

# Mastère Avancé

## Oncologie Digestive Intégrale





## Mastère Avancé Oncologie Digestive Intégrale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 ans
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-avance/mastere-avance-oncologie-digestive-integrale](http://www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-avance/mastere-avance-oncologie-digestive-integrale)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Compétences

---

*page 18*

04

Direction de la formation

---

*page 24*

05

Structure et contenu

---

*page 60*

06

Méthodologie

---

*page 72*

07

Diplôme

---

*page 80*

# 01

# Présentation

L'Oncologie Digestive est une spécialité en constante évolution, marquée par de nombreux progrès et découvertes qui modifient la façon dont les maladies digestives sont diagnostiquées et traitées. En ce sens, ce programme offre une mise à jour complète des dernières avancées dans le domaine, telles que les nouvelles techniques de diagnostic comme la coloscopie virtuelle ou l'endoscopie confocale au laser, ainsi que les nouvelles thérapies ciblées, qui transforment le traitement des cancers digestifs. Tout cela, dans un format 100% en ligne afin de combiner votre temps d'étude avec le reste de vos activités quotidiennes.





“

*Actualisez les dernières techniques diagnostiques en Oncologie Digestive grâce à ce Mastère Avancé qui vous apportera les plus récentes avancées dans l'approche de ce type de pathologie"*

Ces dernières années, la compréhension de la biologie moléculaire des maladies oncologiques digestives a considérablement progressé, ce qui a permis de mieux connaître les voies moléculaires impliquées dans le cancer digestif et de mettre au point de nouvelles thérapies ciblées. Au vu de ce contexte, le spécialiste doit se tenir au courant afin d'aborder ce type de pathologie avec les techniques et procédures diagnostiques les plus récentes.

Dans ce contexte, le Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale est présenté comme une formation avancée, destinée aux professionnels médicaux qui souhaitent mettre à jour leurs connaissances et leurs compétences dans ce domaine. Le programme comprend les aspects fondamentaux de l'Oncologie Digestive, de l'Anatomie et de la physiologie du Tractus Gastro-Intestinal à la prise en charge globale des patients atteints de cancer digestif, en passant par la prévention, le diagnostic et le traitement des pathologies digestives. De plus, des sujets tels que l'immunothérapie, la biologie moléculaire, les nouvelles techniques d'imagerie et les thérapies ciblées, qui transforment le traitement des cancers digestifs, sont abordés.

La méthodologie du programme est basée sur un format 100% en ligne, qui permet aux étudiants d'accéder au contenu et aux ressources de n'importe où dans le monde, sans avoir besoin de se déplacer ou de définir des horaires. Le programme dispose d'une équipe d'enseignants prestigieux, ayant une expérience clinique et pédagogique en Oncologie Digestive, qui offre une formation pratique et actualisée en combinant la théorie et la pratique, tout en proposant des outils innovants pour améliorer les performances cliniques des professionnels de la santé.

Ce **Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine et Oncologie
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes dans l'approche de l'Oncologie Digestive
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Bénéficiez de la méthodologie 100% en ligne de ce programme et accédez à ses ressources de n'importe où et à n'importe quel moment, en adaptant l'étude à vos besoins et à votre emploi du temps"*

“

*Maîtrisez les dernières technologies et techniques chirurgicales en Oncologie Digestive et appliquez-les à votre activité quotidienne grâce à ce programme”*

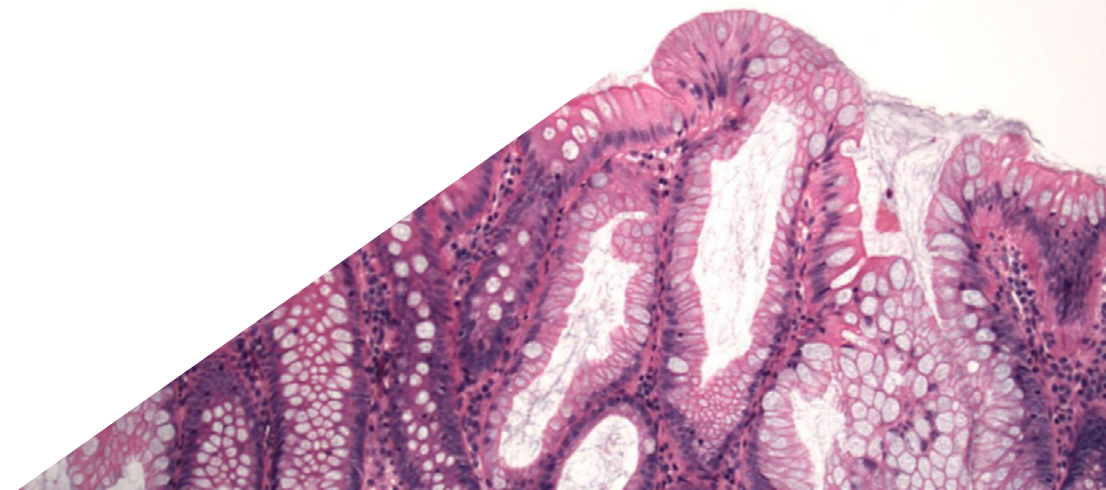
Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'oncologie qui apportent leur expérience à ce programme, ainsi que des spécialistes de renom issus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

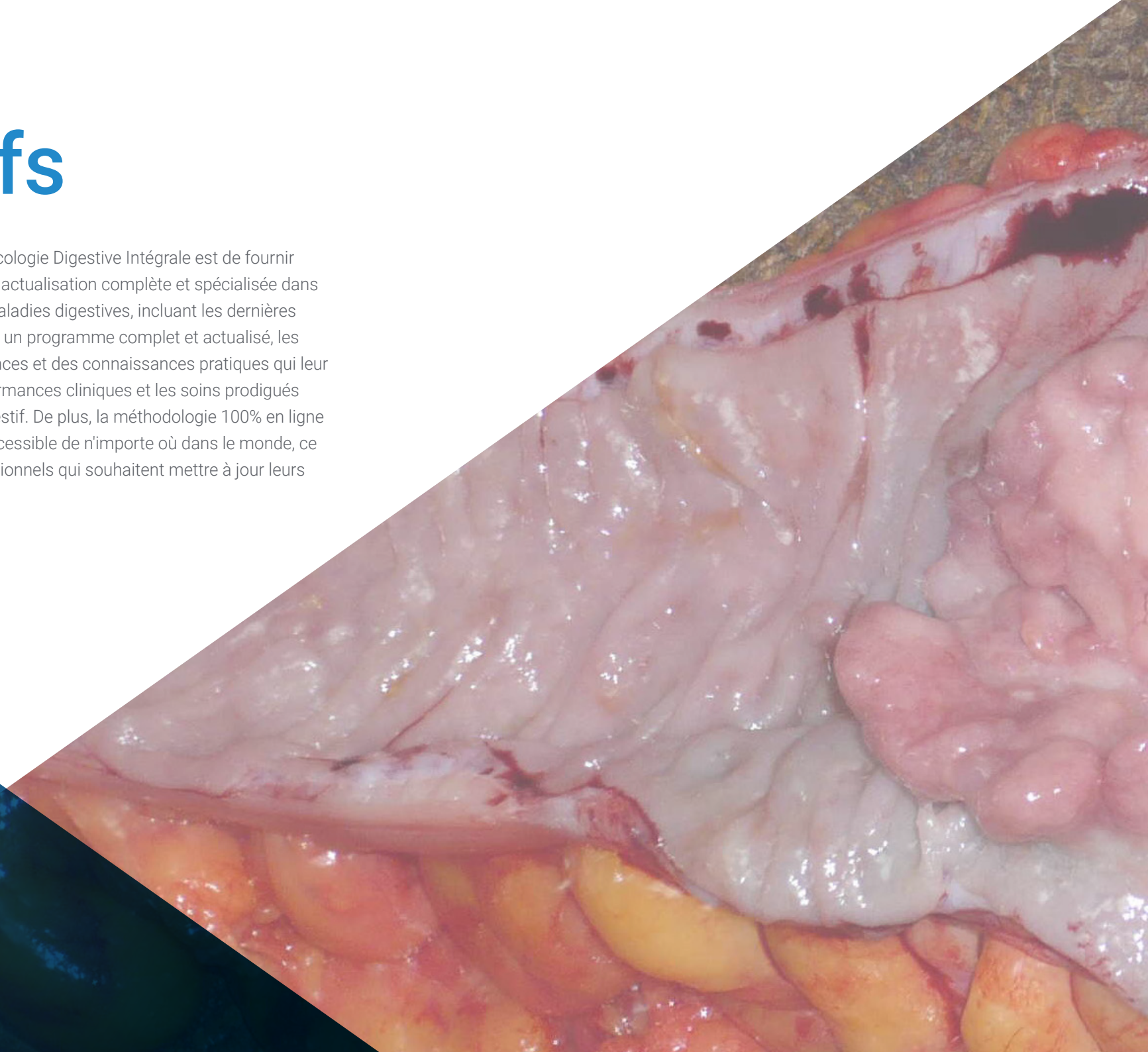
*Ce programme dispose de nombreuses ressources multimédias, telles que des vidéos détaillées, des résumés interactifs et des études de cas cliniques.*

*Cette qualification TECH est enseignée par des spécialistes de renom dans le domaine de l'Oncologie Digestive.*



# 02 Objectifs

L'objectif du Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale est de fournir aux professionnels de la santé, une actualisation complète et spécialisée dans le diagnostic et le traitement des maladies digestives, incluant les dernières avancées dans le domaine. Grâce à un programme complet et actualisé, les étudiants acquerront des compétences et des connaissances pratiques qui leur permettront d'améliorer leurs performances cliniques et les soins prodigués aux patients atteints de cancer digestif. De plus, la méthodologie 100% en ligne permet une formation flexible et accessible de n'importe où dans le monde, ce qui répond aux besoins des professionnels qui souhaitent mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine.







“

*L'objectif de ce programme est de mettre à jour les professionnels de la santé, en leur fournissant les méthodes d'approche les plus avancées pour gérer les pathologies oncologiques digestives conformément aux dernières données scientifiques"*



## Objectifs généraux

- ◆ Créer une vision globale et actualisée de l'Oncologie Digestive et de tous ses aspects, permettant à l'étudiant d'acquérir des connaissances utiles et susciter l'intérêt d'élargir l'information, et de l'appliquer dans sa pratique quotidienne.
- ◆ Fournir et élargir les connaissances sur l'immunothérapie, qui constitue un exemple d'avancée scientifique manifeste dans le domaine de la recherche translationnelle et l'un des axes de recherche les plus prometteurs dans le traitement du cancer
- ◆ Débattre sur le panorama actuel de l'immunothérapie du cancer de l'estomac, des combinaisons en développement clinique, dans la stratégies de sélection des doses et la conception des essais, la pharmacologie clinique et la réglementation
- ◆ Approfondir les connaissances spécifiques sur la prise en charge des patients atteints de tumeurs affectant le système digestif
- ◆ Discerner les techniques chirurgicales à utiliser et les nouvelles technologies actuellement disponibles pour le diagnostic et le traitement
- ◆ Comprendre où va la chirurgie moderne et comment elle se développe
- ◆ Étudier les principes fondamentaux de la recherche en chirurgie oncologique
- ◆ Apprendre à développer des projets de recherche, comment le faire et où trouver de l'aide
- ◆ Développer des compétences et des connaissances techniques permettant de faire face à toute situation présentée par un patient dans une unité de chirurgie oncologique du système digestif
- ◆ Former des professionnels médicaux aux techniques endoscopiques pour la pathologie des tumeurs gastro-intestinales liées au diagnostic, au traitement et aux complications afin d'améliorer la qualité des soins aux patients
- ◆ Approfondir la connaissance des techniques endoscopiques les plus couramment utilisées en pathologie oncologique afin d'optimiser leur utilisation en pratique clinique courante





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Biologie moléculaire et oncologie translationnelle

- ◆ Mettre à jour les connaissances en biologie moléculaire du cancer, notamment en ce qui concerne le concept d'hétérogénéité génétique
- ◆ Développer les connaissances sur la reprogrammation du micro-environnement dans les tumeurs digestives, le rôle de la réponse immunitaire dans la lutte contre le cancer, les biomarqueurs circulants et les marqueurs moléculaires tissulaires

### Module 2. Tumeurs du tractus gastro-intestinal supérieur

- ◆ Examiner la performance et l'utilité de chacun des tests utilisés dans le diagnostic des tumeurs œsophagiennes et gastriques
- ◆ Décrire l'utilité et les performances de la TEP/TDM au F18-FDG dans le diagnostic, la stadification, le contrôle du traitement et le suivi des tumeurs de l'œsophage
- ◆ Décrire l'évolution des techniques chirurgicales jusqu'à la chirurgie mini-invasive et robotique qui permet de réaliser des opérations complexes avec de petites incisions, en préservant au maximum les tissus et avec une récupération accélérée et moins inconfortable
- ◆ Actualiser les connaissances sur la prise en charge adjuvante et néoadjuvante du cancer de l'œsophage et de l'estomac
- ◆ Pour en savoir plus sur le Registre National du Cancer Gastrique avancé (AGAMENON)
- ◆ Élaborer un plan de traitement approprié pour un patient atteint d'un cancer de l'œsophage et de l'estomac et qui progresse après le traitement initial
- ◆ Déterminer le positionnement des agents anti-angiogéniques pour le traitement du cancer gastrique

### Module 3. Tumeurs du tractus gastro-intestinal inférieur

- ◆ Comprendre le programme de dépistage du cancer du côlon et du rectum et estimer la population susceptible de bénéficier du dépistage
- ◆ Analyser l'efficacité des différents tests proposés pour le dépistage du cancer du côlon et du rectum
- ◆ Actualiser les connaissances sur la biologie moléculaire du cancer du côlon et son impact sur la classification et le traitement

### Module 4. Autres tumeurs du tube digestif

- ◆ Connaître le nouvel arsenal thérapeutique pour la prise en charge des principales comorbidités des patients atteints de tumeurs digestives
- ◆ Connaître les objectifs thérapeutiques afin d'éviter un mauvais contrôle, des interactions thérapeutiques ou un sur traitement

### Module 5. Cancer du pancréas, tumeurs des voies biliaires et hépatocarcinome

- ◆ Définir l'Épidémiologie, les facteurs de risque et le diagnostic du cancer du pancréas et de l'hépatocarcinome et leur valeur en pratique clinique
- ◆ Étudier en profondeur les tests d'imagerie pour le diagnostic et la stadification du cancer du pancréas Analyser la prise en charge multidisciplinaire du cancer du pancréas, des voies biliaires et de l'hépatocarcinome et les futures options de traitement
- ◆ Discuter du rôle de la chirurgie pour le cancer du pancréas, le cancer des voies biliaires et l'hépatocarcinome
- ◆ Actualiser le traitement du cancer du pancréas avancé, du cancer des voies biliaires et de l'hépatocarcinome avancé

### Module 6. Collaborer dans la prise en charge du patient oncologique

- ◆ Évaluer l'impact de l'âge sur le pronostic des patients et les résultats du traitement
- ◆ Sensibiliser au fait que des soins excellents doivent être continus et que nous devons évoluer vers des modèles de soins intégrés avec d'autres spécialistes et les soins primaires.
- ◆ Expliquer la stratégie de "Enhanced Support Care", élaborée par le Christie NHS Trust, pour mieux adapter les soins aux patients à l'évolution du cancer

### Module 7. Endoscopie Oncologique

- ◆ Étudier en détail les différentes modalités de diagnostic optique des lésions du tractus gastro-intestinal, comme la chromoendoscopie avec coloration ou virtuelle, et l'agrandissement
- ◆ Développer les différents critères de qualité en endoscopie, ainsi que d'optimiser la gestion des médicaments antiplaquettaires auprès des patients dans les procédures endoscopiques
- ◆ Internaliser les différentes classifications morphologiques et anatomopathologiques des lésions du tractus gastro-intestinal et leurs implications pour le traitement ultérieur.

### Module 8. Echo-endoscopie et ERCP

- ◆ Apprendre en profondeur les techniques d'écho-endoscopie et d'ERCP ainsi que le matériel nécessaire à la réalisation des procédures dans le domaine oncologique
- ◆ Gérer l'évolution d'une ampulectomie en comprenant bien les indications et les contre-indications de la technique
- ◆ Internaliser les différentes techniques réalisées par échoendoscopie qui peuvent améliorer la qualité de vie du patient oncologique, comme la neurolyse du plexus coeliaque

### Module 9. Techniques de résection

- ◆ Maîtriser les connaissances de la dissection sous-muqueuse endoscopique afin de consolider les connaissances théoriques d'une technique très complexe
- ◆ Contrôler les différentes variantes de la mucosectomie qui nous permettra d'obtenir un taux plus élevé de succès dans la résection des différentes lésions
- ◆ Connaître en profondeur le matériel nécessaire au développement de la technique, ce qui nous permettra de choisir le matériel le plus optimal en fonction de la lésion à traiter
- ◆ Développer les différentes techniques qui nous aideront à faciliter la dissection sous-muqueuse endoscopique
- ◆ Professionnaliser la prise en charge endoscopique des différentes complications dérivées de la résection

### Module 10. Œsophage

- ◆ Optimiser le diagnostic optique des différents néoplasmes œsophagiens superficiels
- ◆ Maîtriser les différents traitements disponibles dans l'œsophage de Barrett et leur indication
- ◆ Comprendre le rôle de l'endoscopie dans la gestion des complications post-chirurgicales telles que la déhiscence des sutures
- ◆ Contrôler les différents traitements endoscopiques qui peuvent être effectués en fonction des lésions observées

### Module 11. Estomac

- ◆ Optimiser le diagnostic optimal des différents néoplasmes superficiels gastriques
- ◆ Approfondir les différents facteurs de risque de développement du cancer gastrique afin de pouvoir réaliser un suivi adéquat des patients
- ◆ Intégrer les différents traitements endoscopiques qui peuvent être réalisés en fonction des lésions observées

### Module 12. Intestin grêle

- ◆ Développer les connaissances sur le diagnostic des lésions de l'intestin grêle
- ◆ Approfondir l'utilisation et les indications de l'endoscopie par capsule ainsi que les contre-indications et la gestion des complications dérivées de son utilisation
- ◆ Apprendre les différentes techniques d'entéroscopie
- ◆ Connaître les indications de l'exploration de l'intestin grêle en fonction de la pathologie du patient

### Module 13. Colon et rectum

- ◆ Développer la capacité de classer les patients en fonction de leur risque de développer un cancer du côlon et du rectum, et connaître les différentes recommandations de suivi
- ◆ Optimiser le diagnostic optimal des néoplasmes superficiels du côlon et du rectum
- ◆ Maîtriser les différents traitements endoscopiques qui peuvent être réalisés en fonction des lésions observées
- ◆ Apprendre le rôle de l'endoscopie dans la détection des néoformations avancées du côlon et du rectum
- ◆ Apprendre en profondeur les différents syndromes héréditaires et les différents résultats endoscopiques qu'ils présentent

### Module 14. Pancréas

- ◆ Approfondir l'épidémiologie, les facteurs de risque, la présentation clinique de l'adénocarcinome pancréatique
- ◆ Développer les nouvelles techniques endoscopiques disponibles pour le traitement palliatif du cancer du pancréas
- ◆ Pour connaître toutes les lésions kystiques pancréatiques bénignes et malignes
- ◆ Pour connaître les autres tumeurs du pancréas, leurs principales caractéristiques, ainsi que leur diagnostic et leur pronostic
- ◆ Reconnaître les types de sténose du canal pancréatique et les solutions endoscopiques qui peuvent être proposées

### Module 15. Vésicule biliaire et voie biliaire

- ◆ Internaliser les types de cholangiocarcinomes, ainsi que le diagnostic et la présentation clinique. Stadification des tumeurs du canal biliaire à l'aide de l'échoendoscopie
- ◆ Prise en charge des complications qui peuvent survenir lors du drainage des voies biliaires, ainsi que des solutions endoscopiques. Connaître les alternatives au drainage endoscopique des voies biliaires
- ◆ Maîtriser les kystes biliaires et leur diagnostic, ainsi que leur prise en charge endoscopique
- ◆ Reconnaître les facteurs de risque de développement d'un cancer de la vésicule biliaire et les résultats de l'échographie endoscopique

### Module 16. Dernières avancées en matière d'endoscopie

- ◆ Maîtriser les indications de Full Thickness Resection et l'évolution de la technique
- ◆ Développer le rôle de la radiofréquence tant dans la pathologie tumorale des voies biliaires que dans le traitement de la proctite actinique secondaire à la radiothérapie
- ◆ Découvrir les possibilités offertes par l'intelligence artificielle et son utilisation possible à l'avenir pour la détection des lésions

### Module 17. Chirurgie Oncologique Digestive

- ◆ Connaître en détail l'anatomie de l'abdomen et des organes du système digestif, en mettant l'accent sur les structures qui présentent un intérêt particulier pour le chirurgien et qui doivent être connues afin d'appliquer les techniques chirurgicales correspondantes à chaque organe
- ◆ Connaître les aspects fondamentaux de la nutrition des patients oncologiques et chirurgicaux, leurs besoins nutritionnels et les moyens de les améliorer pour affronter la chirurgie
- ◆ Analyser les particularités de l'anesthésie chez le patient oncologique soumis à une chirurgie abdominale, la participation de l'anesthésie à la thérapie multimodale, la surveillance, l'influence de l'anesthésie sur le rétablissement des patients





- ◆ Acquérir la capacité de reconnaître les paramètres qui indiquent l'évolution postopératoire des patients, de détecter précocement les éventuelles complications et d'acquérir les connaissances nécessaires à la gestion postopératoire immédiate
- ◆ Connaître les techniques chirurgicales palliatives en oncologie digestive et reconnaître les facteurs à prendre en compte lors de la décision d'un traitement palliatif
- ◆ Connaître les techniques chirurgicales à utiliser dans le cadre d'une chirurgie urgente, et en fonction de la situation du patient et de sa tumeur
- ◆ Connaître les bases moléculaires de l'Oncologie Digestive
- ◆ Étudier l'interférence des médicaments oncologiques avec les processus de guérison ou de coagulation et la manière dont ils affectent les résultats de la chirurgie
- ◆ Étudier en profondeur la participation de la radiothérapie dans le traitement des tumeurs digestives
- ◆ Apprendre les différentes formes d'application de la radiothérapie
- ◆ Analyser les effets secondaires de la radiothérapie sur les tissus et comment cela peut affecter la chirurgie et sa planification

### **Module 18. Études complémentaires des tumeurs digestives**

- ◆ Connaître les différentes techniques radiologiques et leurs indications dans le diagnostic primaire des tumeurs digestives, notamment l'échographie, le scanner et l'IRM
- ◆ Étudier les particularités des différentes techniques radiologiques pour le diagnostic précoce tant dans la population saine (screening) que chez les personnes présentant des facteurs de risque
- ◆ Connaître les apports de la radiologie conventionnelle dans le suivi des patients atteints de tumeurs digestives
- ◆ Analyser les différentes contributions de la radiologie interventionnelle au diagnostic des tumeurs digestives

- ◆ Réviser les produits radiopharmaceutiques de base utilisés en pathologie digestive, ainsi que les contributions de la médecine nucléaire au domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive
- ◆ Comprendre les bases du diagnostic moléculaire et sa contribution au développement de panels de cancers, ainsi que son importance dans la conception de thérapies personnalisées et sa valeur dans l'analyse de la réponse au traitement
- ◆ Examiner les principaux syndromes héréditaires impliqués dans le développement des tumeurs digestives, leur implication dans la détection des patients à haut risque et la planification des chirurgies prophylactiques
- ◆ Comprendre le concept du microbiome et son rôle éventuel dans le processus de carcinogénèse qui détermine le développement des tumeurs digestives
- ◆ Comprendre le rôle possible du microbiome dans le diagnostic précoce et la prévention des tumeurs digestives

### Module 19. Chirurgie oncologique colorectale

- ◆ Examinez l'épidémiologie et l'étiopathogénie de la chirurgie oncologique colorectale, ainsi que les tests de diagnostic nécessaires pour la diagnostiquer. Reconnaître les tests de dépistage pour une détection précoce dans la population générale, ainsi que savoir quel sera le pronostic de ces patients et quel suivi doit être effectué
- ◆ Connaître les syndromes associés à la polypose du côlon et leur risque de développer un cancer colorectal
- ◆ Analyser le traitement chirurgical du cancer du côlon en fonction de sa localisation: droite, transversale ou gauche
- ◆ Étudier en profondeur l'anatomie du bassin et les différents organes et structures qui y sont logés
- ◆ Reconnaître les différences entre le bassin masculin et féminin, étudier les relations anatomiques entre eux et connaître les plans d'approche chirurgicale

- ◆ Approfondir l'importance et la signification de "l'excision complète du mésorectum", en différenciant les différentes options de traitement en fonction du stade local et de la localisation de la tumeur
- ◆ Connaître les différentes techniques chirurgicales disponibles pour chaque cas: chirurgie transanale mini-invasive (TAMIS), excision mésorectale transanale complète TATME, chirurgie laparoscopique et robotique, préservation du sphincter, techniques d'exentération pelvienne ou amputation abdominopérinéale
- ◆ Connaître les traitements appliqués par l'oncologie médicale dans le cancer colorectal, à quels stades ils sont bénéfiques, quelles sont les options de traitement, à quel moment ils doivent être appliqués et pour quelle durée
- ◆ Connaître le rôle de la radiothérapie dans le cancer colorectal, en particulier dans le cancer du rectum. Déterminer quand elle peut être appliquée et les différences de résultats et d'effets secondaires et séquelles selon le moment où elle est appliquée. Connaître son rôle dans d'autres situations telles que les récurrences locales et la maladie des ganglions lymphatiques rétropéritonéaux
- ◆ Analyser les différentes modalités de traitement néoadjuvant dans le cancer du rectum et leurs résultats, en sachant quels avantages chaque stratégie peut apporter
- ◆ Connaître les aspects fondamentaux de la prise en charge des patients atteints de cancer colorectal dans certaines situations particulières: obstruction, traitement par prothèse ou chirurgie; chirurgie urgente chez les patients traités par antiVEGF, gestion des récurrences pelviennes; traitement des adénopathies iliaques positives; récurrence ganglionnaire rétropéritonéale: radiothérapie ou chirurgie



## Module 20. Chirurgie Oncologique Œsophagogastrique

- ◆ Étudier les aspects généraux du cancer de l'œsophage, son épidémiologie et sa classification, ainsi que les avancées diagnostiques disponibles
- ◆ Actualiser ses connaissances concernant les nouveautés dans l'approche chirurgicale du cancer de l'œsophage
- ◆ Analyser la reconstruction par plastie gastrique et ses alternatives
- ◆ Définir et comprendre les indications des lymphadénectomies standard et étendue dans le cancer de l'œsophage
- ◆ Analyser la nouvelle classification des tumeurs de la jonction œsophagogastrique
- ◆ Étudier les différences cliniques et épidémiologiques des tumeurs gastriques dans le contexte occidental et oriental
- ◆ Mettre à jour le traitement chirurgical du cancer gastrique, en considérant les alternatives techniques pour réaliser l'anastomose
- ◆ Définir les nouveaux critères de lymphadénectomie oncologique
- ◆ Expliquer et analyser les séquelles possibles après une chirurgie œsophagogastrique, afin de pouvoir réaliser une prise en charge et un traitement adéquats
- ◆ Analyser les possibles complications à court et long terme de la chirurgie œsophagogastrique et les différentes options pour éviter leur apparition et minimiser leurs conséquences
- ◆ Étudier les nouvelles thérapies oncologiques ciblées, en passant en revue les derniers résultats publiés qui recommandent leur utilisation actuelle
- ◆ Connaître les thérapies endoscopiques et interventionnelles pour les tumeurs œsophagogastriques

## Module 21. Innovation, recherche et développement en chirurgie oncologique digestive

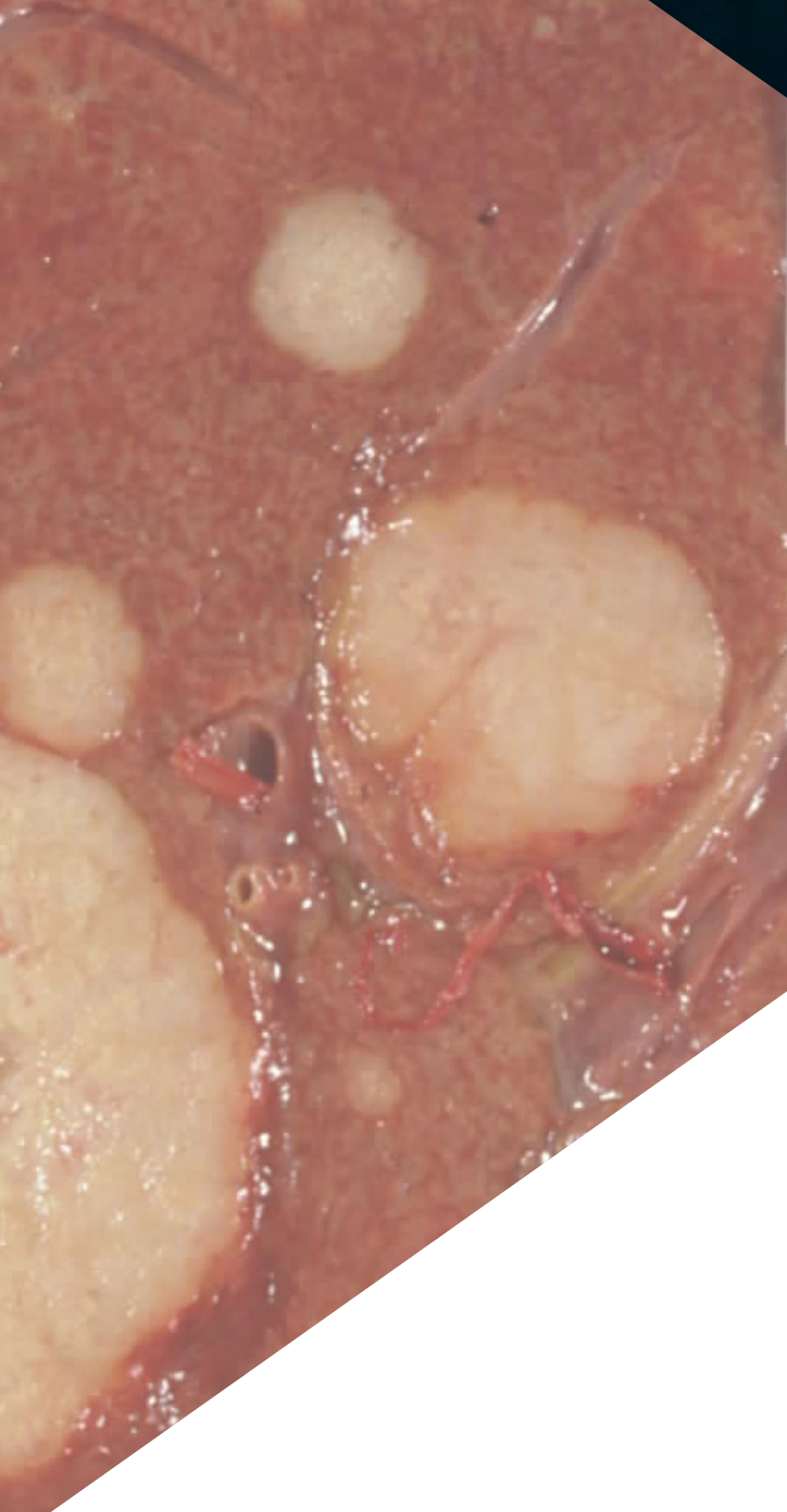
- ◆ Mettre en œuvre les connaissances en recherche fondamentale-translacionnelle, en présentant les différentes stratégies en analyse moléculaire
- ◆ Étudier les différents modèles de recherche en laboratoire: modèles animaux, modèles cellulaires 2D et organoïdes 3D
- ◆ Obtenir les connaissances nécessaires pour initier la recherche clinique en chirurgie oncologique, comment concevoir un essai clinique et connaître les sources de financement et la méthodologie pour demander des subventions de recherche
- ◆ Connaître l'utilisation du Big Data et de l'Intelligence Artificielle dans la recherche, les informations fournies et leur validité
- ◆ Connaître les différentes techniques d'application de la fluorescence comme méthode d'aide à la chirurgie digestive oncologique, savoir quand l'utiliser et quels avantages elle peut nous apporter
- ◆ Approfondir les connaissances sur les avancées technologiques actuelles et la manière dont elles peuvent faciliter la technique en Chirurgie Digestive Oncologique
- ◆ Étudier les systèmes de navigation, les modèles 3D et la réalité virtuelle et augmentée peropératoire
- ◆ Connaître les nouvelles techniques d'approche chirurgicale mini-invasive, leurs indications et leurs avantages Apprendre les différences entre la laparoscopie et la robotique
- ◆ Connaître les techniques ablatives et adjuvantes peropératoires qui existent actuellement, savoir comment les utiliser et dans quels cas, ainsi que les effets secondaires ou les complications qu'elles peuvent entraîner
- ◆ Étudier ce qu'est la biopsie liquide, comment elle est réalisée, à quoi elle sert, comment elle peut être utilisée pour le diagnostic, le pronostic et la détection précoce des récidives
- ◆ Avoir une connaissance des nouvelles lignes de diagnostic, de pronostic et de traitement en Oncologie, basées sur la biologie moléculaire, les *target therapie* ou l'immunothérapie.

# 03

# Compétences

Le Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale vise à développer chez les professionnels de la santé des compétences avancées dans le diagnostic, le traitement et le suivi des maladies digestives dans le domaine de l'Oncologie. Grâce à un programme rigoureux et actualisé, les étudiants acquerront des connaissances spécialisées et des compétences pratiques dans la prise en charge de différentes pathologies digestives.





“

*Ce programme vous permettra de maîtriser les procédures les plus avancées en Oncologie Digestive, en approfondissant des questions telles que l'exploration endoscopique ou la chirurgie colorectale"*



## Compétences générales

---

- ◆ Posséder et comprendre des connaissances qui fournissent une base ou une opportunité d'originalité dans le développement et/ou l'application d'idées, souvent dans un contexte de recherche
- ◆ Appliquer les connaissances acquises et les compétences en matière de résolution de problèmes dans des environnements nouveaux, dans des contextes plus larges (ou multidisciplinaires) liés au domaine d'étude
- ◆ Intégrer les connaissances et gérer la complexité de la formulation de jugements sur la base d'informations incomplètes ou limitées, y compris les réflexions sur les responsabilités sociales et éthiques associées à l'application des connaissances et jugements
- ◆ Communiquer des conclusions, ainsi que les connaissances et le raisonnement qui les sous-tendent, à des publics de spécialistes et de non-spécialistes, de manière claire et sans ambiguïté
- ◆ Élargir les compétences d'apprentissage qui permettent de poursuivre des études d'une manière autonome





- ♦ Optimiser le diagnostic endoscopique des différentes lésions néoplasiques du tube digestif afin de choisir le traitement le plus approprié.
- ♦ Énumérer les lésions que nous pouvons trouver tout au long du tractus gastro-intestinal avec les dernières classifications utilisées à la fois au niveau morphologique et anatomopathologique
- ♦ Mettre à jour les connaissances sur les différentes techniques de mucosectomie
- ♦ Acquérir de nouvelles connaissances sur les tumeurs du tractus gastro-intestinal
- ♦ Préparer le patient à la chirurgie en ce qui concerne les techniques et le matériel à utiliser
- ♦ Diriger efficacement vos efforts pour améliorer la prise en charge chirurgicale des patients atteints de tumeurs digestives
- ♦ Préparer un patient à la chirurgie oncologique du tube digestif, en tenant compte des bases de la réhabilitation multimodale, de ce qu'elle apporte au rétablissement du patient et de la manière de la mettre en pratique
- ♦ Développer les axes actuels de recherche, d'innovation technologique et de conception de programmes de formation



## Compétences spécifiques

---

- ◆ Débattre des multiples controverses qui se posent actuellement dans le traitement du cancer colorectal, telles que Laparoscopie vs. Robotique, excision totale du mésorectum ou gestion des métastases hépatiques
- ◆ Actualiser les connaissances sur le traitement adjuvant et néo-adjuvant du cancer du côlon et du rectum
- ◆ Maîtriser les dernières avancées de la recherche translationnelle ayant des implications pratiques dans la gestion du cancer
- ◆ Connaître les progrès de la gestion personnalisée du cancer du côlon basés sur la compréhension croissante de la biologie moléculaire
- ◆ Identifier l'incorporation récente de l'immunothérapie dans la prise en charge du cancer et comment elle modifie l'approche diagnostique et thérapeutique
- ◆ Apprendre la fonction endoscopie dans le diagnostic et la statistique de l'adénocarcinome du pancréas
- ◆ Suivre les lésions kystiques pancréatiques afin d'éviter de trouver un scénario de tumeur pancréatique avancée
- ◆ Suivre les options endoscopiques pour le traitement palliatif du cancer de la vésicule biliaire
- ◆ Résoudre les complications qui peuvent survenir après l'endoscopie et même après la chirurgie
- ◆ Gérer la caractérisation des lésions tumorales superficielles de l'œsophage
- ◆ Contrôler les contre-indications de l'étude endoscopique par capsule
- ◆ Reconnaître dans quelles situations la radiothérapie peut aider le traitement





- ◆ Savoir quand programmer une intervention chirurgicale en fonction du traitement reçu par le patient et des précautions à prendre
- ◆ Prendre une décision, sur la base des critères les plus actuels et les plus rigoureux, sur le traitement le plus approprié pour un patient qui ne peut être guéri
- ◆ Standardiser les rapports anatomopathologiques
- ◆ Gérer les indications et la technique de l'ablation par radiofréquence locale dans le traitement de la maladie de Barrett
- ◆ Mesurer la fragilité des personnes âgées sur la base d'échelles d'évaluation du risque chirurgical, en les préparant adéquatement à la chirurgie
- ◆ Maîtriser les techniques de résection endoscopique des lésions précurseurs et des stades précoces, en sachant quoi faire en fonction des résultats de l'étude histologique des lésions réséquées
- ◆ Appliquer le concept de "préservation des organes" et la stratégie *Watch And Wait* dans le traitement du cancer du rectum, et reconnaître les situations dans lequel il peut être utilisé

“ À l'issue de ce Mastère Avancé, vous maîtriserez les dernières avancées en matière d'Oncologie Digestive, grâce à des ressources multimédias d'une grande rigueur pédagogique”

# 04

## Direction de la formation

Le Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale dispose d'un corps enseignant de grand renom ayant une grande expérience dans le domaine, composé de professionnels de la Médecine et la Recherche bénéficiant d'un prestige reconnu dans le domaine de l'Oncologie Digestive. Les enseignants ont été rigoureusement sélectionnés et apporteront leurs connaissances et leur expérience aux étudiants, en partageant les derniers développements dans le domaine et leur expérience dans la pratique clinique quotidienne.

The image is a composite of endoscopic views of the colon. It features several panels showing the mucosal lining of the large intestine. A prominent white letter 'A' is overlaid on a dark, shadowed area in the center of the image. The background is a mix of blue and dark blue geometric shapes, suggesting a modern, medical aesthetic.

A





**B**

“

*Maîtriser les dernières avancées en matière de diagnostic et de traitement des maladies digestives auprès de spécialistes de renommée internationale"*

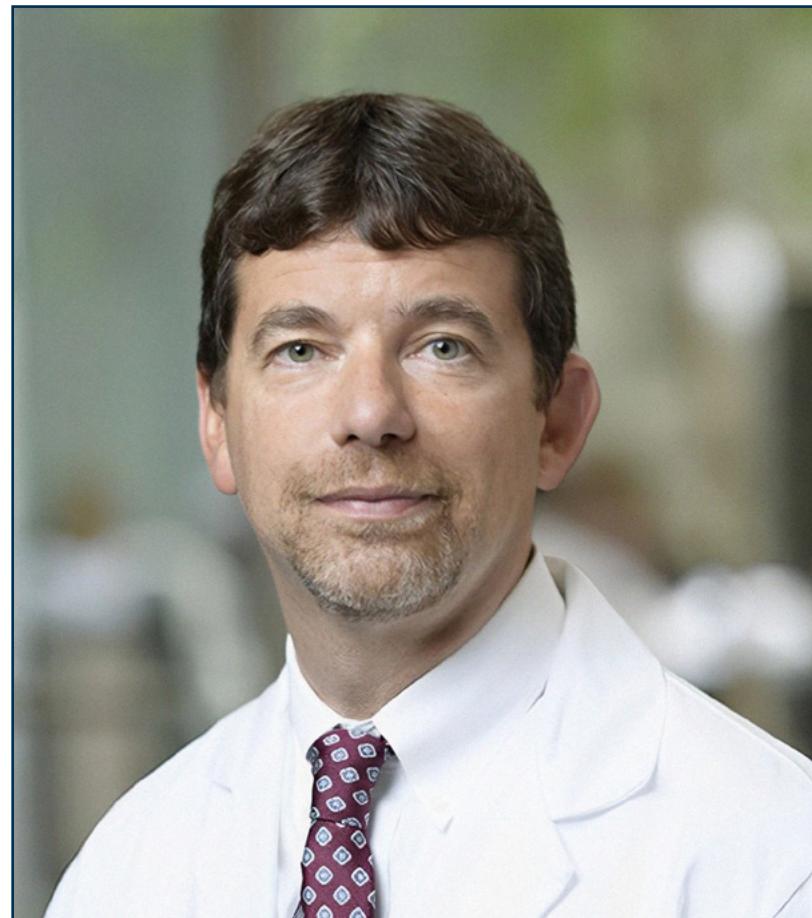
## Directeur invité international

Considéré comme l'un des Gastro-entérologues les plus prestigieux au monde, le Docteur Mark Schattner a accumulé plusieurs récompenses pour ses recherches actives et son travail clinique. Il figure notamment sur la liste Castle Connolly des meilleurs médecins des États-Unis depuis plusieurs années, et le magazine international Top Doctors ainsi que son site web l'ont classé parmi les meilleurs experts de la région métropolitaine de New York. Il a également reçu le prix Nobilité en Sciences de la Fondation Nationale du Pancréas de son pays.

En outre, il a axé sa brillante carrière sur la prise en charge de diverses tumeurs gastro-intestinales. Il est notamment une référence en matière de diagnostic et d'intervention thérapeutique pour le Cancer du Côlon, du Pancréas et de l'Œsophage. En outre, il a de l'expérience dans l'utilisation des outils les plus avancés pour le développement des Coloscopies, des Endoscopies Digestives Supérieures, de l'Ultrason Endoscopique, de la Cholangiopancréatographie (CPRE), de la Polypectomie, parmi d'autres. Parallèlement, son nom apparaît comme auteur et co-auteur de près d'une centaine d'articles scientifiques, publiés dans des revues académiques de premier plan.

Pendant deux décennies, il a été associé à l'Hôpital Memorial Sloan Kettering, où il est devenu Chef du Service de Gastro-entérologie, Hépatologie et Nutrition. Cependant, l'expert a également effectué des séjours de formation dans d'autres institutions renommées, telles que l'Hôpital Weill Cornell Medical Center à New York. En outre, il est titulaire d'une certification officielle en Gastro-entérologie délivrée par le Conseil Américain de Médecine Interne.

En ce qui concerne sa formation, le Docteur Schattner a obtenu une licence à l'Université de Brown et a ensuite effectué un stage à l'Université de Pennsylvanie. Il a également été consultant universitaire à la Faculté de Médecine de Weill Cornell, où il a enseigné un contenu innovant sur le traitement de la Dysphagie, de la Colite Ulcéreuse ou de la Maladie de Crohn et de la Maladie du Foie Gras.



## Dr. Schattner, Mark

---

- Chef du Service de Gastro-entérologie à l'Hôpital Memorial Sloan Kettering, New York, États-Unis
- Résidence à l'Hôpital Weill Cornell Medical Center, New York City, New York
- Professeur de Médecine Clinique au Weill Cornell Medical College, Weill Cornell Medical College
- Docteur en Médecine de l'Université de Pennsylvanie
- Licence en Sciences de l'Université de Brown
- Certifié en Gastro-entérologie par le Conseil Américain de Médecine Interne
- Prix Nobility in Science de la National Pancreas Foundation

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Chef du Service Oncologie de l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Bio-informatique et Biostatistique à UOC-UB
- ♦ Master en Analyse Bio-informatique à l'Université Pablo de Olavide
- ♦ Research Fellow at University of Southampton
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM), Groupe Espagnol des Tumeurs Digestives (TTD)



### Dr Esteban López-Jamar, José Miguel

- ♦ Chef du Service d'Endoscopie à Hôpital Clinique Universitaire San Carlos, Madrid
- ♦ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid avec la Mention Prix extraordinaire
- ♦ Formation au Centre Médical Académique d'Amsterdam, à l'Institut Paoli Calmettes de Marseille et au Horst-Schmidt-Kliniken de Wiesbaden en Allemagne
- ♦ Conférencier et membre du Comité Consultatif Scientifique du cours de Spécialisation Universitaire en Échographie Endoscopique de l'UOC
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Pathologie Digestive, de l'Association Castellane de Pathologie Digestive, la Société Espagnole d'Endoscopie Digestive, la Société Européenne d'Endoscopie Gastro-intestinale, Membre Honoraire de la Société Equatorienne de Gastro-entérologie



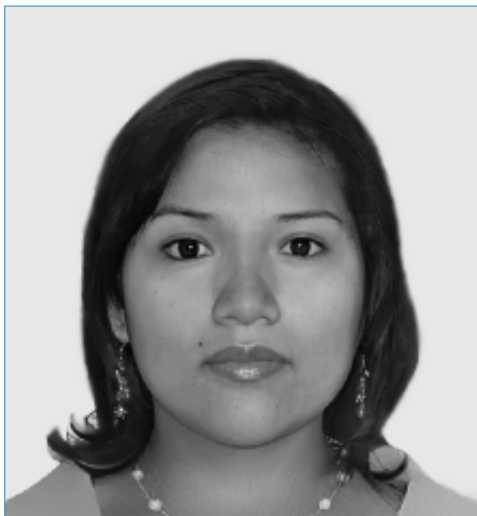
### Dr Loinaz Seguro, Carmelo

- ♦ Chef de la Section de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Doce de Octubre, Madrid
- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie Générale, Hôpital Universitaire Hôpitaux Alcorcón
- ♦ Diplôme en Médecine et en Chirurgie, Université de Navarre
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire Doce de Octubre.
- ♦ Docteur et Médecine en Chirurgie, Université Complutense de Madrid, Mention honorifique: *Cum Laude*, 1991
- ♦ Professeur associée des Sciences de la Santé. Accrédité comme professeur titulaire par l'ANECA
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique, UNED et École de Santé-Institut Carlos III
- ♦ Coordinateur du Groupe de Collaboration Humanitaire de l'AEC.
- ♦ Membre de: Association Espagnole des Chirurgiens, la Société Espagnole de Nutrition Parentérale et Entérale, The American College of Surgeons, la Société Espagnole de Transplantation, la Société Espagnole de Transplantation Hépatique, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) et Comité de Coopération Sanitaire du Département de Chirurgie de l'UCM



### Dr Honrubia López, Raúl

- Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif
- Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d' Alcalá
- Séjour au Cancer Center, Keio University School of Medicine au Japon



### Dr Bustamante Robles, Katherine Yelenia

- Spécialiste du Système Digestif
- Médecin Spécialiste à l'Hôpital Hermanas Hospitalarias de San Rafael
- Spécialiste de l'Appareil Digestif Centre Médical Quirónsalud Aribau
- Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Formation Spécialisée en Éco-endoscopie à l'Hôpital Clinic de Barcelone



### **Dr Alonso Casado, Oscar**

- Chef du Service de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital MD Anderson Cancer Center Madrid
- Spécialiste du Service de Chirurgie Oncologique Générale et Digestive du MD Anderson Cancer Center Madrid, collaborant à l'Unité de Chirurgie Thoracique et à l'Unité de Chirurgie Plastique
- Chirurgien Assistant aux Hôpitaux de Quirónsalud Sur et El Escorial
- Tuteur Clinique en Enseignement Pratique à l'UFV MD Anderson Cancer Center, Madrid
- Licence en Chirurgie et Médecine de l'UCM
- Certificat en Chirurgie Console du Système Robotique Da Vinci Xi

## Professeurs

### Dr Abradelo, Manuel

- ◆ Chirurgien Général et Digestif de l'Unité de Chirurgie Digestive et Générale Vithas - CMED Hôpital Vithas Madrid La Milagrosa, et Chef de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique
- ◆ Assistante du Service de Chirurgie hépatobiliopancréatique et Transplantation des Organes Abdominaux ( greffe du foie, greffe du pancréas et greffe intestinale et multiviscérale) à l'Hôpital Général Universitaire 12 de Octubre à Madrid
- ◆ Membre de l'Association Internationale Hépato-Pancréato-Biliaire (IHBPA)
- ◆ Membre du British Association for the Study of the Liver (BASL)
- ◆ Membre de Société Espagnole Transplantations Hépatiques
- ◆ Membre de Société Espagnole Transplantations

### Dr Adeva Alfonso, Jorge

- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ◆ Service d'Oncologie Médicale Activité de Soins Cliniques et de Recherche au sein de l'Unité des Tumeurs Digestives et de l'Unité des Cancers Familiaux
- ◆ Membre du Comité de l'Éthique de Recherche (CEI)
- ◆ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma) Membre Collaborateur
- ◆ Société Espagnole en Oncologie Médicale Membre Souscripteur
- ◆ TTD (Traitement des Tumeurs Digestives) Partenaire

### Dr Agustí, Enrique Esteban

- ◆ Responsable de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital Universitaire de Torrejón
- ◆ Membre du Comité de Sécurité des Patients à l'Hôpital Universitaire Torrejón
- ◆ Chirurgien Général et Digestif à l'Hôpital Universitaire Madrid Sanchinarro
- ◆ Professeur Associé à la Faculté de Médecine de l'Université Francisco de Vitoria

### Dr Alvarez Delgado, Alberto

- ◆ Adjoint à l'Hôpital Clinique Universitaire
- ◆ Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire de Salamanca
- ◆ Médecin Digestif à l'Hôpital Général Policlínicas de la Santísima Trinidad
- ◆ Spécialiste des Techniques Endoscopiques Avancées et de l'Appareil Digestif
- ◆ es Comités Scientifiques des Sociétés Espagnoles de Digestion et Endoscopie
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Salamanca

### Dr Astudillo González, Aurora

- ◆ Docteur en Médecine et Ancienne Directrice Scientifique de la Biobanque de la Principauté de Asturias
- ◆ Enseignante en Anatomie Pathologique à l'Université de Oviedo
- ◆ Professeur Titulaire de l'Université de Oviedo rattaché à l'Hôpital Central Universitaire de Asturias
- ◆ Conférencier TEDx Talks
- ◆ European Board of Neuropathology
- ◆ European Board of Pathology

### Dr Barturren Barroso, Angel

- ◆ Chirurgien Général de cabinets et Hôpitaux en Biscaye
- ◆ Chef de Section d' Endoscopie à Hôpital Universitaire de Cruces Vizcaya
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Pathologie Digestive

### Dr Bertomeu García, Agustín

- ◆ Section de Chirurgie Œsophagique
- ◆ Service de Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ◆ Médical à l'Hôpital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela



#### **Dr Betés Ibáñez, María Teresa**

- ◆ Service de Gastroentérologie à la Clinique Universitaire de Navarre
- ◆ Licence et Doctorat en Médecine de l'Université de Navarre
- ◆ Spécialiste en Système Digestif de la Clinique Université de Navarre
- ◆ Chercheuse Spécialisée en Gastro-entérologie
- ◆ Membre du Comité de la Rédaction du Journal Espagnol de Maladies Digestives

#### **Dr Boan García, Jose Francisco**

- ◆ Chef de l'unité de de l'Imagerie Moléculaire de l'Hôpital Ruber Internacional de Madrid
- ◆ Spécialiste en Radiodiagnostic
- ◆ Chercheur Expert en Radiologie des Patients Oncologiques

#### **Dr Botella Romero, Francisco**

- ◆ Chef du Service Endocrinologie et Nutrition
- ◆ Chef du Service Endocrinologie et Nutrition du Complexe Hospitalier Universitaire d'Albacete et Gestion Intégrée des Soins
- ◆ Médecin Adjoint à la Clinique Puerta de Hierro
- ◆ Chercheur Spécialisé en Endocrinologie et Nutrition
- ◆ Coordinateur au Département de Nutrition de la Société Espagnole en Endocrinologie et Nutrition

#### **Dr Burón Fernández, María del Rosario**

- ◆ Médecin du Service de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- ◆ Spécialiste en Médecine Interne
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Cabrera Gonzalez, Miguel Luis**

- ◆ Responsable en Informatique à l'hôpital Universitaire Son Espases Palma de Majorque, Espagne
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Ingénieur Supérieur en Informatique

#### **Dr Cacho Lavín, Diego**

- ◆ Médecin au Service Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- ◆ Spécialiste en Oncologie et Système Digestif
- ◆ Licence en Médecine

#### **Dr Carmona Bayonas, Alberto**

- ◆ Services Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Morales Meseguer, Murcie Murcie, Espagne
- ◆ Service Hématologie et Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Morales Meseguer Murcie, Espagne

#### **Dr Chicas Sett, Rodolfo**

- ◆ Oncologue Radiothérapeute à ASCIRES
- ◆ Rédacteur Consultant en Oncologie à FESEO
- ◆ Service en Oncologie Radiothérapie à l'Hôpital Universitaire Las Palmas Dr.Negrín
- ◆ Docteur en Philosophie de l'Université Catholique de Valence San Vicente Mártir
- ◆ Expert en Immunologie Oncologique, Université de Navarre
- ◆ Master en Immuno-Oncologie, Université Rey Juan Carlos

**Dr Cruz Santamaría, Dulce M.**

- ◆ Médical au Service de Gastro-entérologie à l'Hôpital Universitaire San Carlos de Madrid
- ◆ Chercheuse Spécialisée de l'Appareil Digestif
- ◆ Licence en Médecine

**Dr Custodio Carretero, Ana Belén**

- ◆ Oncologue au Service Oncologie Médicale de l'Hôpital de La Paz, IdiPAZ
- ◆ Chercheur en Tumeurs Neuroendocrines
- ◆ Diplôme d'Études Supérieures de l'Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Diplômée en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Membre du Conseil Administratif du Groupe Espagnol des Tumeurs Neuroendocriniennes et Endocriniennes

**Dr De Lacy, Antonio**

- ◆ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Clinique de Barcelona
- ◆ Directeur de l'Institut Chirurgical Lacy (IQL)
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Gastro-intestinale

**Dr Del Cerro Peñalver, Elia**

- ◆ Chef du Service Oncologie Radiothérapie
- ◆ Chef du Service Oncologie Radiothérapie de l'Hôpital QuirónSalud de Madrid
- ◆ Spécialiste en Oncologie Radiotérapique
- ◆ Séjours à l'Hôpital Princess Margaret de Toronto (Canada) et au MD Anderson Cancer Center de Houston, Université du Texas, États-Unis

**Dr Del Valle Hernández, Emilio**

- ◆ Chef de Service de Chirurgie Générale et Système Digestif à l'Hôpital Gregorio Marañón
- ◆ Chef du Service de Chirurgie de l'Hôpital Gregorio Marañón
- ◆ Enseignante Associé de chirurgie à l'UCM
- ◆ Licence en Médecine de l'UCM

**Dr Díaz Beveridge, Roberto**

- ◆ Adjoint du Service Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ◆ Tuteur de Médecins Résidents en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Chercheur Principal de l'Essai Clinique de Nouvelles Thérapies dans les Tumeurs

**Dr Díaz Gavela, Ana A.**

- ◆ Médecin Adjointe au Service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire de Quirónsalud
- ◆ Spécialiste en Oncologie Radiotérapique, Hôpital de Cruces
- ◆ Spécialiste des Techniques de Curiethérapie
- ◆ Professeur Universitaire
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'USC
- ◆ Membre de: Société Espagnole en Oncologie et Radiothérapie, Société Européenne de Radiothérapie et Oncologie, Groupe de Recherche Espagnol en Neuro-Oncologie, Groupe Espagnol de Thérapies Immuno-Biologiques du Cancer, Groupe de Recherche Multidisciplinaire en Oncologie et Radiothérapie

### **Dr Díaz Pérez, José Ángel**

- ◆ Spécialiste en Endocrinologie et Nutrition à l'Hôpital Clinique San Carlos de Madrid
- ◆ Spécialiste en Endocrinologie et Nutrition à l'Hôpital HM Puerta del Sur
- ◆ Spécialiste en Endocrinologie et Nutrition à l'Hôpital Clinique San Carlos de Madrid
- ◆ Vice-président du Groupe Espagnol des Tumeurs Neuroendocriniennes et Endocriniennes (GETNE)
- ◆ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université de Santiago de Compostela
- ◆ Docteur Interne en Médecine dans l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Direction Clinique
- ◆ Membre du Comité des Tumeurs de l'Hôpital Clinique San Carlos de Madrid

### **Dr Díez del Val, Ismael**

- ◆ Responsable du Service Œsophagogastrique et Bariatrique, Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Coordinateur en Chirurgie Œsophagogastrique de l'AEC
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université du Pays basque UPV/EHU
- ◆ Expert en Chirurgie Bariatrique de la SECO
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité

### **Dr Dos Santos Castro, Leonaldson**

- ◆ Chirurgien Oncologue Spécialisé en Chirurgie Abdominopelvienne
- ◆ Chirurgien Oncologue du Service de Chirurgie Abdominopelvienne de l'INCA-RJ (Institut National du Cancer)
- ◆ Docteur en Médecine et en Chirurgie Générale du secteur Abdominal de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro
- ◆ Membre de l'Association Amérique Hépto-Pancréato-Biliaire

### **Dr Fabregat Prous, Joan**

- ◆ Chef du Service de Chirurgie Générale et Digestive de l'Hôpital Universitaire de Bellvitge
- ◆ Chef de l'Unité de Transplantation Hépatique
- ◆ Chercheur Principal du Groupe de Recherche en Pathologie Hépatobiliopancréatique à l'Institut de Recherche Biomédicale de Bellvitge (IDIBELL)
- ◆ Lauréat du Prix "Pere Virgili" de la Société Catalane de Chirurgie

### **Dr Ruiz Moreno, José María**

- ◆ Responsable du Service de Chirurgie Générale et Système Digestif de l'Hôpital Ramón y Cajal Madrid
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif
- ◆ Collaborateur du Service de Chirurgie Générale et Digestive (Equipe du Dr J.A. Pascual) de la Clinique CEMTRO
- ◆ Médecin Généraliste des Systèmes Publics de Sécurité Sociale des États Membres de la Communautés Européennes
- ◆ Direction et Gestion des Services Cliniques
- ◆ Programmes de Perfectionnement en Haute Direction en Institutions Sanitaires IIème Édition Université de Navarre à l'IESE Business School

### **Dr Figueroa Conde-Valvís, Angélica**

- ◆ Coordinateur du Groupe Plasticité Épithéliale et Métastases à l'Institut de Recherche Biomédicale de La Corogne
- ◆ Séjours au National Institute of Health États-Unis et en Australie
- ◆ Doctorat en Biologie Moléculaire de l'Université Autonome de Madrid (UAM)
- ◆ Diplômé en Médecine Biologie à l'Université Complutense de Madrid (UCM)

### **Dr Fondevila Campo, Constantino**

- ◆ Responsable du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Responsable du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Clinique de Barcelone
- ◆ Conférencier Spécialisé en Transplantation Faciale et Chirurgie Hépatobiliopancréatique lors de Congrès Mondiaux
- ◆ Auteur de 120 articles publiés dans des revues internationales.
- ◆ Prix National de Chirurgie de l'Association Espagnole des Chirurgiens
- ◆ Licence en Médecine à l'Université de Navarre
- ◆ électionné comme International Guest Scholars par l'American College of Surgeons

### **Dr Galindo Jara, Pablo**

- ◆ Chef du Service de Chirurgie Générale et Système Digestif à l'Hôpital de Torrejón
- ◆ Président du Comité des Tumeurs Digestif de l'Hôpital Universitaire de Torrejón
- ◆ Membres du Comité des Tumeurs Digestif de l'Hôpital Universitaire de Torrejón
- ◆ Finaliste aux VI Albert Jovell Awards en tant que Professionnel de la Santé le plus Pertinent du Domaine de l'Oncologie
- ◆ Licence en Médecine

### **Dr García-Baquero Merino, María Teresa**

- ◆ Médecin Spécialiste en Soins Palliatifs
- ◆ Coordinatrice Régionale de Soins Palliatifs de la Communauté de Madrid
- ◆ Collaboratrice dans des Articles et Recherche Internationaux
- ◆ Prix Éducation Médicale de la Fondation Lilly - Université Complutense de Madrid
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Extremadura
- ◆ Master en Soins Palliatifs de l'Université de au Royaume-Uni

### **Dr García-Sesma Pérez-Fuentes, Álvaro**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Luz
- ◆ Médecin Spécialiste du Services de Chirurgie HBP et Transplantation d'Organes Abdominaux de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Auteur de nombreux livres, monographies et articles de Revues Internationales
- ◆ Intervenant lors de Congrès, Conférences, Tables rondes, Symposiums et Cours dans le monde entier
- ◆ Docteur à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Membre de l'Association Espagnole des Chirurgiens, la Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité Morbide et des Troubles Métaboliques (SECO), la Fédération Internationale de Chirurgie de l'Obésité et des Troubles Métaboliques (IFSO), la Société de Transplantation, la Société Espagnole de Transplantation, la Société Espagnole de Transplantation de Foie

### **Dr González-Haba Ruiz, Mariano**

- ◆ Spécialiste du Service de Gastroentérologie et d'Hépatologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Membre de l'Unité d'Endoscopie Interventionniste de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Spécialiste du Service de Gastroentérologie et d'Hépatologie du MD Anderson Cancer Center
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université Autonome de Madrid

### Dr González Bayón, Luis

- ◆ Chirurgien Général de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Directeur du Programme des Maladie Péritonéale Maligne à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Membre du Groupe de Transplantation Hospitalière Clinique de l'Adulte à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Membre du Groupe de Chirurgie Oncologique Avancée pour les Tumeurs Abdominales et Pelviennes à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Bourse de Recherche financée par l'Union Internationale Contre le Cancer (UICC) pour l'étude des Maladies Péritonéales Malignes dans le Département d'Oncologie Chirurgicale du Washington Cancer Institute avec le Dr Paul H. Sugarbaker
- ◆ European Board of Surgery Qualification in Surgical Oncology de la Société Européenne en Oncologie Chirurgicale Paris
- ◆ Doctorat *Cum* de l'Université Complutense de Madrid avec la thèse *Papel de los macrófagos en el desarrollo de las metástasis hepáticas del cáncer de colon. Étude Expérimentale sur les rats*
- ◆ Enseignant Associé en Pathologie Chirurgicale à l'Université Complutense de Madrid

### Dr Gornals Soler, Joan

- ◆ Chef de Section en Endoscopie à Hôpital Universitaire de Bellvitge Barcelone, Espagne
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif
- ◆ Médecin au Centre Médical Teknon
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université de Barcelone

### Dr Hernández García-Gallardo, Diego

- ◆ Chirurgien Général et du Système Digestif à l'Hôpital Quirónsalud San José
- ◆ Médecin Spécialiste du Services de Chirurgie Générale, Système Digestif et Transplantation d'Organes Abdominaux de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre Madrid
- ◆ Auteur du livre *La cirugía en la guerra: hitos terapéuticos a lo largo de la historia de los conflictos bélicos*
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid avec la thèse *Análisis multivariable de la pérdida del injerto en el trasplante hepático ortotópico de adultos*

### Dr Herráiz Bayod, Maite

- ◆ Chef de l'Unité de Prévention des Tumeurs Digestives et à Haut Risque, clinique Universitaire de Navarre
- ◆ Présidente du Comité d'Immunologie de la Société Espagnole en Endoscopie Digestive (SEED)
- ◆ Séjour Post-doctoral à la Consultation des Tumeurs Digestives à Haut Risque au Massachusetts General Hospital de l'Université de Harvard
- ◆ Médecin Spécialiste au Département des Maladies Digestives de la Clinique Universitaire de Navarre
- ◆ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre

### Dr Ibáñez Aguirre, Javier

- ◆ Chef du Service de chirurgie générale à l'hôpital Galdakao-Usansolo
- ◆ Chercheur Spécialisé en Intervention Chirurgicale chez les Patients Oncologiques
- ◆ Licence en Médecine Dr Jiménez Rodríguez, Rosa María

#### **Dr Jiménez-Fonseca, Paula**

- ◆ Oncologue Médical dans la Section des Tumeurs Digestives et Endocrines à l'Hôpital Central Universitaire des Asturies
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université d'Oviedo
- ◆ Chercheuse et Coordinatrice des Études Scientifiques pour le Groupe Espagnol des Tumeurs Neuroendocrines et Endocrines (GETNE)
- ◆ Chercheuse et Coordinatrice des Études Scientifiques pour la Société Espagnol des Oncologie Médicale (SEOM)
- ◆ Coordinatrice en Neuroendocrinologie de la Société Espagnole en Endocrinologie Nutrition (SEEN)
- ◆ Président du Groupe AGAMENON en Recherche sur le Cancer Gastrique de la Société Espagnole en Oncologie Médicale (SEOM)
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Endocrinologie et Nutrition (SEEN), la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM), TTD (Conseil d'Administration)

#### **Dr Lacasta Muñoa, Adelaida**

- ◆ Médecin Adjoint en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire de Donostia
- ◆ Oncologue à l'Hôpital Nuestra Señora de Aranzazu
- ◆ Chercheuse Scientifique dans le domaine du Cancer et Pathologies Digestives
- ◆ Licence en Médecine

#### **Dr Laquente Saez, Berta**

- ◆ Médecin Spécialiste du Service Oncologie Médicale à l'Institut Oncologique de Catalan
- ◆ Médecin Adjoint au Service Oncologie Médicale de l'Hôpital Duran i Reynals
- ◆ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Duran i Reynals
- ◆ Chercheuse en Angiogenèse Tumorale à l'Institut de Recherche Biomédicale de Bellvitge (IDIBELL)
- ◆ Chercheuse à l'Institut Catalan en Oncologie
- ◆ Docteur en Médecine et en Chirurgie

#### **Dr Lara Jimenez, Pedro Carlos**

- ◆ Chef du Service Oncologie Radiothérapie de l'Hôpital Universitaire San Roque
- ◆ Directeur à l'Institut du Cancer des Canaries
- ◆ Chef du Département de Radiologie Oncologique de l'Hôpital Universitaire de Grande Canarie Docteur Negrín
- ◆ Professeur à la Clinique Oncologique de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Ancien Président de la Société Espagnole d'Oncologie et de Radiothérapie (SEOR)
- ◆ Secrétaire de la Société Espagnole en Oncologie Clinique (SEOC)

#### **Dr Lariño Noia, José**

- ◆ Médecin au Service de Gastro-entérologie de l'Hôpital Clinique Universitaire de Saint-Jacques Saint-Jacques de Compostelle
- ◆ Premier prix "Rising Star" décerné par la Société Espagnole de Pathologie Digestive (SEPD)
- ◆ Co-chercheur de 4 Projets de Recherche et 8 Essais Cliniques de Fonds Privés
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle

### **Dr León Díaz, Francisco Javier**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Oncologiques du Système Digestif
- ◆ Chirurgien du Service de Chirurgie Générale et Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Régionales de Malaga
- ◆ Spécialiste du Programme de Transplantation Hépatique et Pancréatique à l'Hôpital Régional Universitaire de Malaga
- ◆ Séjour dans l'Unité de Chirurgie Hépatopancréatique de la Clinique Mayo de Jacksonville
- ◆ Séjour à l'Institut de Chirurgie Laparoscopique Avancée
- ◆ Chirurgien de l'Unité de Coloproctologie de l'Hôpital Clinique Universitaire Valence, Espagne
- ◆ Chirurgien du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Virgen de la Victoria Málaga, Espagne
- ◆ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université de Málaga
- ◆ Master en Méthodologie de Recherche en Sciences de la Santé de l'Université de Salamanca
- ◆ Expert en Bases de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et Transplantation de l'Université de Barcelone
- ◆ Membre de: Section Espagnole de l'Association Internationale Hépatopancréatobiliaire, Association Espagnole des Chirurgiens, Société Espagnole de Transplantation du Foie

### **Dr Limón Mirón, María Luisa**

- ◆ Spécialiste au Service Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Virgen de Rocío Sevilla, Espagne
- ◆ Chercheuse Spécialisée de Tumeurs Digestives
- ◆ Licence en Médecine

### **Dr López Baena, José Ángel**

- ◆ Coordinateur de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Coordinateur de Chirurgie du Programme de Transplantation Hépatique à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Chirurgien Général et Spécialiste en Transplantation du Foie et Chirurgie Bariatrique
- ◆ Adjoint du Service de Chirurgie Générale et Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Quirónsalud Madrid
- ◆ Chirurgien Général à l'Hôpital Universitaire La Moraleja
- ◆ Professeur Associé en Pathologie Chirurgicale, Service de Chirurgie
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Gestion Sanitaire de l'Universidad Europea Miguel de Cervantes

### **Dr López Guerrero, José Antonio**

- ◆ Chef Clinique du Laboratoire de Biologie Moléculaire du Service d'Oncologie Médicale de l'Institut Valencien d'Oncologie (IVO)
- ◆ Docteur en Biologie

### **Dr López, Carlos**

- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Valdecilla
- ◆ Observateur Clinique au Fox Chase Cancer Center Comprehensive Cancer Center Philadelphie
- ◆ Licence en Médecine par l'Université de Cantabria
- ◆ Master en Oncologie Moléculaire au Centre National de Recherche Oncologiques
- ◆ Membre de: Société Espagnole en Oncologie Médicale (SEOM), Comité Scientifique du Groupe Espagnol pour le Traitement des Tumeurs Digestives (TTD), Groupe Espagnol des Tumeurs Neuroendocrines (GETNE), Groupe Espagnol des Tumeurs Orphelines et Peu Fréquentes (GETHI)

### **Dr López López, Rafael**

- ◆ Responsable du Service Oncologie Médicale du Complexe Hospitalier Universitaire de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ◆ Directeur du Groupe d'Oncologie Médicale Translationnelle à l'Institut de Recherche en Santé de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ◆ Créateur Assistant au Service Oncologie Médicale, Hôpital de Txagorritxu Vitoria, Espagne
- ◆ Médecin Chercheur au Département d'Oncologie de Free University Hospital Amsterdam
- ◆ Chercheur Principal de plus de 100 essais Cliniques, en particulier dans le domaine de la Recherche Transactionnelle des Tumeurs Solides
- ◆ Auteur de plus de 200 articles dans des revues internationales de grand prestige
- ◆ Associé Fondateur de la Société Nasasbiotech
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid (UAM)
- ◆ Membre à titre personnel de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Galice
- ◆ Membre de: European Society for Medical Oncology (ESMO), Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM), Société Américaine d'Oncologie Clinique (ASCO), Association Américaine pour la Recherche sur le Cancer (AACR)

### **Dr Maldonado Suárez, Antonio**

- ◆ Responsable du Service de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire de l'Hôpital Universitaire Quironsalud
- ◆ Directeur Médical au Centre Pet Complutense
- ◆ Coordinateur Médical de la Division PET du Groupe Recoletas
- ◆ Responsable de l'Unité Imagerie Moléculaire de l'Hôpital Ruber Internacional
- ◆ Conférencier dans plus de 300 Congrès internationaux
- ◆ Auteur de plus de 200 travaux scientifiques
- ◆ Expert International PET à l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA)
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'UNIZAR
- ◆ Membre de: EORTC PET Group Study, Société Espagnole de Médecine Nucléaire et Imagerie Nucléaire, Société Européenne de Médecine Nucléaire et Imagerie Nucléaire, Société Américaine de Médecine Nucléaire et Imagerie Nucléaire

### **Dr Manrique, Alejandro**

- ◆ Chirurgien de l'Appareil Digestif et Transplantation des Organes Abdominaux à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Médecin au Service de Chirurgie Générale, Système Digestif et Transplantation des Organes Abdominaux de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Spécialiste en Chirurgie HBP et Transplantation Abdominale
- ◆ Enseignante Associé de l'UCM
- ◆ Docteur en Médecine Médecine de l'UCM
- ◆ Licence en Médecine



### **Dr Maroto Castellanos, Maite**

- ◆ Médecin Spécialiste en Gastro-entérologie Générale et Hépatologie
- ◆ Médecin Spécialiste du Service de l'Appareil Digestif de l'Hôpital Universitaire Clínico San Carlos, Madrid
- ◆ Médecin Spécialiste en Gastro-entérologie Générale et Hépatologie à l'Institut Clinique de l'Appareil Digestif
- ◆ Auteur de nombreux articles scientifiques internationaux
- ◆ Licence en Médecine de l'UPNA

### **Dr Martinez Ares, David**

- ◆ Responsable du Service des Maladies Digestives de l'Hôpital Quirónsalud Miguel Domínguez
- ◆ Directeur Médical et Fondateur de l'Institut Galicien des Maladies Digestives
- ◆ Endoscopiste et Gastro-entérologue Thérapeutique Avancé à l'Hôpital Quirónsalud de La Corogne
- ◆ Médecin Spécialiste des Maladies Digestives au Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo
- ◆ Docteur en Sciences de la Santé à l'Université de La Corogne
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'USC
- ◆ Master en Maladies Inflammatoires à Médiation Immunitaire à l'Université Europea
- ◆ Master en Gestion des Soins de Santé et Hôpitaux par la IFFE Business School

### **Dr Martínez de Castro, Eva**

- ◆ Médecin Spécialiste au Service Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- ◆ Responsable de l'Unité des Cancers Héritaires du Service Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- ◆ Auteure de nombreux articles spécialisés dans des revues prestigieuses
- ◆ Auteure des guides cliniques espagnols sur les Cancers Héritaires et les Néoplasmes Digestifs
- ◆ Licence en Médecine de l'UNICAN
- ◆ Membre de: la Société Espagnole en Oncologie Médicale (SEOM), Groupe de Traitements des Tumeurs Digestives (TTD)

### **Dr Martínez Iglesias, Olaia**

- ◆ Directrice du Laboratoire d'Épigénétique Médicale d'EuroEspes
- ◆ Chercheuse à l'Institut de Recherche Biomédicale Alberto Sols (INIBIC)
- ◆ Responsable du Groupe de Recherche sur la Plasticité Epithéliale et les Métastases à l'Institut de Recherche Biomédicale de La Corogne (INIBIC)
- ◆ Docteur en Biomédecine à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Licence de Biologie de l' Université de La Corogne

### **Dr Martínez Isla, Alberto**

- ◆ Chirurgien Consultant à l'Hôpital St. Marks, Northwick Park, Londres
- ◆ Chirurgien Consultant à l'Hôpital d'Ealing, Londres
- ◆ Chirurgien Généraliste à l'Hôpital Hammersmith, Londres
- ◆ Chirurgien Gastro-intestinal à l'Hôpital Puerta de Hierro
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ◆ Membre de: Association des Chirurgiens du Royaume-Uni et d'Irlande (ASGBI), Association Internationale Hépatopancréato-Biliaire, Collège Royal des Chirurgiens d'Angleterre

### **Dr Martinez Trufero, Javier**

- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ◆ Docteur en Oncologie Médicale de l'Université de Saragosse
- ◆ Membre de: Groupe Espagnol de Recherche sur les Sarcomes (GEIS), Groupe Espagnol de Recherche sur le Cancer de la Tête et du Cou (TTCC), Société Américaine d'Oncologie Clinique (ASCO), Société Européenne en Oncologie Médicale (ESMO), Société d'Oncologie du Tissu Connectif (CTOS), Société Espagnole en Oncologie Médicale (SEOM)

### **Dr Mejías Estevez, Manuel**

- ◆ Coordinateur du Groupe de Travail du Soins Palliatifs et de la Société Espagnole des Médecins en Soins Primaires
- ◆ Conseiller Indépendant du Comité Technique de la Stratégie de Soins Palliatifs du Système National de Santé
- ◆ Directeur du Département de Formation et Recherche de l'Institut Sant Ángela, spécialisé dans les Maladies Chroniques, les Maladies Mentales, les Maladies Avancées et les Soins Palliatifs
- ◆ Médecin de Famille dans différentes Instances et Centres du Service de Santé d'Andalousie
- ◆ aster en Soins Palliatifs de l'Université Pontificia Comillas
- ◆ Master en Gestion des Soins des Personnes Dépendantes de l'Université de Séville
- ◆ Expert en Douleur en Soins Primaires de l'Université de Cádiz

### **Dr Mendez Fernandez, Ramiro Jesús**

- ◆ Responsable du Service de Radiologie abdominale et Résonance magnétique à l'Hôpital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Radiologue Spécialiste dans la Section d'Imagerie par Résonance Magnétique à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Spécialiste en Radiodiagnostic à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Ancien Président de la Société Espagnole en Oncologie et Radiothérapie (SEDIA)
- ◆ Superviseur des Installations Radioactives au Centre de Recherche Énergétique, Environnementaux et Technologique (CIEMAT)
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université Saint-Jacques de Compostelle
- ◆ Professeur à la Faculté des Techniciens en Radiologie de l'Hôpital Clínico San Carlos
- ◆ Enseignant en radiologie Générale à l'Université CEU San Pablo.
- ◆ Rédacteur en Chef Adjoint et Membre du Comité de Rédaction du Journal Radiology
- ◆ Réviseur d'articles dans des revues médicales telles que Revista Clínica Española ou l'European Radiology

### **Dr Arjona Sánchez, Álvaro**

- ◆ Spécialiste de l'Unité de Chirurgie Oncologique et Transplantation du Foie et du Pancréas HU Reina Sofia
- ◆ Chercheur Coordonnateur du Groupe de Recherche Emergent "Research in peritoneal and retroperitoneal oncological surgery"
- ◆ Professeur Associé au Département des Soins Spécialités Médico-chirurgicales de l'Université de Córdoba
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université de Cordoue
- ◆ European Board en Chirurgie Oncologique
- ◆ Membre du Comité Européen des Experts sur le Traitement du Pseudomyxome Péritonéal

### **Dr Paseiro Crespo, Gloria**

- ◆ Chef du Service Général et du Système Digestif à l'Hôpital HU Infanta Leonor
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital HU Infanta Leonor
- ◆ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale et Digestive à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ◆ Coordinateurs de la Faculté de Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Docteur en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et d'Assistance, Université CEU Cardinal Herrera

### **Dr Ortega Pérez, Gloria**

- ◆ Spécialiste de l'Unité des Tumeurs Digestives et de l'Oncologie Péritonéale au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Fellowship en Chirurgie Oncologique Gastro-intestinale au Washington Hospital Center
- ◆ Master en Oncologie Moléculaire et Bases Moléculaires du Cancer au Centre National de Recherche sur le Cancer CNIO

### **Dr Pacas Almendarez, Carlos**

- ◆ Spécialiste des Maladies Hépatobiliaires de l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Spécialiste en Appareil Digestif à l'Hôpital Général de Collado Villalba
- ◆ Spécialiste en Appareil Digestif à l'Hôpital Général de Collado Villalba
- ◆ Spécialiste en Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Spécialiste en Gastro-entérologie et Hépatologie à Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Docteur en Médecine de l'Institut Supérieur des Sciences Médicales de La Havane, Cuba
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université El Salvador, Salvador
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Membre de l'ESGE, l'SEPD et l'SEED
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université Autonome de Madrid

### **Dr Montiel Portillo, Eliana**

- ◆ Spécialiste du Système Digestif
- ◆ Médecin Spécialiste en Gastro-entérologie à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Hospiten Sur
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Moraleja

### **Dr. Fernández Martos, Rubén**

- ◆ Médecin spécialiste en Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Responsable de la sécurité du patient au service de l'appareil digestif de l'hôpital universitaire La Paz
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialiste en Gastroentérologie et Hépatologie à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Master en Endoscopie Digestive Avancée à l'Université Catholique de Valencia San Vicente Mártir

#### **Dr Álvarez-Nava Torrego, María Teresa**

- ◆ Spécialiste de l'unité Endoscopie du Service du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Collaboratrice Honoraire du Département de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université d'Oviedo
- ◆ Master en Ultrasonographie Endoscopique à l'Université d'Alcalá de Henares
- ◆ Spécialisation en Médecine du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre

#### **Dr González Redondo, Guillermo**

- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Membre du Comité Interdisciplinaire TNE à l'Hôpital Infanta Sofia, Hôpital Gregorio Marañón
- ◆ Master en Odontologie Hépatologie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Professeur Associé Honoraire à l'Université de Valladolid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Pathologie Digestive (SEPD)
- ◆ Membre de l'Association Espagnole des Etudes du Foie (AEEH)
- ◆ Membre de l'Association Castellane du Système Digestif (ACAD)
- ◆ Membre de l'European Pancreatic Club

#### **Dr Burgos García, Aurora**

- ◆ Responsable du Service des Endoscopies Digestives, Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Professeur Clinicien Collaborateur à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Diplôme de Médecine et de Chirurgie de l'Université de Extremadura
- ◆ Expert en Urgences et Urgences en Gastroentérologie et Hépatologie à l'Université à Distance de Madrid
- ◆ Séjour à l'Hôpital Universitaire Keio Tokio, Japon

#### **Dr Arencibia Cerpa, Alberto**

- ◆ Spécialiste du Système Digestif
- ◆ Spécialiste en Appareil Digestif de l'Unité de Chirurgie Digestive et Vithas– CMED Hôpital Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif CMED
- ◆ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Virgen del Mar, la Clinique Fuensanta et la Clinique Cisme, Madrid
- ◆ Médecin Adjoint au Service du Système Digestif à l'Hôpital Général Universitaire La Paz de Madrid
- ◆ Professeur de mise à jour de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Collaboration clinique avec l'Université autonome de Madrid

- ◆ Coordinateur du Cours en Échographie Digestive, José María Segura Cabral Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Plusieurs publications dans des congrès et revues scientifiques
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université d'Alcalá
- ◆ Spécialité en Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Plusieurs Cours de Mise à Niveau en Gastro-entérologie et en Formation Continue
- ◆ Prix de la Meilleure Communication Orale du Congrès de l'Association Espagnole de l'Appareil Digestif
- ◆ Membre de la Société Espagnole de l'Appareil Digestif, Groupe de Travail Espagnol sur la Maladie de Crohn et la Colite Ulcéreuse

#### **Dr Tavecchia Castro, Mariana**

- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif
- ◆ Gastro-entérologue, Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Docteur en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Pathologie Digestive, Collège Officiel des Médecins de Madrid

#### **Dr Adán Merino, Luisa**

- ◆ Médecin Adjointe à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor
- ◆ Médecin Résident Interne à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Secrétaire du Comité des Tumeurs Digestives de l'Hôpital Infanta Leonor
- ◆ Professeur Associé au Département de médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Docteur en Médecine dans l'Université Complutense de Madrid.
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid

#### **Dr Fernández de Castro, Cristina**

- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Quirón San José
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à Hôpital Universitaire Central des Asturies
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Cantabria
- ◆ Master en Hépatologie de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Expert en Hépatologie Médicale à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Expert en Principales Pathologies Hépatiques à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Expert en Pathologie Hépatique Infectieuse et Auto-immune à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Expert en Carcinome Hépatocellulaire et à l'Université CEU Cardenal Herrera

**Dr Han, Eun-Jin**

- ◆ Spécialiste du Système Digestif
- ◆ Spécialiste Interne du Service Digestif Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- ◆ Médecin Spécialiste du Service de Médecine Digestive de l'Hôpital Universitaire HM Sanchinarro
- ◆ Médecin Résident Interne du Service de Médecine Digestive, Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Médecin Résident du Service de Chirurgie Générale Institut de Prévoyance Sociale
- ◆ Médecin Interne Hôpital Clinic
- ◆ Praticien des Urgences Centre des Urgences Médicales
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université National d'Asuncion
- ◆ Diplôme de Médecine du Ministère Espagnol de l'Éducation et des Sciences Espagne
- ◆ Spécialiste en Médecine de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Formation en Éco-endoscopie Digestive à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Rotations externes: Unité de Motilité, Hôpital Clinique de Valence
- ◆ Résidence en Chirurgie Générale: Institut de Prévoyance Sociale Asunción - Paraguay
- ◆ Séjours Clinique au Service des Urgences: Hôpital des Urgences Médicales Asunción

**Dr Ciriano Hernández, Lucia**

- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire HM Sanchinarro
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá
- ◆ Séjour d'Observation de l'ESD à l'Hôpital Universitaire et Centre du Cancer de Keio, Japon





**Dr Crivillén Anguita, Olivia**

- ◆ Spécialiste en Gastroentérologie et Hépatologie à l'Hôpital Infanta Leonor
- ◆ Médecin Résident à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université de Alcalá

**Dr Domínguez Rodríguez, María**

- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif
- ◆ Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'Hôpital Infanta Sofía
- ◆ Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'Hôpital Severo Ochoa
- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif Hôpital Central de la Défense Gómez Ulla
- ◆ Médecin Résident en Médecine Familiale et Communautaire Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Santiago de Compostela

**Dr Yebra Carmona, Jorge**

- ◆ Spécialiste du Système Digestif
- ◆ Spécialiste en Appareil Digestif de l'Unité de Chirurgie Digestive Hôpital Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Spécialiste au Centre Médico-Chirurgical des Maladies Digestives
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de Móstoles
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif Hôpital Universitaire La Paz, Madrid
- ◆ Professeur Associé
- ◆ Licence en Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares, Madrid

- ♦ Master en Maladie Inflammatoire Intestinale à l'Université de Grenade
- ♦ Formation de spécialiste en Gastroentérologie et Hépatologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Mastère en Maladie inflammatoire de l'Intestin Université de Grenade
- ♦ Master en Endoscopie Digestive Avancée SEED Université Catholique de Murcie
- ♦ Membre de la Société Espagnole de l'Appareil Digestif, Groupe de Travail Espagnol sur la Maladie de Crohn et la Colite

#### **Dr De Frutos Rosa, Diego**

- ♦ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Associé en Recherche dans le cadre d'études multicentriques nationales en Endoscopie: ENDOHEM, ENDOCOLES, COLOHEM
- ♦ Membre du Groupe de Recherche en Endoscopie Thérapeutique et Oncologie Digestive, IDIPHIMSA, H. U. Puerta de Hierro-Majadahonda
- ♦ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif à la Polyclinique Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif, Hôpitaux Virgen del Mar et Sanitas La Moraleja
- ♦ Médecin Résident de l'Appareil Digestif Hôpital Central de Asturias
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplômé en Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Diplôme en Statistiques en Sciences de la Santé à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Méthodologie de recherche: Diplôme en Conception et Statistiques, Services de santé Université Autonome de Barcelone
- ♦ Formation en Endoscopie Avancée à l'Unité Endoscopie Digestive, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruxelles, Belgique
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Pathologie Digestive (SEPD), Société Espagnole en Endoscopie Digestive (SEED), Société Européenne d'Endoscopie Gastro-intestinale (ESGE)

#### **Dr Pajares Villarroya, Ramón**

- ♦ Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'Hôpital Infanta Sofía
- ♦ Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'Hôpital Severo Ochoa
- ♦ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif
- ♦ Membre de: SEPD, AEED, AEG, GETECCU, ECCO, ACCU, GEMD, SEED

#### **Dr Burgueño Gómez, Beatriz**

- ♦ Spécialiste du Système Digestif
- ♦ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital universitaire Rio Hortega
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid
- ♦ Doctorat en Recherche en Sciences de la Santé, Université de Valladolid

#### **Dr Agudo Castillo, Belén**

- ♦ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Auteur de plusieurs articles publiés dans des revues scientifiques
- ♦ Membre de la Société Espagnole en Pathologie Digestive

#### **Dr De Benito Sanz, Marina**

- ♦ Médecin spécialiste à l'Hôpital Rio Hortega
- ♦ Résidence Externe à l'Hôpital Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid
- ♦ Spécialiste de l'Appareil Digestif
- ♦ Prix de la Société Espagnole de Pathologie Digestive pour ses Recherches



### **Dr García, Jose Santiago**

- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Faculté de l'Unité des Soins Intensifs de l'Hôpital Universitaire de Barcelone
- ◆ Séjour au National Hospital Organization Tokyo Medical Center au Japon
- ◆ Résidente à l'Hôpital de l'Université de Keio à Tokyo
- ◆ MIR Osaka University Hospital, Japon
- ◆ Licence en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Pathologie Digestive
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Endoscopie Digestive
- ◆ Membre de l'Association Espagnole de Gastro-entérologie
- ◆ Membre de European Society of Gastrointestinal Endoscopyseil d'Administration de la European Society Of Gastro

### **Dr Manceñido Marcos, Noemí**

- ◆ Spécialiste du Système Digestif à ElI
- ◆ FEA Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'hôpital Infanta Sofia
- ◆ FEA Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Auteure de plusieurs publications scientifiques
- ◆ Enseignante de Cours en Médecine
- ◆ Docteur en Médecine à l'Université Autónoma de Madrid

### **Dr Mitsunaga, Yutaka**

- ◆ Médecin Spécialiste en Gastro-entérologie
- ◆ Médecin Spécialiste en Gastro-entérologie à l'Hôpital de Toranomon
- ◆ Médecin Spécialiste en Gastro-entérologie au Centre Médical Yachiyo de l'Université Médicale Féminine de Tokyo
- ◆ Auteur de plusieurs revues scientifique

### **Dr García Mayor, Marian**

- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Gómez Ulla et à l'Hôpital HM Montepincipe
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Docteur en Gérontologie l'Université d'Oviedo
- ◆ Master en Hépatologie à l'Université Cardinal Herrera

### **Dr Chavarría Herbozo, Carlos**

- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ◆ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire Río Hortega
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Master en Endoscopie Digestive Avancée à l'Université Catholique de Murcia
- ◆ Expert en Urgences et Crises en Gastro-entérologie et Hépatologie à l'Université à Distance de Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université Péruvienne Cayetano Heredia

#### **Dr Marín Serrano, Eva**

- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ◆ Médecin Adjoint de l'Appareil Digestif à la Clinique Ruber Juan Bravo Madrid
- ◆ Présidente du Comité Scientifique de l'Association Espagnole des Echographies Digestives
- ◆ Secrétaire de la Fédération Espagnole des Sociétés des Echographies en Médecine et Biologie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Granada
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Puerta del Mar
- ◆ Doctorat en Médecine *Cum Laude* à l'Université de Cádiz
- ◆ Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et Assistance, Université CEU Cardinal Herrera

#### **Dr Torres Vargas, Nurka Cristina**

- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif
- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif Service de Santé Basque Osakidetza
- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif roupe Policlinique Ibiza
- ◆ Spécialiste du Service de l'Appareil Digestif de l'Hôpital Can Misses, Iles Baléares
- ◆ Médecin Spécialiste du Service de l'Appareil Digestif à la Polyclinique Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie à l'Université péruvienne Cayetano Heredia
- ◆ Cours de Formation Supérieure en Système Digestif au Complexe Hospitalier de San Millán-San Pedro
- ◆ MIR Système Digestif (R4), avec une rotation externe à l'Hôpital Marqués de Valdecilla à Santander, dans la spécialité du Système Digestif (Transplantation du foie)

#### **Dr Comas Redondo, Carmen**

- ◆ Responsable du Service de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Tutorat de Médecins Internes en Médecine Familiale et Communautaire de l'Appareil Digestif
- ◆ Master en Méthodologie de la Recherche: Conception et Statistiques en Sciences de la Santé à l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Muñoz Fernández de Legaria, Marta**

- ◆ Médecin Spécialiste en Anatomie Pathologique à l'Hôpital Général Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Spécialiste en Anatomie Pathologique à l'Hôpital Universitaire du Henares
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Zaragoza
- ◆ Doctorat en Anatomie Pathologique de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Gestion, Direction Médicale et Assistance de l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Master en Actualisation en Pathologie Oncologique pour la Pathologie par l'Université CEU Cardinal Herrera

**Dr. Barquero Declara, David**

- ◆ Oncologue Médical Spécialisé dans le Système Digestif
- ◆ Gastro-entérologue à l'Hôpital HM Nou Delfos
- ◆ Médecin Spécialiste en Appareil Digestif et Hépatologie à l'Hôpital Sant Joan Despí Moisès Broggi
- ◆ Oncologue Digestif à l'Hôpital Général de l'Hospitalet
- ◆ Doctorat en médecine interne de l'Université autonome de Barcelone
- ◆ Vocal de la Société Catalane d'Endoscopie Médicale Chirurgicale

**Dr Okamura, Takayuki**

- ◆ Spécialiste en Gastro-entérologie à Hôpital de Toranomon
- ◆ Spécialiste en Gastro-entérologie à Hôpital Universitaire Teikyo de Tokyo
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université de Séville
- ◆ Spécialiste certifié de la Société Japonaise de Recherche sur Helicobacter
- ◆ Médecin certifié par la Société Japonaise de Médecine Interne

**Dr Fernández Ruiz, Gloria**

- ◆ Spécialiste en Gastro-entérologie à l'Hôpital Universitaire la Paz
- ◆ Clinique collaborateur enseignant au Service Digestif de l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Bourse Erasmus à l'Université Victor Segalen de Bordeaux
- ◆ Séjour à l'Hôpital Academic Medical Centrum d'Amsterdam

**Dr Ortiz Fernandez-Sordo, Jacobo**

- ◆ Gastro-entérologue, Hôpital Universitaire Nottingham
- ◆ Spécialiste Associé en Gastro-entérologie pour Circle Health
- ◆ Gastro-entérologie en Endoscope de l'Hôpital Universitaire Central des Asturies
- ◆ Associé de Recherche, Centre de Recherche Endoscopique et Thérapeutique, Centre Médical de l'Université de Chicago

**Dr Olivas Varela, José Ángel**

- ◆ Directeur du Groupe de Recherche Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- ◆ Chercheur Collaborateur à la Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) de l'Université de Californie
- ◆ Chercheur Collaborateur du Centre de l'Intelligence Artificielle de SRI International à l'Université de Stanford
- ◆ Chercheur Collaborateur du Groupe d'Ingénierie et Services Aérospatiaux (INSA-NASA)
- ◆ Directeur du Département IT de Gestion de Projets et de Portefeuilles (PPM)
- ◆ Consultant en Systèmes Intelligents pour Southco, Danone et ATT
- ◆ Membre de l'Association Espagnole pour l'Intelligence Artificielle

**Dr Navarro Fos, Samuel**

- ◆ Chercheur Principal du Groupe de Recherche Translationnelle sur les Tumeurs Solides Pédiatriques
- ◆ Chercheur à l'Institut de Recherche Sanitaire, Hôpital Clinique Universitaire de Valence
- ◆ Chercheur Principal du Réseau Coopératif de Recherche sur le Cancer (Tumeurs Pédiatriques)
- ◆ Chercheur Principal du Groupe des Maladies Néoplasiques à Faible Prévalence de l'Institut de Santé Carlos III
- ◆ Membre du Groupe Européen de Pathologistes pour l'Etude de la Tumeur d'Ewing (PROTHETS)

#### **Dr Mendoza Hernandez, Juan Luis**

- ◆ Médecin du Service de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ de l'Unité de Motilité et de Troubles Digestifs Fonctionnels de l'Hôpital Clínico San Carlos
- ◆ Membre de l'Unité Endoscopie de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Conseiller du Service de Chirurgie et Anatomie Pathologique de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Médecin Spécialiste en Endocrinologie
- ◆ Expert en Traitement Endoscopique de l'Obésité

#### **Dr Méndez Montero, José Vicente**

- ◆ Spécialiste du Département de Radio-diagnostic de l'Hôpital Clinique Universitaire San Carlo
- ◆ Membre de l'Unité Radiologie Vasculaire Interventionnelle à l'Hôpital Clinique Universitaire San Carlos
- ◆ Master en Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Membre de la Société Européenne de Radiologie Cardiovasculaire et Interventionnelle, la Société Espagnole de Radiologie Vasculaire et Interventionnelle

#### **Dr Paramio Gonzalez, Jesús**

- ◆ Responsable du Service de Médecine de l'Unité d'Oncologie Moléculaire
- ◆ Responsable de l'Unité en Oncologie Moléculaire du Centre de Recherche sur l'Energie, l'Environnement et la Technologie (CIEMAT)
- ◆ Chercheuse de l'Institut de Recherche Biomédicale de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Spécialiste en Biologie Cellulaire au Centre de Recherche Énergétique, Environnementaux et Technologique (CIEMAT)

#### **Dr Pardo Sanchez, Fernando**

- ◆ Ancien Directeur du Service de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de Transplantation Faciale de la Clinique de l'Université de Navarre
- ◆ Ancien Président de la Société Espagnole de Transplantation Hépatiques
- ◆ Médecin Assistant en Chirurgie Générale à l'Hôpital Puerta de Hierro
- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale de l' USC

#### **Dr Parra Blanco, Adolfo**

- ◆ Gastro-entérologue, Hôpital Universitaire Nottingham
- ◆ Responsable de de l'Unité Endoscopie à l'Hôpital Universitaire Central des Asturies
- ◆ Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire des Canaries
- ◆ Médecin Intérimaire du Service de Gastro-entérologie du PUC
- ◆ Expert en Néoplasmes Digestifs Précoce, Université de Médecine et Odontologie de Tokyo

#### **Dr Pazo Cid, Roberto A.**

- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale, Service Oncologie de Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ◆ Chercheur Clinique à l'Institut de Recherche Sanitaire d'Aragon
- ◆ Chercheur Associé au Centre national Espagnol de Recherche sur le Cancer (CNIO)

#### **Dr Pera Román, Miguel**

- ◆ Directeur Médical et Professeur de Chirurgie à l'Hôpital del Mar du Parc de Salut MAR
- ◆ Responsable du Service de Chirurgie Colorectale à l'Hôpital del Mar du Parc de Salut MAR
- ◆ Responsable des Essais Cliniques sur les Tumeurs Rectales Récurrentes avec l'Institut de Salud Carlos III
- ◆ Chercheur Associé en Chirurgie du Côlon et Rectum dans les Cliniques Mayo d'Arizona et du Minnesota aux Etats-Unis

### **Dr Perdices Ramirez, Javier**

- ◆ Healthcare Senior Account Executive en Espagne à Amazon Web Services
- ◆ CEO et Conseiller à ChipCard Santé
- ◆ CIO à Redsys Salud
- ◆ Senior Management Consultant à Minsait
- ◆ Directeur eHealth à Artica Telemedicina - Groupe CMC
- ◆ Directeur Général et Associé Fondateur de Artica Telemedicina - Groupe CMC
- ◆ Chercheur à l'ETSIT dans le Groupe Bio-ingénierie et Télé médecine
- ◆ Diplôme en Ingénierie de Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid (UPM)
- ◆ Master en Systèmes TIC pour la Santé, Universitat Obert de Catalunya, Barcelone
- ◆ Diplôme en Études Supérieures et Compétences en Recherche de l'Université Polytechnique de Madrid (UPM)

### **Dr Perea García, José**

- ◆ Chirurgie Générale et du Système Digestif Spécialisé en Coloproctologie
- ◆ Chirurgien Adjoint à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Coordinateur de l'Unité des Maladies Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Vithas Arturo Soria
- ◆ Chirurgien à l'Hôpital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Inspecteur Médical de la Société Médicale SALUS Asistencia Sanitaria
- ◆ Facultativo como FEA/Adjunto de Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Professeur Associé du Département de Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'UCM

- ◆ Docteur en Médecine Médecine de l'USAL
- ◆ Participation à plus de 10 projets de R&D
- ◆ Membre de l'Association Espagnole des Chirurgiens, de l'Association Espagnole de Coloproctologie, de l'ESCP, de la CGA

### **Dr Pérez Roldán, Francisco**

- ◆ Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif et Endoscopie
- ◆ Pratique Spécialisée à l'Hôpital Général La Mancha-Centro
- ◆ Médecin Résident Interne à l'Hôpital Gregorio Marañón
- ◆ Chercheur Principal et Co-auteur dans des Essais Cliniques et des Publications
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Intervenant dans de nombreuses conférences sur les Pathologies Digestives

### **Dr Pérez-Martinez, David Andrés**

- ◆ Chef de Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Chef du Service de Neurologie, Hôpital La Luz
- ◆ Chef du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- ◆ Médical Adjoint en Neurologie à Hôpital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ◆ Directeur du site: Neurowikia.com
- ◆ Directeur de la Fondation du Cerveau
- ◆ Professeur Associé de Neurologie à l'Université Complutense de Madrid(UCM)
- ◆ Expert en Médecine Fondée sur les Données Probantes de l'Université Nationale d'Éducation à Distance(UNED)

- ◆ Expert en Probabilité et Statistique en Médecine, UNED
- ◆ Président de l'Association de Neurologie de Madrid
- ◆ Membre de la Fondation Alzheimer Espagne

#### **Dr Pérez Romasanta, Luis A.**

- ◆ Chef du Service de Radio-oncologie de l'Hôpital Clinique Universitaire Salamanca
- ◆ Médecin Adjoint à l'hôpital Clinique de Saint-Jacques de Compostelle
- ◆ Médecin Adjoint à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ◆ Co-auteur de la publication *Protocolos Multidisciplinarios en Oncología*
- ◆ Docteur en Médecine Médecine de l'USC

#### **Dr Pericay Pijaume, Carles**

- ◆ Chef du Service Oncologie de l'Hôpital Universitaire MútuaTerrassa
- ◆ Médecin Oncologue à Àptima Centre Clínic
- ◆ Médecin Oncologue à l'Hôpital de Sabadell
- ◆ Médecin Adjoint Spécialisé dans les Tumeurs Gastro-intestinales à l'Hôpital de Sabadell
- ◆ Auteur et co-auteur de plusieurs Articles Scientifique
- ◆ Docteur en Oncologie Médicale l' UAB

#### **Dr Poves Prim, Ignasi**

- ◆ Service de Chirurgie Générale, Hôpital Universitaire del Mar, Barcelone
- ◆ Hopital Universitaire del Mar, Barcelone

#### **Dr Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ◆ Chef adjointe du Service de Neurophysiologie, Clinique de l'Hôpital La Luz
- ◆ Responsable de l'Unité en Neurophysiologie Clinique à Hôpital Universitaire Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela

- ◆ Coordinateur de l'Unité de Sommeil et d'Électro-encéphalographie de l'Hôpital Quironsalud Sur
- ◆ Coordinatrice de l'Unité de Sommeil, Hôpital Universitaire Sanitas La Moraleja
- ◆ Médecin Spécialiste Interne en Neurophysiologie Clinique, Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Auteure et co-auteure d'articles et de livres scientifiques liés à sa spécialité
- ◆ Conférencière à de nombreux Congrès de Neurophysiologie Clinique

#### **Dr Ramírez Merino, Natalia**

- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale
- ◆ Médecin Assistante au Service Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ◆ Spécialiste en Oncologie à Sanchinarro CIOCC
- ◆ Spécialiste en Oncologie au Centre Intégral Oncologique Clara Campal
- ◆ Médecin Assistante en Oncologie à IMOncology
- ◆ Médecin Assistante en Oncologie à l'Hopital Civil de Guadalajara
- ◆ Conférencier universitaire
- ◆ Chercheuse en Oncologie Médicale
- ◆ Master en Onconlogie Moléculaire au CNIO

#### **Dr Ramírez, José Manuel**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Colorectale
- ◆ Médecin au Département de Chirurgie de l'Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa
- ◆ Co-auteure de Via RICA, publié par le Ministère de la santé, des Services Sociaux et de l'Égalité du Gouvernement Espagnol

- ◆ Président du Groupe Espagnol de Réhabilitation Multimodale
- ◆ Chercheur en Chirurgie Colorectale avec une plus de 100 publications scientifiques
- ◆ Coordinateur de divers groupes de recherche
- ◆ Directeur des cours relatifs à la Chirurgie Colorectale
- ◆ Membre de l'Exécutif de la Société ERAS
- ◆ Professeur Universitaire
- ◆ Conférencière à des Congrès de Chirurgie Colorectale

#### **Dr Ramos Zabala, Felipe**

- ◆ Chercheur et Médecin Spécialiste en Digestologie
- ◆ Médecin au Service du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire HM Montepíncipe
- ◆ Prix du Meilleur Article de Recherche Clinique sur l'Endoscopie décerné par la Fondation de la Société Espagnole d'Endoscopie Digestive
- ◆ Prix de la Meilleure Communication post Orale du Congrès de l' Fondation Espagnole de l'Appareil Digestif
- ◆ Prix de la Meilleure Communication Orale en Endoscopie par la Fondation Espagnole de l'Appareil Digestif

#### **Dr Ramos Rubio, Emilio**

- ◆ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire de Bellvitge
- ◆ Enseignant en Maladies de l'Appareil Digestif à l'UB
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale
- ◆ Auteur de 20 articles de recherche liés au domaine médical

#### **Dr Repiso Ortega, Alejandro**

- ◆ Médecin Adjoint au Service du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Zarzuela
- ◆ Médecin Adjoint au Service du Système Digestif à l'Hôpital Virgen de La Santé
- ◆ Tuteur Résident de l'Appareil Digestif
- ◆ Collaborations de Recherche et Publication d'articles de Recherche dans la presse spécialisée
- ◆ Doctorat en Médecine et Diplôme de Recherche de l'UCM
- ◆ Rotation à l'Unité Endoscopie de l'Hôpital Clinique de Barcelone
- ◆ Rotation à l'Unité Endoscopie de l'Hôpital Privé Jean Mermoz à Lyon

#### **Dr Richart Aznar, Paula**

- ◆ Spécialiste au Service Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ◆ FEA de l'Unité B: Tumeurs Digestives, Tumeurs Musculo-Squelettiques, Tumeurs Cutanées, Métastases d'Origine Inconnue, Tumeurs Endocrines et Neuroendocrines et Tumeurs Germinales à l'Hôpital La Fe
- ◆ Médecin Adjoint en Oncologie Médicale à l'Institut Oncologique de Valence
- ◆ Médecin Adjoint en Oncologie Médicale à l'Hôpital de Manises
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Oncologie Médicale (SEOM), du Groupe Multidisciplinaire Espagnol sur le Cancer Digestif (GEMCAD) et du Groupe Espagnol sur le Cancer d'Origine Inconnue (GECOD)

#### **Dr Rodríguez Rodríguez, Javier**

- ◆ Co-directeur du Département de l' Oncologie Médicale de la Clinique Universités de Navarre
- ◆ Spécialiste des Tumeurs Gastro-intestinales et Hépatobiliaires au sein du Département d'Oncologie Médicale de la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Docteur en Médecine Médecine de l'UPNA
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'UPNA
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale à la Clinique Universitaire de Navarre
- ◆ Master en Immuno-Oncologie de l'UPNA

#### **Dr Roiz Andino, Honan**

- ◆ Médecin au Service des Urgences, Hôpital Universitaire Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares
- ◆ Médecin Spécialiste dans les Soins aux Patients Gériatriques
- ◆ Médecin Spécialiste ayant de l'expérience dans les Centres de Soins pour Personnes Agées
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Progov
- ◆ Expert en Création de Bases de Données

#### **Dr Marcos Rodríguez Quesada, Jorge Rojas**

- ◆ Spécialiste au Service de Médecine Interne à Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ◆ Coordinateur et Médecin de Terrain à Médecins Sans Frontières Organisation
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Diplôme en Médecine Tropicale à Liverpool School of Tropical Medicine
- ◆ Spécialiste en Santé Internationale à l'Institut de Médecine Tropicale d'Anvers

#### **Dr Rotellar Sastre, Fernando**

- ◆ Directeur au Départements de Chirurgie Générale et Digestive de la Clinique Universitaire de Navarre
- ◆ Chirurgien d'Excellence en Chirurgie Bariatrique et Métabolique
- ◆ Docteur en Médecine Médecine de l'UPNA
- ◆ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Transplantation Surgery
- ◆ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Hepato Biliar o Pancreatic Surgery

#### **Dr Rueda Fernández, Daniel**

- ◆ Chef de l'Unité de Découverte de Biomarqueurs et de Pharmacogénomique à PharmaMar
- ◆ Responsable des Études Génétiques sur les Cancers Héritaires à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Biologiste Moléculaire à Gemolab S.L.
- ◆ Chercheur à Sylentis
- ◆ Doctorat en Biochimie et Biologie Moléculaire à l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ◆ Licence en Biochimie de l'Université Complutense de Madrid (UCM)

#### **Dr Ruiz Casado, Ana Isabel**

- ◆ Spécialiste au Service Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Madrid
- ◆ Professeur Honoraire et Professeur Collaborateur au Département de Médecine de l'UAM
- ◆ Professeur Collaborateur à l'UEM
- ◆ Doctorat Doctorat en Médecine de l'UDC
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Membre de la Commission du Cancer du Sein de l'Hôpital Universitaire Puerta del Hierro



### **Dr Sabater Ortí, Luis**

- ◆ Responsable du Service de Chirurgie Hépatobiliopancréatique de l'Hôpital Clinique de Valence
- ◆ Coordinateur du Comité des Tumeurs HBP de l'Hôpital Clinique de Valence
- ◆ FEA du Département de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de Carcinomatose Péritonéale de l'Hôpital Clinique de Valence
- ◆ FEA de l'équipe de Chirurgie Pancréatique et de Transplantation du Pancréas de l'Hospital Clinique de Barcelone
- ◆ Professeur Associé en Sciences de la Santé à l'UV en tant que professeur rattaché au Département de Chirurgie
- ◆ Docteur en Médecine Médecine de l'UB
- ◆ Conseil Européen de Chirurgie Hépto-Bilio-Pancréatique

### **Dr Sabino Alvarez, Araceli**

- ◆ FEA du Services Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Puerta del Mar
- ◆ FEA en Oncologie Médicale à l'Hôpital Nisa Sevilla Aljarafe
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale
- ◆ Co-auteur du 27ème chapitre de la 3ème édition du Manuel SEOM sur les Soins Continus
- ◆ Co-auteur de plusieurs articles scientifiques relatifs aux événements thrombotiques chez les patients atteints de tumeurs

### **Dr Salas Salas, Barbara**

- ◆ FEA en Radiothérapie Oncologique à l'Hôpital Universitaire Docteur Negrín à Gran Canaria
- ◆ FEA en Radiothérapie Oncologique à l'Hôpital Universitaire de Gran Canaria
- ◆ Spécialiste en Radiothérapie Oncologique à l'Institut Oncologique Recoletas

- ◆ Professeur à l'École Officielle des Techniciens en Radiothérapie de l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Docteur Doctorat en Sciences Biomédicales de l'UCM
- ◆ Master en VIH et Hépatite Virale de l'UCM

### **Dr Santoyo, Julio**

- ◆ Chef de Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Régional Carlos Haya
- ◆ Chef de Service de Chirurgie au Bloc Opératoire, Hôpital Vithas de Malaga
- ◆ Professeur Titulaire de chirurgie à l'UMA
- ◆ Chercheur et Membre du Conseil de la Chirurgie de Transplantation (UEMS)
- ◆ Docteur en Chirurgie Générale et Appareil Digestif à l' UCM
- ◆ Expert en Chirurgie Ouverte et Minimale Invasive (Laparoscopique) du Foie, des Voies Biliaires et du Pancréas

### **Dr Sánchez Pernaute, Andrés**

- ◆ Chef de Section de Chirurgie Générale et Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Puerta del Sur, Madrid
- ◆ Chef de Section de Chirurgie Générale et Système Digestif de l'Hôpital Universitaire HM Madrid
- ◆ Chef de Section de Chirurgie Digestive à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ FEA Chirurgie Générale, Hôpital Virgen de La Torre Madrid
- ◆ FEA Chirurgie Générale et Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Príncipe de Asturias
- ◆ Chirurgien Spécialiste en Chirurgie Gastro-œsophagienne et Obésité Morbide à l'Hôpital Universitaire Quirón
- ◆ Professeur Associé à l'UCM

#### **Dr Segura Huerta, Angel Agustín**

- ◆ Responsable de l'Unité de Conseil Génétique en Cancérologie Hériditaire à l'Hôpital Universitaire de La Fe
- ◆ Généticien Clinique et Conseiller Génétique
- ◆ Chercheur dans le domaine des Études cliniques et Translationnelles sur le Cancer
- ◆ Coordinador del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Senosiain Lalastra, Carla**

- ◆ Spécialiste au Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ◆ Spécialiste en Hépatite virale, en Cancer colorectal et en Endoscopie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Spécialiste en Gastro-entérologie et Hépatologie

#### **Dr Serrablo, Alejandro**

- ◆ Chef du Service de Chirurgie Hépatobiliopancréatique de l'Hôpital Universitaire Miguel Servet Zaragosse, Espagne
- ◆ Spécialiste au Service de Chirurgie Générales de l'Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa
- ◆ Membre du Conseil Général du Comité Scientifique
- ◆ Chercheur de l'Association Européenne de Chirurgie de l'HPB
- ◆ Lauréat du European Board Surgical Qualification Hepatopancreatic Biliary Surgery
- ◆ Auteur de plusieurs articles scientifiques liés à la Chirurgie

#### **Dr Valdivieso Lopez, Andrés**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie, Digestive et Rénale
- ◆ Chef en l'Unité de Chirurgie HPB et Transplantation du Foie à l'Hôpital Universitaire de Métissage de Hierro
- ◆ Responsable du Service de Chirurgie Générale et Système Gastro-entérologie à l'Hôpital Galdakao
- ◆ Professeur Titulaire en Chirurgie à l' UPV/ EHU
- ◆ Docteur en Médecine et Chirurgie de l' UPV/ EHU
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital de Cruces
- ◆ Board Europeo en Transplantation Hépatique

#### **Dr Vazquez Romero, Manuel**

- ◆ Spécialiste Médical au Service de Gastro-entérologie à l'Hôpital Universitaire San Carlos
- ◆ Licence en Médecine
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Gastro-intestinale

#### **Dr Valladares Ayerbes, Manuel**

- ◆ Spécialiste au Service Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire Virgen de Rocío
- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ◆ Chercheur Invité au The Norwegian Radium Hospital
- ◆ Médecin Spécialiste au Service Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire La Corogne

- ◆ Médecin Spécialiste du Service Oncologie Médicale de l'UGC à l'Hôpital Universitaire Reina Sofia
- ◆ Docteur en Médecine Médecine de l'UDC
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'US
- ◆ Master en Oncologie Moléculaire au Centre National de Recherche Oncologique et de l'Escuela Europea

#### **Dr Vega Ruiz, Vicente**

- ◆ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire de Puerto Real
- ◆ Doctorat à l'Université de Cádiz

#### **Dr Velastegui Ordoñez, Alejandro**

- ◆ Oncologue Médical à l' Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos Espagne
- ◆ Rotation à la Cellule de Recherche Clinique des Tumeurs Digestives du Centre National de Recherche sur le Cancer (CNIO)
- ◆ Spécialiste en Immunologie Clinique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ◆ Licence en Médecine à l'Université Catholique de Santiago de Guayaquil

#### **Dr Vera García, Ruth**

- ◆ Chef du Service Oncologie de l'Hôpital Universitaire de Navarre
- ◆ Chercheuse en Oncobione au Centre de Recherche Biomédicale de Navarrabiomed
- ◆ Présidente de la Société Espagnole en Oncologie Médicale (SEOM)
- ◆ Licence en Médecine
- ◆ Spécialiste en Oncologie Clinique
- ◆ Auteure de plusieurs articles académiques liés au domaine Oncologiques

#### **Dr Vicente Martín, Cristina**

- ◆ Responsable du Service de Médecine Interne de l'Unité de Soins Palliatifs à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ◆ Médecin Spécialiste en Médecine Interne, Hôpital Général Universitaire Nuestra Señora del Prado
- ◆ Médecin Spécialiste en Médecine Interne à l'Unité e Soins Palliatifs Aigus, Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ◆ Spécialiste en Soins Palliatifs à la Fondation de l'Institut San José
- ◆ Spécialiste en Soins Palliatifs à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ◆ Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ◆ Professeur Associé à l'Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ◆ Master en Médecine Palliatifs et Traitements du Patient Cancereux de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Master en Conception et Statistiques en Sciences de la Santé à l'Université Autonome de Barcelone

**Dr Vicente, Emilio**

- ◆ Directeur du Service de Chirurgie Générale et Digestive de l'Hôpital Universitaire HM Sanchinarro. Madrid
- ◆ Responsable du Programme de Transplantation des Organes Digestifs à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ◆ Chef de la Section de Chirurgie Générale, Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ◆ Professeur en Chirurgie à l'Université CEU San Pablo
- ◆ Professeur Associé en Chirurgie à l'Université d'Alcalá
- ◆ Doctorat en Médecine et Chirurgie à l' Université du Pays Basque, Euskal Herriko Unibertsitatea(UPV/EHU)
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale, Hôpital Nuestra Señora de Aránzazu
- ◆ Membre Ordinaire de l'Académie Médico-Chirurgicale Espagnole

**Dr Vila Costas, Juan**

- ◆ Chef de Service Endoscopie à Hôpital Universitaire de Navarre
- ◆ Spécialiste en Gastro-entérologie et Traitement du Système Digestif
- ◆ Licence en Médecine
- ◆ Auteur de plusieurs articles pour des communications scientifiques internationales

**Dr Viloría Jimenez, Aurora**

- ◆ Spécialiste du Service de Soins Palliatifs Gériatriques
- ◆ Spécialiste en Soins Palliatifs à l'Hôpital Clinique San Marcos Madrid
- ◆ Professeur Associé en Sciences de la Santé à l'Université Carlos III. Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie



### Dr Weber Sánchez, Alejandro

- ◆ Directeur de Chirurgie Laparoscopique Avancée à l'Hôpital Angeles de las Lomas
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital Général de México
- ◆ Consultant Spécialiste en Chirurgie Laparoscopique à l'Hôpital Général de México
- ◆ Docteur en Sciences de la Santé à l'Université Anáhuac, Nord du Mexique
- ◆ Diplôme en Innovations de l'Universidad Anáhuac Technologie pour les Enseignants du 21ème siècle
- ◆ Master en Bioéthique de l'Institut des Sciences Humaines de l'Universidad Anáhuac
- ◆ Master en Formation des Enseignants de l'Universidad Anáhuac
- ◆ Certificate Recovery Specialist by the Grief Recovery Institute
- ◆ Professeur du Cours de Chirurgie de Base sur les Accidents et/ou Latrogénies en Chirurgie Endoscopique par Johnson & Johnson Medical Mexico
- ◆ Conférencier du Cours de chirurgie laparoscopique en Cholangiographie et Gestion des Voies Biliaires au Centre de Soutien Professionnel de Johnson & Johnson Medical
- ◆ Professeur du IIe Cours de Base de Laparoscopie en Cholangiographie et Gestion des Voies Biliaires à l'Association Mexicaine de Chirurgie Laparoscopique par Johnson & Johnson
- ◆ Auteur du livre *Manual de Endosutura*, pour Johnson & Johnson Medical México. 1a. Ed. Mexico, D. F.

### Dr Yebra Yebra, Miguel

- ◆ Médecin Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ◆ Interne à Quirónsalud Madrid
- ◆ Spécialiste au Département de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d' Alcalá
- ◆ Spécialiste de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Plus d'une douzaine de publications dans des revues scientifiques
- ◆ Co-auteur de plus d'une douzaine d'ouvrages et de chapitres liés au domaine médical



*Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel”*

# 05

## Structure et contenu

Le programme du Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale couvre les aspects les plus pertinents et les plus récents du diagnostic et du traitement des maladies oncologiques digestives. Ainsi, le spécialiste sera mis à jour dans la pathologie digestive depuis l'endoscopie diagnostique et thérapeutique jusqu'à la chirurgie avancée. De plus, les derniers progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi des néoplasmes de l'œsophage, de l'estomac, de l'intestin grêle, du côlon et du rectum, du foie et du pancréas seront abordés en détail dans ce programme. Tout cela sera enseigné par des professionnels médicaux renommés, qui apporteront leur expérience et leurs connaissances concrètes sur chacun des sujets.



“

*Ce programme de formation sur l'Oncologie Digestive est le plus complet et le plus actuel du marché académique. Inscrivez-vous dès maintenant et bénéficiez de l'équipe enseignante la plus pointue"*

### Module 1. Biologie moléculaire et oncologie translationnelle

- 1.1. Mécanismes moléculaires du cancer
- 1.2. Immunologie tumorale: base de l'immunothérapie dans le cancer
- 1.3. Rôle de la Biobanque dans la Recherche Clinique
- 1.4. Comprendre la nouvelle technologie: *Next Generation Sequence* (NGS) dans la pratique clinique
- 1.5. Biopsies liquides: Mode ou avenir?
- 1.6. Le point sur les marqueurs moléculaires pour les décisions de traitement dans les tumeurs malignes gastro-intestinales
- 1.7. Les classifications moléculaires et immunologiques ont des implications cliniques en actuellement les?

### Module 2. Tumeurs du tractus gastro-intestinal supérieur

- 2.1. Différences entre le carcinome épidermoïde et l'adénocarcinome de l'œsophage
- 2.2. Aspects endoscopiques du cancer de l'œsophage: diagnostic et stadification
- 2.3. Impact clinique du PET/TAC au 18F-FDG dans la prise en charge thérapeutique des patients atteints de cancer de l'œsophage
- 2.4. Traitement endoscopique des néoplasmes œsophagiens
- 2.5. Approche chirurgicale conventionnelle du carcinome de l'œsophage
- 2.6. Chirurgie mini-invasive et robotique du cancer de l'œsophage
- 2.7. Évolution du traitement néo-adjuvant et adjuvant du cancer de l'œsophage
- 2.8. Prise en charge du cancer de l'œsophage métastatique
- 2.9. Diagnostic et stadification de l'adénocarcinome gastrique
- 2.10. Chirurgie mini-invasive et robotique du cancer de l'estomac
- 2.11. Extension de la lymphadénectomie dans le cancer gastrique
- 2.12. Traitement néo adjuvant et adjuvant dans le cancer gastrique: Quelle est l'approche optimale?
- 2.13. Rôle de la radiothérapie dans la prise en charge du cancer gastrique
- 2.14. Registre national du cancer gastrique avancé (AGAMENON)
- 2.15. Traitement de première ligne du cancer gastrique métastatique HER2-négatif
- 2.16. Traitement de deuxième intention du cancer gastrique métastatique HER2-négatif
- 2.17. Cancer gastrique métastatique: impact des médicaments ciblant la voie HER2
- 2.18. Cancer gastrique métastatique: impact des inhibiteurs de points de contrôle immunitaires

### Module 3. Tumeurs du tractus gastro-intestinal inférieur

- 3.1. Le cancer colorectal Épidémiologie, étiologie et incidence
- 3.2. Mécanismes moléculaires impliqués dans le processus d'invasion et de métastase des tumeurs digestives.
- 3.3. Programme de détection précoce du cancer du côlon et du rectum
- 3.4. Classification moléculaire du cancer du côlon: Nouvelles perspectives
- 3.5. Biomarqueurs dans le cancer colorectal
- 3.6. Formes familiales de cancer colorectal (associées et non associées à la polypose)
- 3.7. Cancer associé aux maladies inflammatoires chroniques de l'intestin et traitements reçus
- 3.8. Diagnostic et gestion endoscopique des polypes et des lésions avancées
- 3.9. Impact clinique du FDG-PET / CT dans la stadification du cancer colorectal
- 3.10. Rôle de l'ultrasonographie endoscopique (EUS) et de l'imagerie par résonance magnétique dans la stadification du cancer du rectum
- 3.11. Chirurgie laparoscopique vs chirurgie robotique pour le cancer du côlon
- 3.12. Traitement chirurgical du cancer du côlon familial non polyposique
- 3.13. Chirurgie de la polypose adénomateuse familiale
- 3.14. Traitement adjuvant actuel du cancer du côlon et propositions pour l'avenir dans le traitement adjuvant du cancer du côlon
- 3.15. Scissions totale du mésorectum: ouverte, laparoscopique et robotique
- 3.16. Approche transanale des tumeurs rectales
- 3.17. Traitement néo-adjuvant du cancer du rectum
- 3.18. Watch and wait pour les cancers du bas rectum après un traitement néo-adjuvant avec réponse clinique complète
- 3.19. Tumeurs pelviennes invasives: exantération pelvienne
- 3.20. Avancées thérapeutiques dans le cancer du côlon et du rectum Améliorer la survie des patients au quotidien
- 3.21. Quelle est la meilleure option thérapeutique après un traitement de deuxième ligne dans le cancer colorectal avancé?
- 3.22. Résistance acquise aux anticorps anti-EGFR: Comment gérer?
- 3.23. Immunothérapie dans le cancer colorectal métastatique
- 3.24. Cancer rectal avec métastases hépatiques synchrones et résécables
- 3.25. Gestion des métastases hépatiques du cancer colorectal
- 3.26. Excision totale du mésocôlon: quand, comment, pourquoi?
- 3.27. Rôle de l'endoscopie dans la gestion du cancer colorectal avancé



**Module 4. Autres tumeurs du tube digestif**

- 4.1. Tumeurs appendiculaires
- 4.2. Carcinomatose péritonéale
- 4.3. Traitement du cancer anal localisé
- 4.4. Traitement du cancer anal localement avancé
- 4.5. Traitement par radiothérapie du cancer de l'anus
- 4.6. Traitement du cancer anal métastatique
- 4.7. Tumeurs neuroendocrines de l'intestin grêle
- 4.8. Tumeurs neuroendocrines du pancréas
- 4.9. Traitement chirurgical des tumeurs neuroendocrines non fonctionnelles du pancréas
- 4.10. Traitement chirurgical du gastrinome
- 4.11. Traitement
- 4.12. Chirurgie des tumeurs endocrines du pancréas: glucagonome, vipome
- 4.13. Aperçu du traitement systémique des tumeurs neuro-endocrines métastatiques du tractus gastro-entéro-pancréatique
- 4.14. Biologie, diagnostic et gestion des tumeurs stromales gastro-intestinales (GIST)
- 4.15. Traitement chirurgical des tumeurs stromales gastro-intestinales (GIST)
- 4.16. Les GIST comme modèle pour la recherche translationnelle: 15 ans d'expérience
- 4.17. Lymphome du malt gastrique
- 4.18. Lymphomes de différentes localisations digestives
- 4.19. Rôle de la TEP/TDM au 18F-FDG dans les tumeurs stromales gastro-intestinales

**Module 5. Cancer du pancréas, tumeurs des voies biliaires et hépatocarcinome**

- 5.1. Épidémiologie, facteurs de risque et diagnostic du cancer du pancréas.
- 5.2. Utilisation de la cholangiopancréatographie rétrograde endoscopique (CPRE) chez les patients présentant des masses pancréatiques et une obstruction des voies biliaires
- 5.3. Utilisation de l'échographie endoscopique (EUS) chez les patients atteints de cancer du pancréas ou de masses pancréatiques
- 5.4. Cholangiopancréatographie endosonographique (CEPEUS) dans les masses pancréatiques et l'obstruction des voies biliaires
- 5.5. Modalités diagnostiques pour définir la résécabilité du cancer du pancréas (CT, EUS, IRM)
- 5.6. Impact clinique de la TEP/TDM au 18F-FDG dans la prise en charge thérapeutique des patients atteints de cancer du pancréas
- 5.7. Cancer du pancréas à la limite de la résécabilité

- 5.8. Pancréatectomie distale par laparoscopie: indications et technique
- 5.9. Duodéno pancréatectomie céphalique préservant le pylore versus Whipple dans le cancer du pancréas
- 5.10. Traitement chirurgical des ampulomes
- 5.11. Traitement par radiothérapie adjuvante et néoadjuvante du cancer du pancréas
- 5.12. Traitement par radiothérapie adjuvante et néoadjuvante du cancer du pancréas
- 5.13. Progrès dans le traitement des patients atteints de cancer du pancréas métastatique
- 5.14. Dépistage du cancer du pancréas familial et héréditaire
- 5.15. Lésions kystiques du pancréas d'origine néoplasique
- 5.16. Chirurgie des tumeurs kystiques du pancréas
- 5.17. Épidémiologie, facteurs de risque et diagnostic du cholangiocarcinome et du cancer de la vésicule biliaire
- 5.18. Que faire en cas de cholangiocarcinome?
- 5.19. Progrès dans la prise en charge des patients atteints cholangiocarcinome et de cancer de la vésicule biliaire
- 5.20. Épidémiologie, facteurs de risque et diagnostic du carcinome hépatocellulaire
- 5.21. Stadification et traitement du carcinome hépatocellulaire
- 5.22. Thérapie résective versus transplantation hépatique dans le carcinome hépatocellulaire
- 5.23. Drainage d'une obstruction biliaire maligne par radiologie interventionnelle
- 5.24. Première et deuxième ligne de traitement systémique dans le carcinome hépatocellulaire
- 5.25. Récidive du carcinome hépatocellulaire après une transplantation
- 5.26. Maladie localement avancée avec atteinte vasculaire Traitement local ou systémique?

**Module 6. Collaborer dans la prise en charge du patient oncologique**

- 6.1. Évaluation pré-oncologique des personnes âgées
- 6.2. Prescription d'exercices physiques chez le patient en oncologie Préhabilitation
- 6.3. Consentement éclairé: Informons-nous vraiment nos patients?
- 6.4. Gestion palliative des symptômes dans les tumeurs gastro-intestinales
- 6.5. Traitements chirurgicaux palliatifs
- 6.6. Pourquoi les patients atteints de tumeurs gastro-intestinales se présentent-ils aux urgences et comment améliorer les résultats?
- 6.7. Prise en charge des comorbidités infectieuses

- 6.8. Prise en charge des comorbidités cardiovasculaires
- 6.9. Gestion des comorbidités neurologiques
- 6.10. Prise en charge des comorbidités endocriniennes
- 6.11. Prise en charge des comorbidités nutritionnelles
- 6.12. Tumeurs gastro-intestinales chez les personnes âgées
- 6.13. Prise en charge ambulatoire des patients présentant une pathologie oncologique digestive

## Module 7. Endoscopie Oncologique

- 7.1. Chromoendoscopie
  - 7.1.1. Grossissement en endoscopie
  - 7.1.2. Classification des lésions du tractus gastro-intestinal
  - 7.1.3. Critères de qualité en endoscopie
  - 7.1.4. Sédation en endoscopie
  - 7.1.5. Gestion des médicaments antiplaquettaires et anticoagulants
  - 7.1.6. Unités électrochirurgicales
  - 7.1.7. Types de prothèses utilisées en endoscopie oncologique
- 7.2. Chromoendoscopie virtuelle
  - 7.2.1. Chromoendoscopie virtuelle
  - 7.2.2. Types de chromoendoscopie virtuelle

## Module 8. Echo-endoscopie et ERCP

- 8.1. Types de sondes d'écho-endoscopie: systèmes radiaux, linéaires et mini-sondes
- 8.2. Types d'aiguilles utilisées pour le FNA guidé par l'écho-endoscopie
- 8.3. Contraste en écho-endoscopie
- 8.4. Gastro-entéro-anastomose chez le patient oncologique guidé par l'USE
- 8.5. Neurolyse du plexus cœliaque guidée par l'USE, alcoolisation et placement de marqueurs
- 8.6. Matériel utilisé pendant l'ERCP: canules, sphinctérotome et ballons
- 8.7. Techniques de CPRE: pré-coupe, *rendez vous*, cytologie, biopsie et autres
- 8.8. Lésions ampullaires Ampulectomia
- 8.9. Echoendoscopie et l'ERCP chez les patients présentant des altérations anatomiques post-chirurgicales Indications et contre-indications
- 8.10. Complications et leur prise en charge dans le cadre de l'EUS et de ERCP.



## Module 9. Techniques de résection

- 9.1. Polypectomie et mucosectomie
- 9.2. Matériel utilisé pour la polypectomie et la mucosectomie
  - 9.2.1. Pinces
  - 9.2.2. Boucles froides et diathermiques
  - 9.2.3. Programmation de l'unité électrochirurgicale
- 9.3. Enlèvement des lésions en fonction de leur taille
  - 9.3.1. Lésions inférieures à 20 mm
  - 9.3.2. Lésions de plus de 20 mm
- 9.4. Types de résection mucosale endoscopique
- 9.5. Dissection sous-muqueuse endoscopique Indications générales
- 9.6. Courbe d'apprentissage
- 9.7. Matériel utilisé pour la dissection endoscopique sous-muqueuse
  - 9.7.1. Types de scalpels
  - 9.7.2. Solutions pour l'injection sous-muqueuse
  - 9.7.3. Types de bouchons
- 9.8. Méthodes de traction
- 9.9. Traitement ultérieur après prélèvement
  - 9.9.1. Fixation de la blessure
  - 9.9.2. Critères pour une résection curative
- 9.10. Gestion des complications dans la résection des lésions
  - 9.10.1. Hémorragie
  - 9.10.2. Perforation
  - 9.10.3. Sténose cicatricielle

## Module 10. Œsophage

- 10.1. Facteurs de risque pour le développement du carcinome épidermoïde et de l'adénocarcinome
- 10.2. Œsophage de Barrett
  - 10.2.1. Diagnostic
  - 10.2.2. Suivi

- 10.3. Traitement de l'œsophage de Barrett
  - 10.3.1. Indications
  - 10.3.2. Résection des lésions visibles
  - 10.3.3. Radiofréquence
- 10.4. Caractéristiques endoscopiques des lésions tumorales superficielles
- 10.5. Traitement des lésions tumorales superficielles de l'œsophage
- 10.6. Stadification du carcinome de l'œsophage, rôle de l'échographie endoscopique
- 10.7. Traitement endoscopique du carcinome œsophagien avancé
  - 10.7.1. Prothèses œsophagiennes
  - 10.7.2. Gastrostomie
- 10.8. Gestion des complications post-chirurgicales
  - 10.8.1. Sténose de l'anastomose
  - 10.8.2. Déhiscence de la suture
- 10.9. Lésions sous-muqueuses, diagnostic et traitement

## Module 11. Estomac

- 11.1. Facteurs de risque de développement du cancer gastrique et dépistage en population, gastrite atrophique avec métaplasie
- 11.2. Polypes gastriques
  - 11.2.1. Polypes de la glande Fundic
  - 11.2.2. Polypes hyperplasiques
  - 11.2.3. Polypes adénomateux
  - 11.2.4. Autres
- 11.3. Traitement des néoplasmes gastriques superficiels
- 11.4. Caractéristiques endoscopiques du cancer gastrique précoce
- 11.5. Stadification du cancer gastrique, rôle de l'échographie endoscopique
- 11.6. Gestion endoscopique des complications post-chirurgicales
- 11.7. Lésions sous-épithéliales gastriques: GIST, léiomyome
- 11.8. Traitement des blessures sous-muqueuses
- 11.9. Carcinoïdes gastriques
- 11.10. Résultats endoscopiques dans les syndromes héréditaires
- 11.11. Lymphomes gastriques

## Module 12. Intestin grêle

- 12.1. Types de lésions de l'intestin grêle
- 12.2. Capsule endoscopique
- 12.3. Contre-indications de l'endoscopie par capsule et rôle d'Agile Patency
- 12.4. Entéroscopie à ballonnet simple et double
- 12.5. L'entéroscopie en spirale
- 12.6. Méthodes diagnostiques et thérapeutiques alternatives au diagnostic par des techniques endoscopiques
- 12.7. Traitement endoscopique des lésions tumorales superficielles
- 12.8. Prise en charge des polypes duodénaux et des lésions péri-ampullaires
- 12.9. Indications pour l'exploration de l'intestin grêle chez les patients atteints de syndromes héréditaires
- 12.10. Lymphomes intestinaux

## Module 13. Colon et rectum

- 13.1. Facteurs de risque pour le développement du cancer colorectal
- 13.2. Dépistage de la population
- 13.3. Polypes adénomateux du côlon
- 13.4. Polypes dentelés
- 13.5. Caractérisation endoscopique des néoplasmes superficiels du côlon, risque d'invasion sous-muqueuse
- 13.6. Traitement des néoplasmes superficiels
- 13.7. Suivi endoscopique après excision d'une néoplasie superficielle
- 13.8. Rôle de l'endoscopie dans la détection des néoplasmes infiltrants du côlon
  - 13.8.1. Marquage des lésions
  - 13.8.2. Utilisation de prothèses
- 13.9. Gestion endoscopique des complications de la chirurgie rectale
  - 13.9.1. Sténose
  - 13.9.2. Déhiscences de sutures
- 13.10. Dépistage du cancer du côlon dans les maladies inflammatoires de l'intestin
- 13.11. Lésions sous-muqueuses du côlon et du rectum
- 13.12. Résultats endoscopiques chez les patients atteints de syndromes héréditaires

**Module 14. Pancréas**

- 14.1. Adénocarcinome du pancréas
  - 14.1.1. Épidémiologie, présentation clinique et facteurs de risque
  - 14.1.2. Diagnostic et stadification de la maladie: rôle de l'échoendoscopie
- 14.2. Gestion endoscopique (ERCP/USE) de l'obstruction des voies biliaires dans le cancer du pancréas
- 14.3. Prise en charge endoscopique de la sténose duodénale dans le cancer du pancréas (prothèse et dérivation gastro-jéjunale)
- 14.4. Options de traitement guidées par écho-endoscopie dans le cancer du pancréas
- 14.5. Dépistage du cancer du pancréas par échoendoscopie
- 14.6. Tumeurs neuroendocrines pancréatiques (TNEp)
  - 14.6.1. Données épidémiologiques, classification et facteurs de risque
  - 14.6.2. Rôle de l'échoendoscopie dans le diagnostic, la stadification et la prise en charge
  - 14.6.3. Traitement endoscopique
- 14.7. Autres tumeurs pancréatiques: masse inflammatoire, néoplasme pseudo-papillaire, lymphome
- 14.8. Tumeurs kystiques pancréatiques
  - 14.8.1. Diagnostic différentiel
  - 14.8.2. Cisto-adénome séreux, mucineux et TPMI
- 14.9. Rôle de l'endoscopie (USE et ERCP) dans le diagnostic et le suivi des lésions kystiques pancréatiques
- 14.10. Traitement guidé par USE des lésions pancréatiques kystique

**Module 15. Vésicule biliaire et voie biliaire**

- 15.1. Cholangiocarcinome
  - 15.1.1. Épidémiologie et facteurs de risque
- 15.2. Cholangiocarcinome intrahépatique
  - 15.2.1. Sous-types et diagnostic
- 15.3. Cholangiocarcinome extrahépatique
  - 15.3.1. Présentation clinique et diagnostic
- 15.4. Stadification des tumeurs du canal biliaire, rôle de l'échoendoscopie

- 15.5. Drainage endoscopique du canal biliaire, rôle de la CPRE
- 15.6. Complications endoscopiques dans le drainage du canal biliaire
- 15.7. Alternatives au drainage biliaire endoscopique par la CPRE
- 15.8. Lésions kystiques du canal cholédoque
  - 15.8.1. Types de kystes biliaires
  - 15.8.2. Diagnostic et traitement des lésions kystiques biliaires
- 15.9. Carcinome de la vésicule biliaire
  - 15.9.1. Les facteurs de risque
  - 15.9.2. L'écho-endoscopie comme outil de diagnostic

**Module 16. Dernières avancées en matière d'endoscopie**

- 16.1. *Full-Thickness de l'épaisseur*
- 16.2. Fréquence radio des tumeurs de la voie biliaire
- 16.3. Cholangioscopie, utilisation en pathologie oncologique
- 16.4. L'intelligence artificielle pour améliorer le diagnostic des lésions pendant l'endoscopie
- 16.5. Systèmes de suture endoscopique, pas seulement pour l'endoscopie bariatrique
- 16.6. Panendoscopie, utilisation de la capsule colique lorsque la coloscopie n'a pu être complète
- 16.7. Radiofréquence rectale dans la proctite actinique après radiothérapie
- 16.8. Excision des lésions par une combinaison de techniques chirurgicales et endoscopiques

**Module 17. Chirurgie Oncologique Digestive**

- 17.1. Anatomie chirurgicale de l'abdomen
  - 17.1.1. Anatomie de la cavité abdominale
  - 17.1.2. Anatomie de l'œsophagogastrique
  - 17.1.3. Anatomie hépatobiliaire
  - 17.1.4. Anatomie colorectale
- 17.2. Pré-réhabilitation Réhabilitation multimodale
  - 17.2.1. Préhabilitation
  - 17.2.2. Mesures peropératoires
  - 17.2.3. Mesures postopératoires

- 17.3. Principes fondamentaux de la Nutrition en Chirurgie Digestive Oncologique
  - 17.3.1. Détermination de l'état nutritionnel
  - 17.3.2. Conséquences de la malnutrition
  - 17.3.3. Mesures visant à améliorer l'état nutritionnel préopératoire
- 17.4. Anesthésie en Chirurgie Oncologique Digestive
  - 17.4.1. Préparation à l'anesthésie
  - 17.4.2. L'importance de la Anesthésie dans Chirurgie Oncologique
  - 17.4.3. L'anesthésie des chirurgies complexes
- 17.5. Réanimation post-chirurgicale
  - 17.5.1. Optimisation du patient après la chirurgie
  - 17.5.2. Détection des complications précoces
  - 17.5.3. Septicémie et réponse inflammatoire systémique
- 17.6. Chirurgie palliatifs à Oncologique Digestive
  - 17.6.1. Qu'est-ce que la palliation?
  - 17.6.2. Quand parle-t-on de palliation?
  - 17.6.3. Techniques de chirurgie palliative
- 17.7. Principes de base de la chirurgie d'urgence en oncologie digestive
  - 17.7.1. Situations d'urgence en chirurgie oncologique
  - 17.7.2. Chirurgie œsophagogastrique urgente
  - 17.7.3. Chirurgie hépatobiliaire urgente
  - 17.7.4. Chirurgie Colorectale urgente
- 17.8. Bases moléculaires de l'oncologie digestive
- 17.9. Interaction entre les traitements systémiques et la chirurgie
  - 17.9.1. Mécanisme d'action des traitements oncologiques systémiques
  - 17.9.2. Interaction et conséquences sur la chirurgie
  - 17.9.3. Mesures visant à minimiser les complications chirurgicales liées à la contraction systémique
- 17.10. Oncologie radiologique en chirurgie oncologique digestive
  - 17.10.1. Concepts fondamentaux de la Radiothérapie
  - 17.10.2. Principes de la radiothérapie dans les différents organes du système digestif
  - 17.10.3. Effets secondaires de la radiothérapie sur le tractus gastro-intestinal  
Prévention et traitement



**Module 18. Études complémentaires des tumeurs digestives**

- 18.1. Rôle des techniques radiologiques conventionnelles
  - 18.1.1. Diagnostic initial
  - 18.1.2. Étude d'extension chez les patients atteints de tumeurs digestives
  - 18.1.3. Planification du traitement
- 18.2. Rôle de la radiologie conventionnelle dans le diagnostic précoce et le suivi des patients atteints de tumeurs digestives
  - 18.2.1. Échographie
  - 18.2.2. TAC
  - 18.2.3. IRM
- 18.3. Rôle de la radiologie interventionnelle dans les tumeurs digestives
  - 18.3.1. Techniques de diagnostic
  - 18.3.2. Participation au traitement
  - 18.3.3. Rôle dans la gestion des complications
- 18.4. La Médecine Nucléaire dans la prise en charge des tumeurs digestives
  - 18.4.1. Techniques de diagnostic
  - 18.4.2. Rôle du traitement
  - 18.4.3. Chirurgie radioguidée
- 18.5. Diagnostic anatomopathologique Au-delà de la morphologie
  - 18.5.1. Importance de la biopsie peropératoire
  - 18.5.2. Manipulation de spécimens frais et étude des marges
  - 18.5.3. Facteurs de risque histologique
  - 18.5.4. Standardisation des rapports
- 18.6. Diagnostic moléculaire
  - 18.6.1. Concept de diagnostic moléculaire
  - 18.6.2. Panels sur le cancer
  - 18.6.3. Du diagnostic à la conception de thérapies personnalisées
- 18.7. Étude génétique chez les patients présentant des facteurs de risque de tumeurs digestives
  - 18.7.1. Syndromes héréditaires associés à des tumeurs digestives
  - 18.7.2. Dépistage des patients à risque
  - 18.7.3. Suivi et traitement prophylactique chez les patients à risque

- 18.8. Techniques de diagnostic des tumeurs digestives pratiquées par les chirurgiens
- 18.9. Microbiome et tumeurs digestives
  - 18.9.1. Concept de microbiote
  - 18.9.2. Rôle du microbiome dans la carcinogenèse
  - 18.9.3. Rôle du microbiome dans le diagnostic précoce et la prévention des tumeurs digestives
- 18.10. Évaluation préopératoire du patient âgé
  - 18.10.1. Échelles de risque chirurgical
  - 18.10.2. Le concept de fragilité
  - 18.10.3. Préhabilitation chez les personnes âgées

**Module 19. Chirurgie oncologique colorectale**

- 19.1. Cancer colorectal
  - 19.1.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 19.1.2. Diagnostic et stadification
  - 19.1.3. Suivi et pronostic de l'adénocarcinome colorectal
- 19.2. Syndromes polyposiques
  - 19.2.1. Diagnostic
  - 19.2.2. Traitement
  - 19.2.3. Suivi
- 19.3. Gestion endoscopique des lésions précurseurs et des cancers précoces
  - 19.3.1. Lésions précurseurs
  - 19.3.2. Cancer précoce
  - 19.3.3. Décisions après une résection endoscopique
- 19.4. Traitement du cancer du côlon Concepts fondamentaux de la stomie
  - 19.4.1. Côlon droit
  - 19.4.2. Côlon transverse
  - 19.4.3. Côlon gauche
  - 19.4.4. Colostomies et iléostomies
- 19.5. Anatomie chirurgicale du bassin
  - 19.5.1. Concepts généraux
  - 19.5.2. Pelvis masculin
  - 19.5.3. Pelvis féminin

- 19.6. Traitement chirurgical du cancer du rectum
  - 19.6.1. Les premières étapes
  - 19.6.2. Stades avancés
  - 19.6.3. Séquelles fonctionnelles
- 19.7. Oncologie médicale dans le domaine du cancer colorectal
  - 19.7.1. Cancer colorectal non métastatique
  - 19.7.2. Cancer colorectal métastatique
  - 19.7.3. Traitement palliatif
- 19.8. Radiothérapie oncologique du cancer colorectal
  - 19.8.1. Radiothérapie du cancer du rectum
  - 19.8.2. Radiothérapie en cas de récurrence pelvienne
  - 19.8.3. Radiothérapie dans des situations particulières
- 19.9. Traitement néoadjuvant total dans le cancer du rectum *Watch and wait*
  - 19.9.1. Concept et raison d'être de la TNT
  - 19.9.2. Régimes actuels de TNT
  - 19.9.3. Concept *Watch and wait*, traitement et indications
- 19.10. Traitement chirurgical de situations particulières
  - 19.10.1. Récurrence pelvienne du cancer du rectum
  - 19.10.2. Adénopathies pelviennes positives dans le cancer du rectum
  - 19.10.3. Récurrence ganglionnaire rétropéritonéale: Chirurgie vs. Radiothérapie

## Module 20. Chirurgie Oncologique Œsophagogastrique

- 20.1. Aspects généraux du cancer de l'œsophage
  - 20.1.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 20.1.2. Classification et diagnostic
  - 20.1.3. Suivi et pronostic
- 20.2. Traitement chirurgical du cancer de l'œsophage
  - 20.2.1. Types d'anastomoses
  - 20.2.2. Lymphadénectomie standard et étendue
  - 20.2.3. Alternatives à la reconstruction par plastie gastrique

- 20.3. Traitement endoscopique et interventionnel du cancer de l'œsophage
  - 20.3.1. Traitement des lésions précurseurs
  - 20.3.2. Traitement du cancer précoce
  - 20.3.3. Traitement palliatif
  - 20.3.4. Gestion des complications
- 20.4. Cancer de la jonction œsophagogastrique
  - 20.4.1. Controverses dans la prise en charge du cancer UEG
  - 20.4.2. Approche selon les nouvelles directives cliniques
  - 20.4.3. Lymphadénectomie et approche chirurgicale
- 20.5. Aspects généraux du cancer gastrique
  - 20.5.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 20.5.2. Classification et diagnostic
  - 20.5.3. Suivi et pronostic
- 20.6. Traitement chirurgical du cancer de l'œsophage
  - 20.6.1. Anastomose
  - 20.6.2. Base technique de la lymphadénectomie
  - 20.6.3. Traitement des tumeurs non adénocarcinomiques
  - 20.6.4. Traitement endoscopique
- 20.7. Traitements oncologiques des tumeurs œsophagogastriques
  - 20.7.1. Chimiothérapie néoadjuvante et adjuvante
  - 20.7.2. Radiothérapie néoadjuvante et adjuvante
  - 20.7.3. Nouvelles thérapies oncologiques: immunothérapie
- 20.8. Complications de la chirurgie oncologique œsophagogastrique
  - 20.8.1. Complications postopératoires
  - 20.8.2. Complications postopératoires
  - 20.8.3. Séquelles post-ophagectomie
- 20.9. Récupération intensifiée en chirurgie œsophagogastrique
  - 20.9.1. Préhabilitation
  - 20.9.2. Optimisation
  - 20.9.3. Cheminement clinique
- 20.10. Recherche et innovation dans la chirurgie du cancer de l'œsophagogastrique



**Module 21. Innovation, recherche et développement en chirurgie oncologique digestive**

- 21.1. Recherche fondamentale en chirurgie oncologique
  - 21.1.1. Introduction à la génomique
  - 21.1.2. Introduction à la protéomique
  - 21.1.3. Introduction à la cytométrie
- 21.2. Des plateformes pour tester de nouvelles thérapies
  - 21.2.1. Modèles animaux
  - 21.2.2. Modèles cellulaires 2D
  - 21.2.3. Modèles d'organoïdes en 3D
- 21.3. Recherche clinique en oncologie chirurgicale
  - 21.3.1. Conception des essais cliniques
  - 21.3.2. Sources de financement
  - 21.3.3. Introduction à la méthodologie de demande de subvention
- 21.4. Big Data, Intelligence Artificielle et utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche en oncologie
  - 21.4.1. Introduction au Big Data
  - 21.4.2. L'intelligence artificielle en chirurgie oncologique
  - 21.4.3. Utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche sur le cancer
- 21.5. Techniques et applications de fluorescence dans la chirurgie avancée du cancer
  - 21.5.1. Utilisation de la fluorescence dans la chirurgie du cancer
  - 21.5.2. Techniques d'utilisation, doses, durées
  - 21.5.3. Résultats
- 21.6. Systèmes de navigation, modèles 3D et réalité virtuelle peropératoire dans l'approche des maladies oncologiques
  - 21.6.1. Systèmes de navigation
  - 21.6.2. Utilité et application des modèles 3D
  - 21.6.3. Réalité virtuelle peropératoire
- 21.7. Approche mini-invasive dans la chirurgie oncologique complexe
  - 21.7.1. Concept et modalités de l'approche mini-invasive
  - 21.7.2. Description des différentes modalités
  - 21.7.3. Robotique
- 21.8. Techniques ablatives et adjuvantes peropératoires en chirurgie oncologique
  - 21.8.1. Techniques ablatives peropératoires: mécanisme d'action
  - 21.8.2. Différences, avantages et inconvénients
  - 21.8.3. Radiothérapie peropératoire
- 21.9. Biopsie liquide et ADN circulant comme méthodes de diagnostic et de pronostic dans les maladies néoplasiques avancées
  - 21.9.1. Qu'est-ce que la biopsie liquide?
  - 21.9.2. Comment se déroule une biopsie liquide?
  - 21.9.3. Applications de la biopsie liquide
- 21.10. Nouvelles lignes de traitement du cancer
  - 21.10.1. *Target therapy* en oncologie digestive et sarcomes
  - 21.10.2. Immunothérapie dans les tumeurs digestives
  - 21.10.3. Thérapie CAR-T

06

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



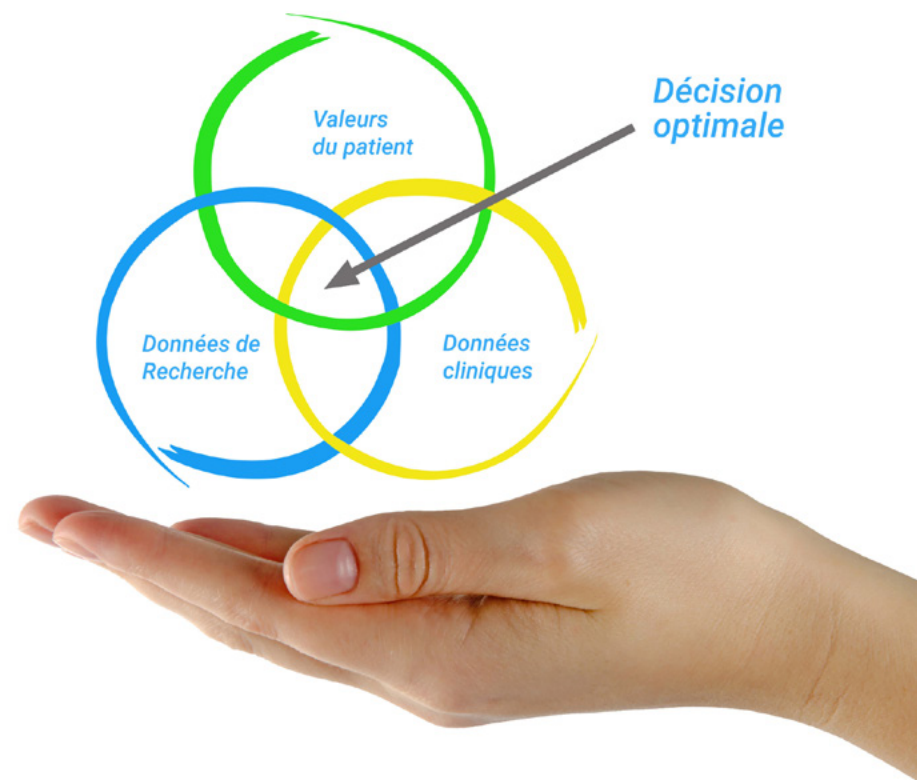
“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

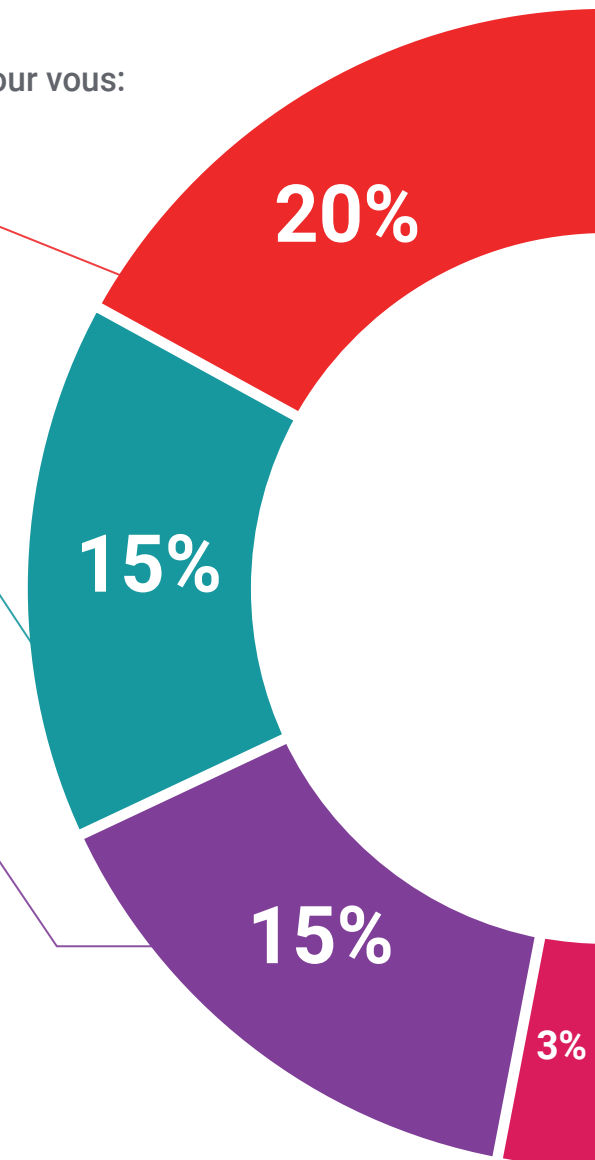
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.







#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 07 Diplôme

Le Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous  
soucier des déplacements ou des  
démarches administratives inutiles”*

Ce **Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Mastère Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Mastère Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Mastère Avancé en Oncologie Digestive Intégrale**

N.º heures officielles: **3.000 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Mastère Avancé**  
Oncologie Digestive  
Intégrale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 ans
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Mastère Avancé

## Oncologie Digestive Intégrale

