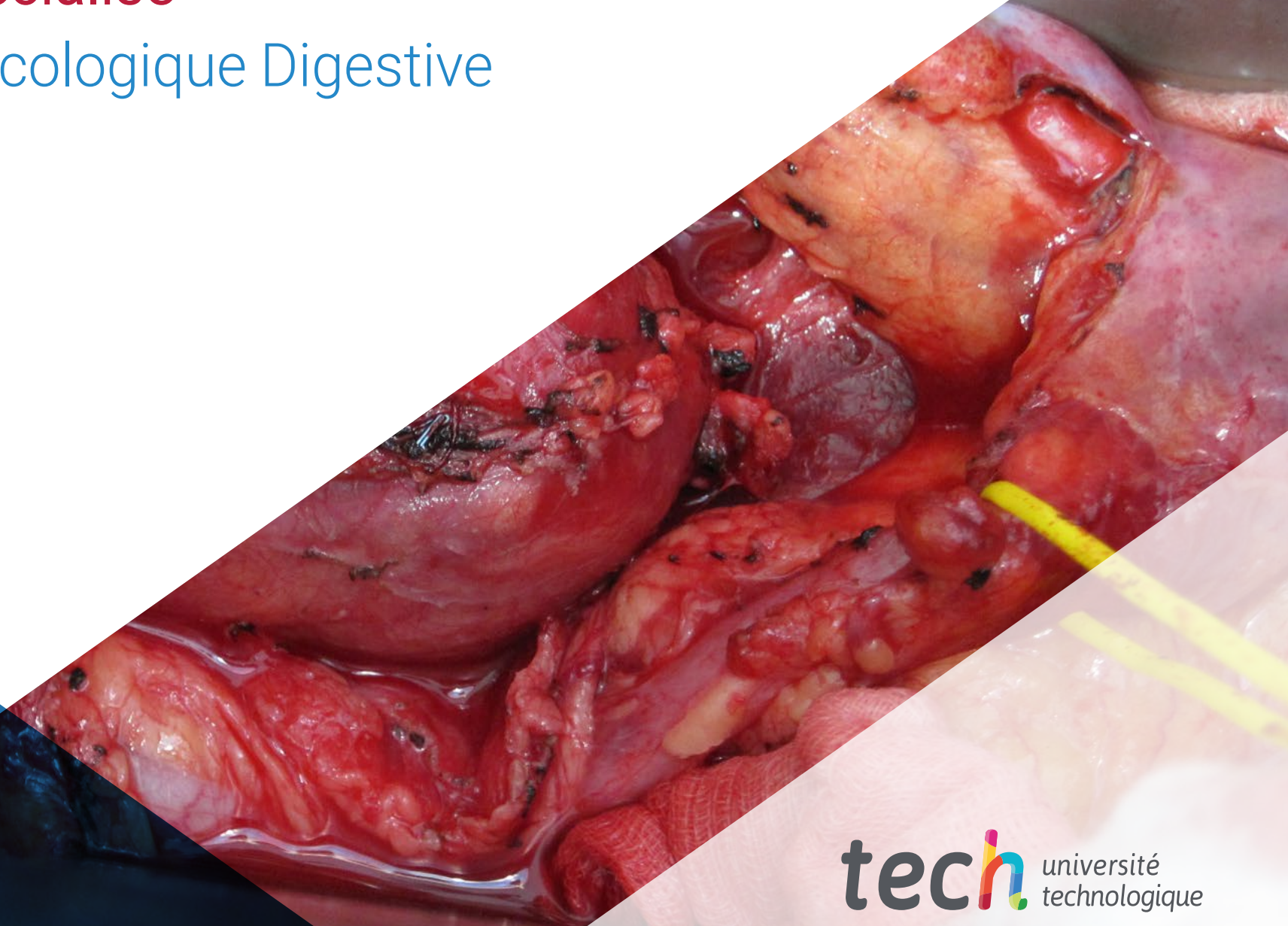


# Mastère Spécialisé

## Chirurgie Oncologique Digestive





**tech** université  
technologique

## Mastère Spécialisé Chirurgie Oncologique Digestive

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/master/master-chirurgie-oncologique-digestive](http://www.techtitute.com/fr/medecine/master/master-chirurgie-oncologique-digestive)

# Sommaire

01

Présentation

---

*Page 4*

02

Objectifs

---

*Page 8*

03

Compétences

---

*Page 16*

04

Direction de la formation

---

*Page 20*

05

Structure et contenu

---

*Page 44*

06

Méthodologie

---

*Page 56*

07

Diplôme

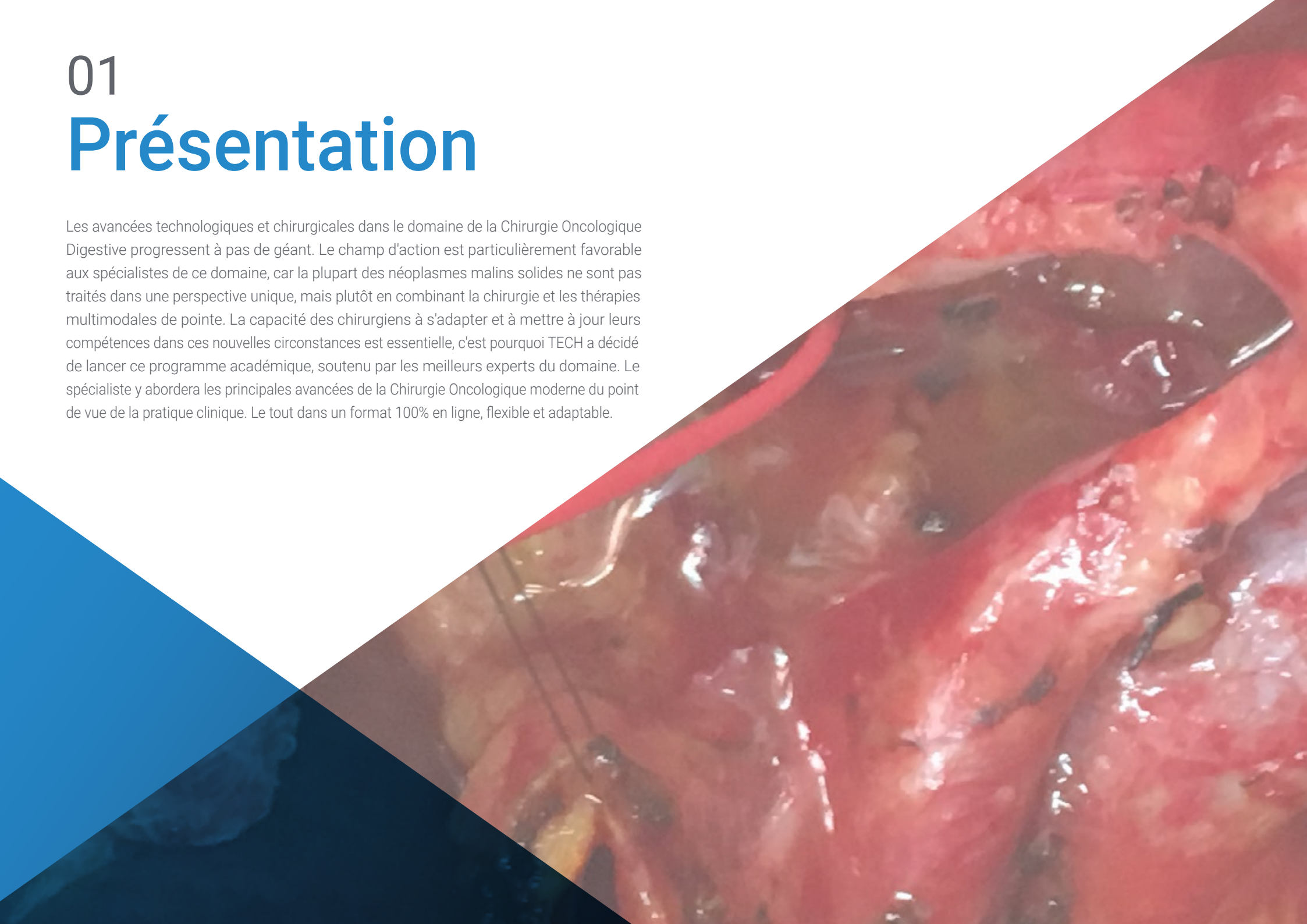
---

*Page 64*

# 01

# Présentation

Les avancées technologiques et chirurgicales dans le domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive progressent à pas de géant. Le champ d'action est particulièrement favorable aux spécialistes de ce domaine, car la plupart des néoplasmes malins solides ne sont pas traités dans une perspective unique, mais plutôt en combinant la chirurgie et les thérapies multimodales de pointe. La capacité des chirurgiens à s'adapter et à mettre à jour leurs compétences dans ces nouvelles circonstances est essentielle, c'est pourquoi TECH a décidé de lancer ce programme académique, soutenu par les meilleurs experts du domaine. Le spécialiste y abordera les principales avancées de la Chirurgie Oncologique moderne du point de vue de la pratique clinique. Le tout dans un format 100% en ligne, flexible et adaptable.





“

*Mettez-vous à jour dans les domaines de la Chirurgie Oncologique Digestive qui ont connu le plus de progrès ces dernières années, y compris les études complémentaires et les techniques chirurgicales avancées"*

Les développements et les étapes franchies dans le domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive ont permis d'élever considérablement le niveau de soins. Les thérapies multimodales telles que la polychimiothérapie, la radiothérapie hautement ciblée ou les thérapies moléculaires ciblées ont considérablement élargi les possibilités d'action et d'intervention des spécialistes, les contraignant à leur tour à un processus quasi continu de mise à jour et d'actualisation.

Ainsi, les critères nécessaires doivent être élaborés pour déterminer quand les nouvelles technologies peuvent être utiles et comment elles doivent être utilisées pour en tirer le meilleur parti. La Chirurgie Oncologique Digestive ne peut être comprise comme une spécialité linéaire, et doit être abordée avec une vision multidisciplinaire, permettant au chirurgien de s'impliquer dans les unités de radiologie, d'endoscopie ou de nutrition afin d'obtenir un diagnostic et un traitement plus efficaces.

C'est pour répondre à cette situation que TECH a réuni une équipe pédagogique d'experts renommés en techniques chirurgicales avancées pour élaborer ce Mastère Spécialisé. L'objectif n'est pas de compiler un recueil de techniques chirurgicales, mais d'examiner les possibilités de la chirurgie actuelle, les spécialités qui travaillent autour d'elle et les nouvelles technologies dont dispose le spécialiste pour traiter les tumeurs du système digestif.

Ainsi, des sujets liés aux domaines de la Chirurgie Oncologique Œsophagogastrique et Colorectale sont inclus, ainsi qu'une analyse des derniers postulats scientifiques en matière de Tumeurs du Foie, de Métastases Hépatiques, de Tumeurs Mésenchymateuses et d'autres pathologies spécifiques au domaine de l'Oncologie Digestive. La recherche est également prise en compte, et un espace est consacré à l'innovation et au développement dans ce domaine.

Cette formation est une excellente opportunité d'actualiser vos connaissances de manière dynamique et efficace, en vous concentrant sur votre propre pratique clinique au plus haut niveau. De plus, le format du programme est entièrement en ligne. Ainsi, le spécialiste n'a pas de cours en présentiel ni d'horaires fixes, ce qui lui laisse une flexibilité totale pour adapter la charge d'enseignement en fonction de ses propres responsabilités.

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie Oncologique Digestive** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Chirurgie du Système Digestif et en Oncologie
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion Internet



*Développez vos connaissances sur la gestion et le traitement endoscopique d'une variété de pathologies telles que le cancer de l'œsophage et les tumeurs des voies biliaires"*

“

*Vous pourrez télécharger tout le matériel didactique disponible depuis votre tablette, smartphone ou ordinateur”*

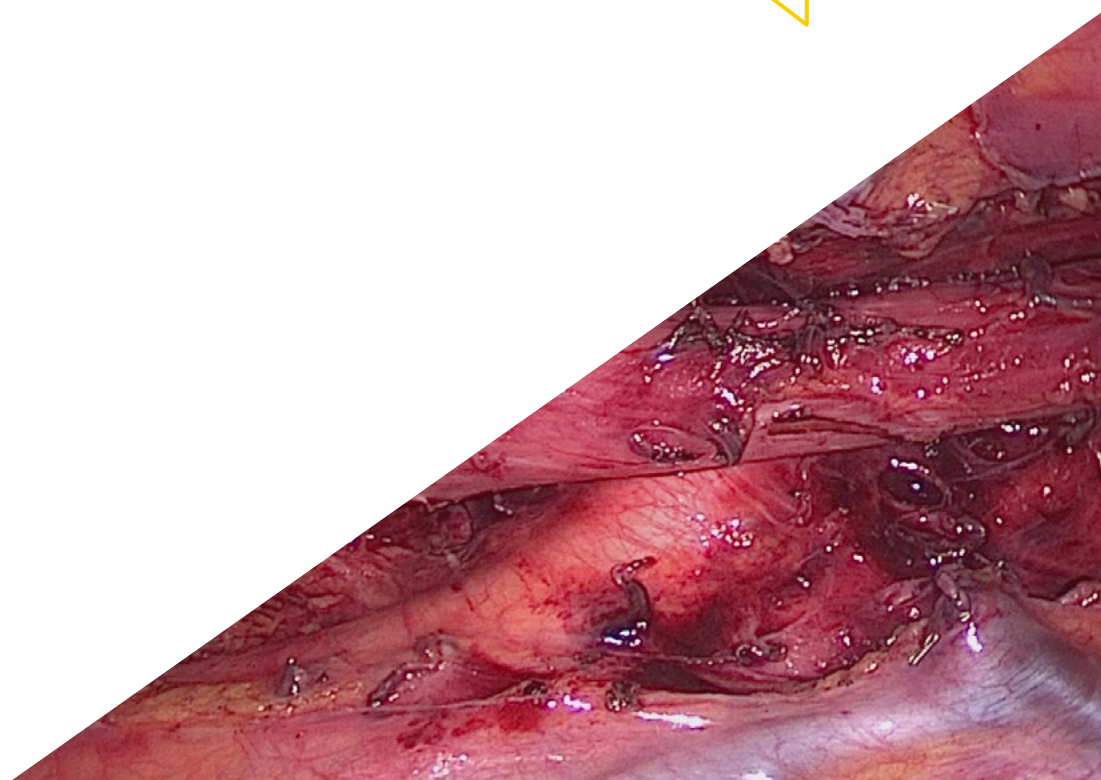
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Perfectionnez vos compétences dans l'utilisation du Big Data, l'Intelligence Artificielle et des Réseaux Neuronaux dans la recherche oncologique.*

*Définissez votre propre horaire, depuis le Campus Virtuel est accessible 24h/24 à partir de tout dispositif disposant d'une connexion internet.*



# 02 Objectifs

Ce Mastère Spécialisé vise à couvrir un large domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive, et l'ensemble du programme d'études est axé sur la pratique clinique la plus avancée et la plus récente. Ainsi, le spécialiste aura accès à de nombreuses études de cas et à des exemples réels tout au long du cursus, ce qui lui permettra de contextualiser chaque technique et procédure de manière appropriée en se basant sur l'expérience professionnelle de spécialistes reconnus dans le domaine.







“

*Appliquez dans votre pratique quotidienne la méthodologie la plus avancée dans le domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive, proposée par un corps enseignant de très haut niveau”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ 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





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. 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, l'implication de l'anesthésie dans la thérapie multimodale et la surveillance et 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 dans les processus de cicatrisation ou de coagulation et la façon 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 2. Études complémentaires en chirurgie oncologique digestive

- ♦ 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 dans la population saine (screening) et 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
- ♦ Revoir les produits radiopharmaceutiques de base utilisés en pathologie digestive, ainsi que les apports de la Médecine Nucléaire dans le 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 carcinogenèse qui détermine le développement des tumeurs digestives
- ♦ Comprendre le rôle possible du microbiome dans le diagnostic précoce et la prévention des tumeurs digestives

### Module 3. Chirurgie Oncologique Colorectale

- ♦ Examinez l'épidémiologie et l'étiopathogénie de la Chirurgie Oncologique colorectale, ainsi que les tests diagnostiques nécessaires pour le diagnostic
- ♦ 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 le 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 peu 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 elles doivent être appliqués et pour quelle durée

- ♦ Connaître le rôle de la radiothérapie dans le cancer colorectal, en particulier dans le cancer du rectum Savoir quand elle peut être appliquée et quelles sont les différences de résultats, d'effets secondaires et de séquelles en fonction du moment où elle est appliquée, ainsi que 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 anti-VEGF, prise en charge de la récurrence pelvienne, traitement des adénopathies iliaques positives et de la récurrence des ganglions lymphatiques rétropéritonéaux: radiothérapie ou chirurgie

### Module 4. 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 5. Foie et Voies Biliaires I. Généralités. Tumeurs du foie**

- ♦ Obtenir une connaissance exhaustive de l'anatomie du foie et des voies biliaires d'un point de vue pratique et appliqué à la chirurgie hépatique
- ♦ Obtenir une vision chirurgicale de l'anatomie du foie qui permette de comprendre les techniques de résection du foie et l'importance de connaître cette anatomie afin d'éviter les complications
- ♦ Connaître les tests diagnostiques qui existent actuellement pour étudier les patients présentant une pathologie tumorale hépatique, ainsi que les techniques d'étude de la fonction hépatique
- ♦ Développer la capacité à déterminer le volume de foie résiduel dont un patient a besoin pour survivre et les techniques pour déterminer le volume qui restera après la chirurgie
- ♦ Établir les bases techniques de la chirurgie du foie Obtenir les connaissances de base et essentielles pour pouvoir comprendre et s'initier à la chirurgie du foie
- ♦ Présenter les techniques actuellement disponibles pour augmenter le volume du foie résiduel d'un patient, ce qui permet d'accroître la résécabilité des tumeurs hépatiques au moment du diagnostic

- ♦ Connaître le développement de l'approche mini-invasive en chirurgie hépatique, y compris les techniques d'approche, les différences avec la chirurgie ouverte, les instruments et le matériel nécessaires, etc
- ♦ Découvrir les complications qui peuvent survenir lors d'une chirurgie du foie et des voies biliaires
- ♦ Étudier les principales tumeurs bénignes du foie à potentiel malin et les tumeurs malignes avec une attention particulière pour l'hépatocarcinome
- ♦ Établir les options actuelles de traitement chirurgical et les indications de résection chirurgicale et de transplantation hépatique pour l'hépatocarcinome
- ♦ Connaître les alternatives au traitement chirurgical disponibles pour traiter l'hépatocarcinome

#### **Module 6. Foie et Voies Biliaires II. Tumeurs des Voies Biliaires Métastases hépatiques**

- ♦ Distinguer les types de tumeurs du canal cholédoque et de la vésicule biliaire
- ♦ Différencier les différents traitements chirurgicaux dans le traitement des tumeurs des voies biliaires et de la vésicule
- ♦ Comprendre le rôle du traitement endoscopique et interventionnel
- ♦ Analyser le rôle de la chimiothérapie dans le traitement
- ♦ Étudier les indications de la radiothérapie dans les tumeurs du canal biliaire et de la vésicule biliaire
- ♦ Comprendre les différents types de métastases hépatiques
- ♦ Gérer les indications et les techniques de la chirurgie des métastases hépatiques
- ♦ Comprendre le rôle de l'interventionnisme dans le traitement des métastases hépatiques
- ♦ En savoir plus sur les indications et les types de chimiothérapie dans les métastases hépatiques
- ♦ Distinguer le rôle de la radiothérapie dans les métastases hépatiques

### Module 7. Pancréas, duodénum et rate

- ♦ Comprendre l'épidémiologie et la génétique du cancer du pancréas
- ♦ Étudier les méthodes de diagnostic utilisées dans le cancer du pancréas, et savoir laquelle est la meilleure dans chaque cas et à chaque moment spécifique
- ♦ Examiner la classification NCCN des patients atteints de tumeurs pancréatiques et l'algorithme stratégique actuel de traitement du cancer du pancréas
- ♦ Connaître toutes les techniques utilisées dans le traitement du cancer du pancréas par laparotomie, laparoscopie ou robot
- ♦ Connaître les symptômes présentés par les patients atteints d'un cancer du pancréas non résécable et savoir comment les pallier au moyen de techniques chirurgicales, endoscopiques ou radiologiques
- ♦ Distinguer les complications les plus fréquentes après une opération du pancréas et en savoir plus sur la prise en charge actuelle
- ♦ Étudier les traitements oncologiques existants (chimiothérapie et radiothérapie) du cancer du pancréas et les axes de recherche en cours de développement
- ♦ Comprendre les tumeurs pancréatiques autres que l'adénocarcinome du pancréas, en particulier les tumeurs neuroendocrines et le MPCT, ainsi que les sous-types rares de tumeurs pancréatiques
- ♦ Analyser les aspects épidémiologiques, génétiques, diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs duodénales et spléniques

### Module 8. Maladie péritonéale maligne

- ♦ Étudier les principes de base des mécanismes de dissémination péritonéale maligne
- ♦ Examiner les critères généraux d'indication d'un traitement radical ou palliatif des maladies péritonéales malignes dans un contexte multidisciplinaire, en quoi ils consistent et quels sont les facteurs pronostiques impliqués
- ♦ Analyser les méthodes de diagnostic permettant d'évaluer correctement les maladies péritonéales malignes, tant dans leur caractérisation que dans leur extension et classification
- ♦ Distinguer les principes de la chirurgie cytoréductive et des procédures de péritonectomie
- ♦ Connaître les principes de base de la chimiothérapie intrapéritonéale: justification, techniques d'administration, modalités et régimes
- ♦ Mettre à jour la classification histopathologique des néoplasmes de l'appendice caecal, leur pronostic et leur traitement chirurgical
- ♦ Revoir le diagnostic, le pronostic et le traitement du pseudomyxome péritonéal, du mésothéliome péritonéal et de la carcinomatose péritonéale secondaire à un cancer colorectal, gastrique ou ovarien

### Module 9. Tumeurs Mésenchymateuses Tumeurs de l'Intestin Grêle

- ♦ Analyser les caractéristiques épidémiologiques, le diagnostic et la classification des sarcomes des tissus mous et des sarcomes rétropéritonéaux
- ♦ Connaître les tests diagnostiques nécessaires pour évaluer un patient atteint d'une tumeur mésenchymateuse, savoir lesquels sont disponibles et leur rôle dans l'évaluation de la réponse au traitement
- ♦ Connaître les indications et les techniques de traitement chirurgical des tumeurs stromales gastro-intestinales et de leurs métastases
- ♦ Connaître les alternatives ou les compléments au traitement chirurgical qui existent pour les tumeurs stromales gastro-intestinales

- ♦ Étudier les aspects fondamentaux des tumeurs rétropéritonéales et leurs types histologiques
- ♦ Connaître les bases du traitement et la technique chirurgicale pour les sarcomes rétropéritonéaux
- ♦ Savoir ce qu'est la chirurgie des compartiments, comment elle est pratiquée et quelles sont ses indications
- ♦ Analyser les aspects fondamentaux des sarcomes des tissus mous des extrémités et de la paroi thoracique
- ♦ Connaître les tumeurs qui peuvent se développer dans l'intestin grêle, les symptômes qui peuvent les provoquer et comment les diagnostiquer et les traiter
- ♦ Connaître la fibromatose desmoïde, comment elle se manifeste et quels sont les traitements qui existent actuellement, ainsi que leurs indications
- ♦ Connaître les bases de la chirurgie des métastases des tumeurs mésoenchymateuses
- ♦ 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 Therapies* ou l'immunothérapie

### **Module 10. 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 une recherche clinique en Chirurgie Oncologique, comment concevoir un essai clinique et connaître les sources de financement et la méthodologie pour demander des subventions pour la recherche
- ♦ Connaître l'utilisation du *Big Data* et de l'intelligence artificielle dans la recherche, les informations qu'ils fournissent et leur validité
- ♦ Connaître les différentes techniques d'application de la fluorescence comme méthode d'aide à la Chirurgie Oncologique Digestive, savoir quand l'utiliser et quels avantages elle peut nous apporter



*Ce Mastere Spécialisé répondra à vos attentes les plus élevées grâce à un programme d'études rigoureux et complet"*

# 03

## Compétences

Les compétences des spécialistes en Chirurgie Oncologique Digestive, qui forment un domaine particulièrement exigeant et évolutif, doivent non seulement être étendues, mais aussi perfectionnées autant que possible. C'est précisément la raison pour laquelle l'ensemble du diplôme est axé sur la pratique, car il permet au spécialiste d'actualiser ses connaissances sur la base de la rigueur scientifique la plus récente, en incorporant les techniques étudiées dans sa propre méthodologie de travail avant même d'avoir terminé le programme.





“

*Analysez l'épidémiologie, le diagnostic et la classification des principales tumeurs et néoplasmes digestifs, en ayant une perspective moderne sur leur approche"*



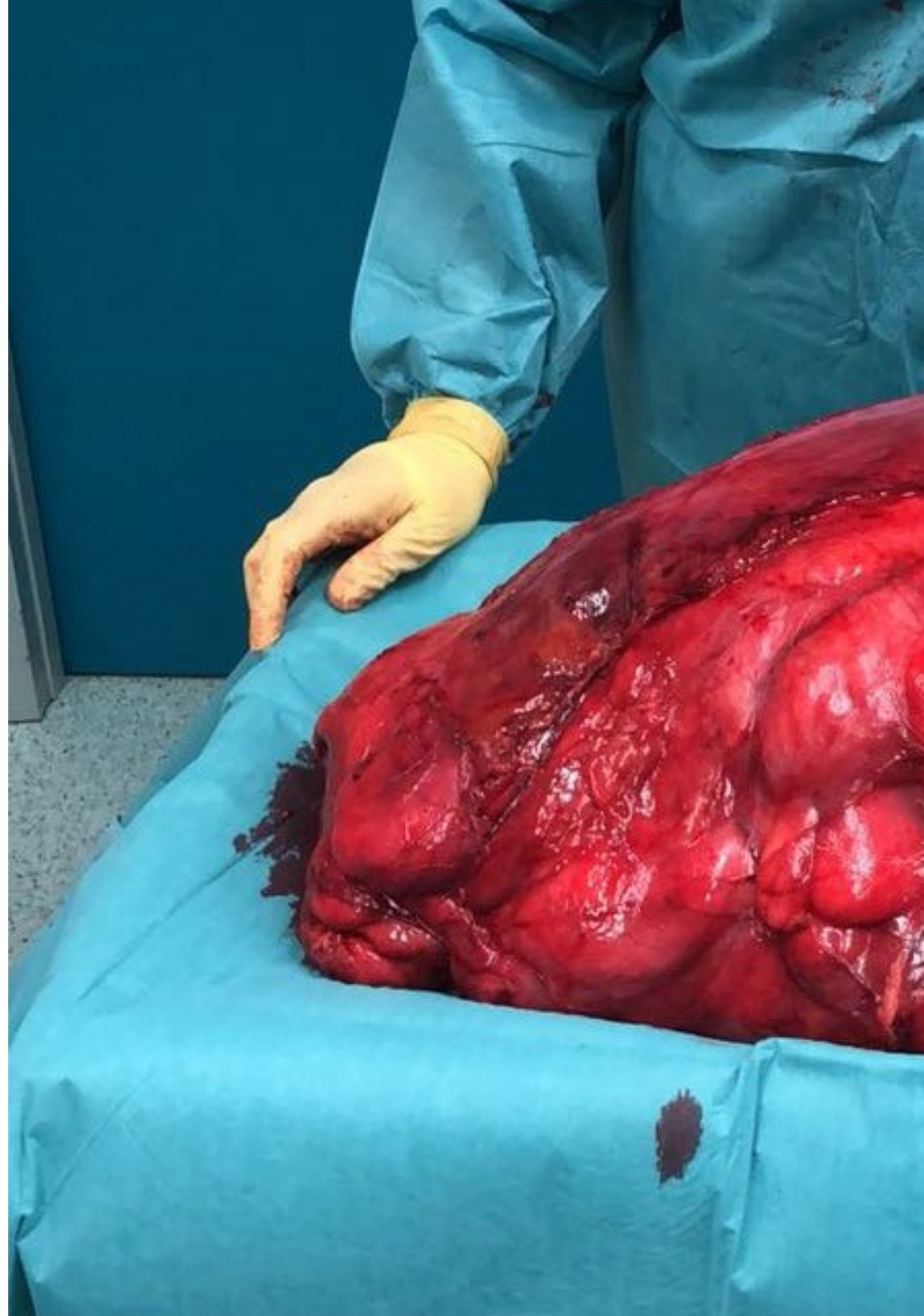
## Compétences générales

---

- Préparer le patient à la chirurgie en ce qui concerne les techniques et le matériel à utiliser
- Diriger efficacement ses 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

“

*Renforcez votre méthodologie de travail habituelle grâce aux techniques laparoscopiques et mini-invasives les plus efficaces”*





## Compétences spécifiques

---

- ♦ 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 Barret
- ♦ 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 dans quelles situations il peut être utilisé

04

# Direction de la formation

Le corps enseignant de ce Mastère Spécialisé possède une vaste expérience dans le domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive, avec une spécialisation en Chirurgie Hépatobiliopancréatique, Tumeurs Digestives et Oncologie Péritonéale ou Chirurgie Métabolique et Laparoscopique Avancée, entre autres domaines de grand intérêt. Cela permet une approche hautement spécialisée de l'ensemble du programme, car ils ont également développé leur carrière professionnelle et universitaire dans les centres cliniques internationaux les plus prestigieux.





“

*Bénéficiez de l'expérience d'experts en Chirurgie Oncologique Digestive ayant plusieurs années d'expérience professionnelle dans les domaines clinique et technologiques les plus avancés”*

## Direction



### 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'UVF et au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Licence en Chirurgie et Médecine de l'UCM
- ♦ Certification du Chirurgien de Console du Système Robotique Da Vinci Xi

## Professeurs

### Dr Núñez, Sara

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif dans le Centre Oncologique MD Anderson International
- ♦ Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- ♦ Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Experte en Chirurgie Colorectale de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Experte en Chirurgie Œsophagique et Bariatrique de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Experte en Chirurgie Générale de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Experte en Chirurgie Hépatobiliaire Pancréatique de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Saint-Jacques de Compostelle

### Dr Ferrero Celemín, Esther

- ♦ Spécialiste du Département de Chirurgie Générale et Digestive de l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste dans le Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor Madrid
- ♦ Participation en tant que chirurgienne indépendante dans le Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Sud de Alcorcón. Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif dans le Service de Chirurgie du Système Digestif et de Transplantation d'Organes Intestinaux de l'Hôpital 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Diplôme de Formation Complète de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité (SECO)

### **Dr Sánchez Antolín, Gloria**

- ♦ Spécialiste en Système Digestif et en Autorité Sanitaire à Sacyl
- ♦ Directrice Générale de la Planification et des Soins de Santé de la Direction Régionale de la Santé de Castille et León
- ♦ Cheffe de Section d'Hépatologie Digestive à l'Hôpital Universitaire Río Hortega de Valladolid
- ♦ Chercheuse Principale dans de nombreux essais cliniques phase III et phase IV
- ♦ Auteur et conférencière dans de nombreuses communications lors de congrès et publications scientifiques nationales et internationales dans le domaine de l'Hépatologie et de la Transplantation Hépatique
- ♦ Présidente de l'Association d'Hépatologie de Castille et León
- ♦ Enseignante Associée du Système Digestif de la Faculté de Médecine de Valladolid
- ♦ Tutrice Accréditée de Formation Spécialisée
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Médecin Spécialiste du Système Digestif via MIR à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla de Santander
- ♦ Séjour au Thomas E. Starzi Transplantation Institute, Pittsburg University, États- Unis
- ♦ Membre du Groupe de Travail sur l'Hépatite et la Transplantation Hépato-rénale de SACYL

### **Dr Ortego Zabalza, Ignacio**

- ♦ Responsable Médical de l'Unité des Essais Cliniques au Anderson Cancer Center
- ♦ Médecin Oncologue dans l'Unité des Tumeurs Thoraciques, et du système Nerveux Central au Centre d'Oncologie Intégrale Clara Campal
- ♦ Médecin Oncologue à l'Hôpital Nou Delfos
- ♦ Spécialiste de l'Oncologie Médicale à la Clinique de l'Université de Navarre
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Navarre

### **Dr Pérez Saborido, Baltasar**

- ♦ Responsable de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de l'Unité de Chirurgie Robotique à l'Hôpital Recoletas Campo Grande
- ♦ Chirurgien dans l'Unité de Chirurgie Oncologique Avancée et l'Unité de Transplantation du Foie à l'Hôpital Universitaire Rio Hortega
- ♦ Responsable de Service de Chirurgie Générale et du Système digestif à l'Hopital Recoletas Campo Grande
- ♦ Coordinateur de l'Innovation de l'Espace Santé de Valladolid Ouest
- ♦ Professeur Associé dans le Département de Chirurgie, d'Ophtalmologie, d'Otorhinolaryngologie et de Kinésithérapie à l'Université de Valladolid
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Málaga
- ♦ Spécialité en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et des Soins de l'Université CEU Cardinal Herrera

### **Dr González Fernández, Ana María**

- ♦ Pédiatre à l'Hôpital Ruber International
- ♦ Médecin spécialiste de zone en Pédiatrie à l'Hôpital del Sureste
- ♦ Médecin Adjointe en Pédiatrie à l'Hôpital Universitaire los Arcos del Mar Menor
- ♦ Pédiatre Spécialisé en Néonatalogie
- ♦ Doctorat de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Néonatalogie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme d'Études Avancées. Département de Pédiatrie de l'Université Autonome de Madrid

**Dr Loinaz Seguro, Carmelo**

- ♦ Chef de Section de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Doce de Octubre
- ♦ Chef de l' Unité de Chirurgie Générale, Hôpital Universitaire Hôpital Alcorcón
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie, Université de Navarre
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Doce de Octubre
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid, Mention honorifique: cum laude
- ♦ Professeur Associé des Sciences de la Santé. Accrédité comme Professeur Titulaire par l'ANECA
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique de l'UNED et l'École de Santé-Institut Carlos III
- ♦ Coordinateur du Groupe de Collaboration Humanitaire de l'AEC
- ♦ Membre: Association Espagnole des Chirurgiens, Société Espagnole de Nutrition Parentérale et Entérale, The American College of Surgeons, 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 Martín Cabezón, Marina**

- ♦ Médecin Adjointe spécialiste en Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur à l'Hôpital Universitaire Doce de Octubre
- ♦ MIR dans la spécialité d'Anesthésiologie, Réanimation et Thérapie de la Douleur à l'Hôpital Universitaire Doce de Octubre
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Bretcha Boix, Pedro**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale et Digestive et de l'Unité de Chirurgie Oncologique à l'Hôpital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Président de la Société Espagnole d'Oncologie Chirurgicale
- ♦ Coordinateur du Groupe Espagnol de Chirurgie Oncologique Péritonéale
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Spécialité en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Mútua Terrassa
- ♦ Séjour pratique en Techniques de Chirurgie Laparoscopique Avancée à l'Hôpital du Mont Sinai
- ♦ Séjour pratique dans l'Unité de Chirurgie Métabolique du National Cancer Institute. Washington
- ♦ European Board of Surgery Qualifications en Chirurgie Oncologique
- ♦ Certificat en Chirurgie Robotique avec le Système Chirurgical Da Vinci
- ♦ Certificat en Technique de PIPAC pour le Traitement de la Carcinomatose Péritonéale à l'Institut Régional du Cancer de Montpellier

#### **Dr Litcheva Gueorguieva, Assia**

- ♦ Radiologue adjointe à l'Hôpital Universitaire Los Ángeles Moncloa
- ♦ DEA de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

**Dr Robledo, Pedro José**

- ♦ Responsable de l'Unité de Nutrition Clinique et de Diététique du MD Anderson Cancer Center
- ♦ Licence en Sciences Médicales de la Nutrition Humaine de l'Université de Miami
- ♦ Diplôme en nutrition de base et éducation alimentaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Biologie Moléculaire de l'Université nationale d'enseignement à distance
- ♦ Diplôme en sciences chimiques de l'Université nationale d'enseignement à distance

**Dr Paseiro Crespo, Gloria**

- ♦ Cheffe du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor
- ♦ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale et Digestive à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Enseignante Coordinatrice en Physiopathologie et Propédeutique Chirurgicale à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et d'Assistance, Université CEU Cardinal Herrera

**Dr Solís, Miguel**

- ♦ Praticien spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapie de la Douleur à l'Hôpital MD Anderson Cancer Center
- ♦ Praticien spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapie de la Douleur à l'Hôpital Universitaire La Moraleja
- ♦ Licence en Médecine

**Dr Olavarria Delgado, Andreina**

- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service de Radiologie au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Médecin spécialiste dans le Service de Radiologie à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Tuteur des résidents du Service de Radiologie à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Master en Interventionnisme Vasculaire et non Vasculaire de l'Université de Saragosse

**Dr Pastor Peinado, Paula**

- ♦ Praticienne Spécialiste dans l'Unité de Chirurgie du Cou et du Sein de l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie à l'Université de Castille-La Manche

#### **Dr Ocaña Jiménez, Juan**

- ♦ Médecin dans l'Unité de Chirurgie Colorectale de l'Hôpital Universitaire Ramón et Cajal
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal Doctorat de l'Université d'Alcalá
- ♦ Master en Oncologie Digestive de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Master en Proctologie de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Expert Universitaire en Proctologie
- ♦ Expert Universitaire en Dermatologie, Tumeurs et Cancers Proctologiques
- ♦ Expert Universitaire en Plancher Pelvien
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Castille-La Manche

#### **Dr García Prado, Francisco Javier**

- ♦ Chef du Service de Radiologie à l'Hôpital Universitaire Los Angeles Moncloa
- ♦ Médecin Radiologue au MD Anderson Cancer Center
- ♦ Médecin en Radiologie d'Urgences et TAC à l'Hôpital Clinique Universitaire Virgen de la Victoria
- ♦ Médecin spécialiste dans le Domaine Musculosquelettique et du Sein à l'Hôpital Central de la Croix Rouge
- ♦ Doctorat en Philosophie (PhD) en Médecine de l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Alcalá

#### **Dr Díaz Laugart, Enrique**

- ♦ Spécialiste en Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire à l'Hôpital Anderson Cancer Center
- ♦ Directeur Clinique Intégral à Oncovision INC
- ♦ Superviseur des Installations Radioactives d'application dans le domaine de la Médecine Nucléaire dans le Centre de Recherches Énergétiques, de l'Environnement et des Technologies
- ♦ Superviseur des Installations Radioactives d'application dans le domaine du Radiodiagnostic à l'Hôpital la Paz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Las Palmas de Grand Canarie

#### **Dr Teijo Quintáns, Ana**

- ♦ Praticienne Spécialiste de l'Anatomie Pathologique au Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Praticienne Spécialiste en Anatomie Pathologique à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Oncologie Moléculaire dans le CNIO à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Tumeurs Neuroendocrines à l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Muñoz Hernández, Patricia**

- ♦ Praticienne Spécialiste en Anatomie Pathologique à l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ♦ Experte en Pathologie Digestive y Dermato-pathologie
- ♦ Praticienne Spécialiste en Anatomie Pathologique à l'Hôpital MD Anderson

#### **Dr Encinas García, Sara**

- ♦ Médecin Adjointe d'Oncologie Médicale dans l'Équipe Multidisciplinaire des Néoplasies Digestives au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Gestionnaire dans le Département des Néoplasies d'Origine Digestive au MD Anderson Cancer Center
- ♦ Chercheuse au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Général Universitaire Infanta Cristina

#### **Dr Torres Jiménez, Javier**

- ♦ Spécialiste Oncologie à Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin Interne à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre

#### **Dr Prieto, Isidro**

- ♦ Chef du Service de Médecine de Soins Intensifs au MD Anderson Cancer Center
- ♦ Médecin Adjoint du Service de Médecine de Soins Intensifs à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Master en Maladies Infectieuses du Patient Critique à l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense

#### **Dr Muriedas, Felipe**

- ♦ Médecin Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation au MD Anderson Cancer Center
- ♦ Médecin Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation à l'Hôpital Général Universitaire de Getafe
- ♦ Médecin Spécialiste en Anesthésiologie et en Réanimation à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro

#### **Dr López Rojo, Irene**

- ♦ Médecin Adjointe du Service d'Oncologie Chirurgicale au MD Anderson Cancer Center
- ♦ Chirurgienne Hépatobiliaire et de transplantation hépatique à l'Hôpital Paul Brousse
- ♦ Experte en Chirurgie Oncologique du MD Anderson Cancer Center
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et Digestive de l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Martín Prieto, Libertad**

- ♦ Praticienne spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital El Escorial
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'UAM
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Larraz Mora, Elena**

- ♦ Cheffe du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire El Escorial
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Master en Chirurgie Ambulatoire Majeure à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Master en Gestion des Hôpitaux de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'UCM
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Gemio del Rey, Ignacio Antonio**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Professeur dans le Département de Chirurgie, Sciences Médicales et Sociales
- ♦ Master en Chirurgie Ambulatoire Majeure à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Alcalá

#### **Dr Adán Merino, Luisa**

- ♦ Médecin Adjointe à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Médecin Interne Résidente à l'Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Secrétaire du Comité des Tumeurs Digestives de l'Hôpital Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Enseignante Associée du Département de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid

#### **Dr Ortega Pérez, Gloria**

- ♦ Spécialiste de l'Unité des Tumeurs Digestives et de l'Oncologie Péritonéale au MD Anderson Cancer Center. Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université Autonome de Madrid
- ♦ 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 Manrique Municio, Alejandro**

- ♦ Chirurgien de l'Appareil Digestif et Transplantation d'Organes Abdominaux de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin dans le Services de Chirurgie Générale, du Système Digestif et de Transplantation d'Organes Abdominaux de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste en Chirurgie du HBP et Transplantation Abdominale
- ♦ Professeur associé de l'UCM
- ♦ Docteur en Médecine de l'UCM
- ♦ Licence en Médecine

### **Dr Vera García, Ruth**

- ♦ Responsable du Service d'Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire de Navarre
- ♦ Chercheuse en Oncobione au Centre de Recherche Biomédicale Navarrabiomed
- ♦ Présidente de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM)
- ♦ Licence en Médecine
- ♦ Spécialiste en Concologie Clinique
- ♦ Auteure de plusieurs articles académiques liés au Domaine Oncologique

### **Dr Adeva Alfonso, Jorge**

- ♦ Médecin spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Service d'Oncologie Médicale. Activité de soins cliniques et de recherche dans l'Unité des tumeurs digestives et dans l'Unité des Cancers familiaux
- ♦ Membre du Comité d'Éthique de la Recherche (CER)
- ♦ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma). Membre collaborateur
- ♦ Société Espagnole d'Oncologie Médicale. Membre associé
- ♦ Groupe TTD (Traitement des Tumeurs Digestives). Associé

### **Dr Morandeira Rivas, Antonio**

- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif du Complexe Hospitalier La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Chef d'études à l'Hôpital Général La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'Hôpital Général La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Médecin Interne en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Joan de Reus, Tarragone, Espagne
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Saragosse
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Saragosse

### **Dr Muñoz Muñoz, Paula**

- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Quironsalud Torrevieja
- ♦ Médecin Interne Résident en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Licence en Médecine

### **Dr Angel, Jose Manuel**

- ♦ Chef de Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Général Universitaire de Alicante
- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hopital Univeritaire de Guadalajara
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Président du Comité Scientifique de la E-AHPBA
- ♦ Président du Conseil Espagnol de l'American College of Surgeons
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et Digestive à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ European Board en Chirurgie Hépatobiliopancréatique

#### **Dr Díaz Candelas, Daniel Alejandro**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ◆ Diplôme supérieur en Bases de la Chirurgie Œsophagogastrique
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Central de Venezuela
- ◆ Enseignant à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara

#### **Dr Barrio González, Sonsoles**

- ◆ Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'HU Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Spécialiste en Maladie Inflammatoire de l'Intestin
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Arjona Sánchez, Álvaro**

- ◆ Spécialiste de l'Unité de Chirurgie Oncologique et de l'Unité de Transplantation du Foie et du Pancréas de l'Hôpital Universitaire Reina Sofia
- ◆ Chercheur et Coordinateur du Groupe de Recherche Emergent «Research in Peritoneal and Retroperitoneal Oncological Surgery»
- ◆ Professeur Associé au Département des Spécialités Médicales et Chirurgicales de l'Université de Cordoue
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université de Cordoue
- ◆ European Board en Chirurgie Oncologique
- ◆ Membre du Comité Européen d'Experts sur le Traitement du Pseudomyxome Péritonéal

#### **Dr Grillo, Cristian**

- ◆ Médecin en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université Francisco de Vitoria

#### **Dr Dopazo, Cristina**

- ◆ Médecin dans le Service de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et Transplantation
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Vall d'Hebron
- ◆ Hepatic-Pancreatic and Biliary Cancers: Onco-Surgical Strategies de l'Université Paris XI
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie Générale

#### **Dr Morales Artero, Sonia**

- ◆ Médecin Adjointe du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire El Escorial
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Cereceda Barbero, Pablo**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Gregorio Marañón
- ◆ Master en Gestion de la Qualité
- ◆ Master en Chirurgie Ambulatoire Majeure
- ◆ Master en Gestion Médicale et Clinique
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie Générale de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Iparraguirre, Miguel**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale Digestive à l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Praticien spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire El Escorial
- ◆ Praticien spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Chirurgie Laparoscopique avancée et Chirurgie Robotique
- ◆ Master en Chirurgie Oncologique Abdominale
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Carabobo

#### **Dr Riesco, María Carmen**

- ◆ Praticienne Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Médecin Oncologue au Sunnybrook Health Sciences Centre
- ◆ Doctorat en Médecine Oncologique Médicale de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Gregorio Marañón
- ◆ Licence en Médecine de l'Université de Navarre

#### **Dr Rivera Castro, María Belén**

- ◆ Médecin Chirurgienne à l'Université du Développement au Chili
- ◆ Médecin du Service des Urgences à l'Hôpital Padre Hurtado
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine Clinique Allemande - Université du Développement

#### **Dr Hernán Ocaña, Pablo**

- ◆ Médecin adjoint à l'Hôpital 12 de Octubre
- ◆ Médecin adjoint à Sanitas La Moraleja
- ◆ Spécialiste en Endoscopie à l'Hôpital 12 de Octubre
- ◆ Licence en Médecine à l'Université d'Alcalá

#### **Dr Caso Maestro, Óscar**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie HPB et de Transplantation d'Organes Abdominaux à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital 12 de Octubre
- ◆ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Hépatologie, Maladies Hépatique et Transplantation Hépatique au CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master en Coloproctologie et Chirurgie Colorectale de Université de Saragosse

#### **Dr Montalvá Orón, Eva María**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif à l'Hôpital Universitaire et Politechnique La Fe
- ◆ Groupe de Recherche en Hépatologie, Chirurgie Hépatobiliopancréatique et Transplantations
- ◆ Prix de la Société Valencienne de Chirurgie au "*Meilleur Travail de Chirurgie Générale*"
- ◆ Conférencière habituelle au Congrès de la Société Espagnole d'Imagerie Diagnostique de l'Abdomen

#### **Dr Franco, Mariano**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Dr Balmis
- ◆ Praticien Spécialiste de la Section de Chirurgie Endocrinienne
- ◆ Coordinateur des Ateliers, dédiés aux matières comme l'Échographie et la Laryngoscopie pour les chirurgiens endocriniens

#### **Dr Marcacuzco Quinto, Alberto**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Médecin interne en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Hépatologie de l'Université Cardenal Herrera
- ◆ Master en Coloproctologie (Chirurgie Colorectale et du plancher pelvien) de l'Université de Saragosse
- ◆ Diplôme Universitaire en Chirurgie Hépatobiliaire et Pancréatique de l'Hôpital Paul Brousse
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Nationale Mayor de San Marcos

#### **Dr Sarria Octavio de Toledo, Luis**

- ◆ Chef de Section de Radiologie Digestive de l'Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ◆ Praticien spécialiste du domaine de Radiodiagnostic à l'Hôpital Miguel Servet
- ◆ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université de Saragosse

#### **Dr Larrosa López, Raquel**

- ◆ Praticienne Spécialiste en Radiodiagnostic à l'Hôpital Quirónsalud de Saragosse
- ◆ Chercheuse Clinique et Auteur de divers articles scientifiques qui traitent de pathologies telles que l'Anévrisme portomésentérique thrombosé
- ◆ Membre du Groupe de Recherche Technologique sur le Cancer

#### **Dr Dorcaratto, Dimitri**

- ◆ Praticien Spécialiste dans l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique de l'Hôpital Clinique Universitaire de Valence
- ◆ Doctorat en Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital del Mar de Barcelone
- ◆ Licence en Médecine de l'Université des Études de Milan

#### **Dr Garcés, Marina**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Clinique de Valence
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université de Valence
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie en 2006 de l'Université de Valence

#### **Dr Muñoz, Elena**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Clinique de Valence
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université de Valence
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie en 2006 de l'Université de Valence

#### **Dr Vega, Eduardo**

- ◆ Chirurgien Hépatobiliopancréatique dans le Département de Chirurgie du St. Elizabeth Medical Center
- ◆ Chercheur post-doctoral dans le Département d'Oncologie Chirurgicale du MD Anderson Cancer Center
- ◆ Chirurgien Général à l'Hôpital Sotero del Rio
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Hépatobiliopancréatique Mini-Invasive de l'Université Tufts

#### **Dr Casado, Enrique**

- ◆ Spécialiste en Rhumatologie à l'Hôpital Parc Taulí
- ◆ Spécialiste en Maladies Osseuses Métaboliques
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Garran, Cristina**

- ◆ Médecin Interne Résidente en Oncologie Radiothérapique
- ◆ Médecin dans le Service de Radiothérapie dans le Centre Oncologique MD Anderson International
- ◆ Spécialiste en Oncologie de l'Université de Navarre
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr González Morales, Alejandro**

- ◆ Praticien Spécialiste de Domaine dans l'Unité des Essais Cliniques Phase 1 dans l'Unité de Gestion Clinique Intercentres d'Oncologie Médicale
- ◆ Praticien Spécialiste de Domaine dans l'Unité des Tumeurs Digestives et Thoraciques à l'Hôpital Universitaire de Malaga
- ◆ Praticien Spécialiste de Domaine dans l'Unité des Tumeurs Digestives Hôpital MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ◆ Praticien Spécialiste de Domaine en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire de Mostoles
- ◆ Médecin Interne Résident en Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire de Burgos

#### **Dr Martín Valadés, José Ignacio**

- ◆ Chef de Section des Tumeurs Digestives du MD Anderson Center
- ◆ Médecin Adjoint dans l'Unité des Tumeurs Digestives de l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Médecin Adjoint dans le Service d'Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire Príncipe de Asturias
- ◆ Médecin Oncologue à l'Hôpital Moncloa
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid



#### **Dr Pardo Martínez, Cristina**

- ♦ Médecin Spécialiste de Domaine en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor
- ♦ Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Tutrice des Résidents à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor
- ♦ Doctorat en Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Pérez Zapata, Ana Isabel**

- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie à l'Hôpital Universitaire Royo Villanova
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire San Jorge
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale de l'Unité Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche Biomédicale de l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Master en Coloproctologie, Médecine et Chirurgie de l'Université de Saragosse
- ♦ Master en Gestion Sanitaire de l'Université à Distance de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Saragosse

#### **Dr Rodríguez Cuellar, Elías**

- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie Oesophagogastrique et Bariatrique de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Praticien Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Praticien Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Doctorat en Sciences de la Santé et Biomédecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr De la Plaza Llamas, Roberto**

- ♦ Médecin du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Doctorat de l'Université d'Alcalá
- ♦ Master en Administration et Gestion des Services de Santé de l'Université Pompeu Fabra
- ♦ Spécialisé en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie Générale

#### **Dr García Nebreda, María**

- ♦ Médecin en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Infanta Leonor
- ♦ Spécialisée en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Herrero, Mariluz**

- ♦ Praticienne Spécialiste de Domaine en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Mancha Centro
- ♦ Experte en Réanimation Avancée et Soins Chirurgicaux Définitifs de l'Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale, Système Digestif et Transplantation d'Organes Abdominaux de l'Hôpital 12 de Octubre.
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Salamanca

#### **Dr García Virosta, Mariana**

- ♦ Médecin Chirurgienne Générale à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Diplôme en Médecine et en Chirurgie

#### **Dr Roldán de la Rúa, Jorge**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Vithas Xanit International
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Hépatobiliopancréatique, Unité HBP de l'Hôpital Virgen Victoria de Malaga
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Reina Sofía de Cordoue
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Cordoue

#### **Dr López Gómez, Miriam**

- ◆ Médecin spécialiste dans le Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale
- ◆ Master en Médecine Palliative et Traitements de Soutien du Patient Cancereux de l'Hôpital La Paz
- ◆ Master en Oncologie Médicale de l'Université de Gérone

#### **Dr Rodríguez Haro, Carmen**

- ◆ Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- ◆ Médecin en Chirurgie Laparoscopique Avancée à l'Hôpital Universitaire San Rafael
- ◆ Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif de TECH Université Technologique
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université d'Alcalá

#### **Dr Tejero Pintor, Francisco. J.**

- ◆ Chirurgien Général et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Rio Hortega
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université de Valladolid
- ◆ Membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Valladolid
- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Rio Hortega de Valladolid

#### **Dr Acosta Rodríguez, Alejandro**

- ◆ Médecin Adjoint en Chirurgie Générale au Groupe Recoletas
- ◆ Membre de l'Unité spécialisée en Chirurgie Hépatobiliopancréatique
- ◆ Membre de l'unité de chirurgie robotique
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Général de Segovie

#### **Dr Marcos Santos, Pablo**

- ◆ Praticien Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Rio Hortega de Valladolid
- ◆ Membre de l'unité de Transplantation hépatique de l'Hôpital Universitaire Río Hortega de Valladolid
- ◆ Médecin Interne Résident dans le service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Rio Hortega de Valladolid
- ◆ Master en Raisonnement et Pratique Clinique de l'Université d'Alcalá
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université de Salamanque

#### **Dr Friedova, Petra**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Recoletas Campo Grande
- ◆ Experte en Chirurgie Robotique Da Vinci Xi
- ◆ Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du système Digestif à l'Université Cardenal Herrera
- ◆ Spécialiste en Coloproctologie
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif au Complexe Sanitaire de Ségovie
- ◆ Licence en Médecine de l'Université de Grenade

**Dr Quevedo, María Carla**

- ♦ Médecin en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Cheffe des Résidents à l'Hôpital Marie Curie
- ♦ Médecin Oncologue à l'Hôpital Marie Curie
- ♦ Spécialiste en Oncologie et Biologie du Cancer de l'Université du Salvador
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

**Dr Acebes García, Fernando**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Rio Hortega de Valladolid
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Rio Hortega de Valladolid
- ♦ Doctorat dans le Programme de Doctorat en Recherche en Sciences de la Santé de l'Université de Valladolid
- ♦ Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Master en Médecine Clinique de l'Université Camilo José Cela de Madrid
- ♦ Diplôme Universitaire en Chirurgie Hépatobiliaire Pancréatique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Expert en Nutrition Clinique de l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université de Valladolid

**Dr De Cima Fernández, Andrea**

- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic de l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Radiologue à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Sous-spécialité en Imagerie Diagnostique de l'Abdomen Radiologue dans le Service de Résonance Magnétique et TAC de l'Hôpital Nuestra señora del Rosario
- ♦ Licence en Médecine de l'Université d'Oviedo

**Dr Serrano Gómez, Cristina**

- ♦ Résidente en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Diplôme en Biologie de la Santé de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Diplôme de médecine de l'Université Complutense de Madrid

**Dr Rodríguez Gil, Yolanda**

- ♦ Praticienne Spécialiste de Domaine dans le Service d'Anatomie et Pathologie en Urologie de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Médecin Spécialiste en Anatomie Pathologique, avec formation MIR Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chercheuse à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Doctorat avec Thèse doctorale de l'Université Complutense
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

**Dr Hinojosa Arco, Luis Carlos**

- ♦ Médecin en Chirurgie Hépatobiliaire et Pancréatique à l'Hôpital Universitaire Virgen de la Victoria de Malaga
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Virgen de la Victoria de Malaga
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Malaga (février 2023)
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Grenade

**Dr Suárez Muñoz, Miguel Angel**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Clinique Universitaire Virgen de la Victoria
- ♦ Responsable de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital Universitaire "Virgen de la Victoria"
- ♦ Expert Universitaire en Chirurgie Mini-Invasive dwe l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Ielpo, Benedetto**

- ♦ Médecin
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université des Études de Bari
- ♦ Consultant Sénior de l'unité Hépatobiliopancréatique à l'Hospital del Mar-Para
- ♦ Chirurgien Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital Universitaire de Léon
- ♦ Chirurgien Général à l'Hôpital Universitaire Sanchinarro
- ♦ Secrétaire Élu du Collège Américain des Chirurgiens

#### **Dr Villodre Tudela, Celia**

- ♦ Spécialiste en Pathologie et Chirurgie à l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Doctorat dans le Programme Officiel de Troisième Cycle en Sciences de la Santé et Biomédecine
- ♦ Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Domingo, Carlos**

- ♦ Praticien Spécialiste de Domaine en Médecine et Chirurgie Générale au Conseil de la Santé
- ♦ Chef de Service de l'Unité de Chirurgie au Conseil de la Santé
- ♦ Conférencier en Médecine de l'Université de Valence
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Carbonell Morote, Silvia**

- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie Bariatrique - Œsophage à l'Hôpital Général Universitaire Dr Balmis
- ♦ Médecin en Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Général Universitaire d'Alicante
- ♦ Praticien Spécialiste en Chirurgie Bariatrique et Œsophage à l'Hôpital Général Universitaire d'Alicante
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Payá Llorente, Carmen**

- ♦ Médecin Adjointe dans le Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Doctor Peset de Valence
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Doctor Peset de Valence
- ♦ Master en bases de la Chirurgie Hépatobiliopancréatique et Transplantation de l'AEC
- ♦ Master en Recherche en Médecine Clinique de l'UMH
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Miguel Hernández d'Elche

#### **Dr Serradilla, Mario**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Hépatobiliopancréatique à Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ♦ Médecin en Chirurgie Hépatobiliopancréatique et Transplantation Hépatique à l'Hôpital Universitaire Virgen de Las Nieves
- ♦ Médecin de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ♦ Expert en Techniques Chirurgicales Hépatobiliopancréatiques
- ♦ Licence en Médecine de l' Université de Salamanque

#### **Dr Hernández García, Irene**

- ♦ Oncologue Médicale à l'Hôpital Universitaire de Navarre
- ♦ Spécialiste dans l'Unité des Tumeurs Digestives
- ♦ Licence en Médecine

#### **Dr Blanco, Gerardo**

- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Quironsalud Torrevieja
- ♦ Doctorat en Pharmacologie et Psychiatrie de l'Université d'Estrémadure
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire de Badajoz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Estrémadure

#### **Dr Jaén Torrejimenno, Isabel**

- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie Hépatobiliopancréatique et en Transplantation Hépatique à l'Hôpital Universitaire de Badajoz
- ♦ Doctorat dans le Département de Biologie Moléculaire
- ♦ Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Experte en Chirurgie Hépatobiliopancréatique et Transplantation du Foie
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire de Badajoz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Cadix

#### **Dr Prieto Domínguez, Víctor**

- ♦ Praticien spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste dans l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de Chirurgie Oncologique Péritonéale à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Diplôme en Médecine à l' Université Autonome de Madrid

#### **Dr Guiñez Gonzalo, Robertson**

- ♦ Chirurgien Oncologue à la Clinique Santa María
- ♦ Médecin de Chirurgie Digestive à la Clinique Santa María
- ♦ Chirurgien des Urgence à la Clinique Las Condes
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Digestive Oncologique de l'Université de los Andes
- ♦ Experte en Chirurgie Digestive Oncologique à la Fondation Arturo López Pérez

#### **Dr Miguel Calvo, Montserrat**

- ♦ Médecin Adjointe du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire El Escorial
- ♦ Praticienne Spécialiste dans le domaine de la Médecine Nucléaire
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université Autonome de Madrid

#### **Dr Sánchez- Ortiz Moreno, Miguel**

- ♦ Médecin Adjoint du Service d'Oncologie Radiothérapique. Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Résident en Médecine Interne dans le domaine de l'Oncologie Radiothérapeutique. Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste de la Radiothérapie
- ♦ Licence en Médecine

#### **Dr Torres Mesa, Pilar Adriana**

- ♦ Directrice Médicale et Exécutive à la Clinique Gastrolife
- ♦ Coordinatrice de Chirurgie Générale à la Fondation de l'Hôpital San Carlos
- ♦ Chirurgienne Gastro-intestinale et d'Endoscopie Digestive à l'Institut National de Cancérologie
- ♦ Chirurgienne Générale à l'Hôpital Universitaire Clinique San Rafael
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Gastro-intestinale Oncologique et d'Endoscopie Digestive de l'Univeristé Militaire Nueva Granada
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale de l'Université Militaire Nueva Granada
- ♦ Spécialiste en Oncologie Péritonéale à l'European School of Peritoneal Surface Oncology
- ♦ Médecin Chirurgienne de l'Université del Rosario

#### **Dr Villarejo Campos, Pedro**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie et Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Ciudad Real
- ♦ Doctorat en Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Université de Malaga
- ♦ Médecin Chirurgien à l'Hôpital 12 Octubre
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de Université de Cordoue

#### **Dr Manzanedo, Israel**

- ♦ Chirurgien général et digestif à l'Hôpital de Fuenlabrada dans la Section de Chirurgie Œsophago-Gastrique
- ♦ Chirurgien de l'Unité de Carcinomatose Péritonéale de l'Hôpital de Fuenlabrada
- ♦ Doctorat en Sciences de la Santé de l'Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif via MIR à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Licence en Médecine en 2006 de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Conde Adán, Ana**

- ♦ Médecin Adjointe du Service de Gynécologie et de d'Obstétrique à l'Hôpital Universitaire La Zarzuela
- ♦ Médecin de Garde, consultation et bloc opératoire à l'Hôpital Nuevo Belén
- ♦ Médecin de Consultation Gynécologique et Obstétrique à la Clinique Lagos de Rivas
- ♦ Master en Sénologie et Pathologie Mammaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Échographie Obstétrique et Gynécologique de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle

#### **Dr Jiménez de los Galanes Marchán, Santos**

- ♦ Chef d'Équipe de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Ruber International
- ♦ Coordinateur de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Chirurgien Adjoint à l'Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Robotique et Laparoscopique de la Pathologie Oncologique Digestive par voie Mini-Invasive
- ♦ Master en Gestion Avancée de la Santé de l'Université de Navarre
- ♦ Expert Chirurgien de Console pour le Système Robotique Da Vinci

#### **Dr Fernández, Alba**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Master en Recherche Clinique et Chirurgicale de l'Université Miguel Hernández
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Miguel Hernández d'Elche

#### **Dr Orta, Alberto**

- ♦ Praticien Spécialiste en Oncologie Médicale au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Chercheur Biomédical au centre Centre de Recherche Médicale Appliquée
- ♦ Master en Biologie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Diagnostic et Traitement des Tumeurs Thoraciques et Digestives de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Navarre

#### **Dr Paz, Alejandro**

- ♦ Spécialiste en Oncologie Chirurgicale à l'Hôpital Quironsalud Torre Vieja
- ♦ Médecin Interne Résident en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Virgen de Las Nieves
- ♦ Expert en Techniques Oncoplastiques et Reconstructives du Sein
- ♦ Master en Avancées en Radiodiagnostic et Thérapeutique et en Médecine Physique de l'Université de Grenade
- ♦ Master en Oncologie Digestive de l'Université Cardenal Herrera

#### **Dr Monedero Martinez-Pardo, Elena**

- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic dans le groupe HT
- ♦ Coordinatrice du service de Radiologie de l'Hôpital Quironsalud Torre Vieja
- ♦ Cheffe du Service de Radiologie de l'Hôpital Beata María Ana
- ♦ Médecin Spécialiste en Radiologie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre.

#### **Dr Alonso Murillo, Laura**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ◆ Médecin Interne Résidente en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Doctorat de l'Université Complutense de Madrid et de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master en actualisation en Chirurgie Générale et Système Digestif
- ◆ Experte Universitaire en Chirurgie Générale de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experte Universitaire en Chirurgie Colorectale de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experte Universitaire en Chirurgie Œsophago-Gastrique et Bariatrique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experte Universitaire en Chirurgie Hépatobiliaire Pancréatique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Rebollo Liceaga, Joseba**

- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale à Quirónsalud
- ◆ Chef de Service du Département d'Oncologie à la Clinique San Miguel de Navarre
- ◆ Médecin Adjoint de la Plateforme d'Oncologie de l'Hôpital Quirónsalud Torrevieja
- ◆ Médecin associé à la Clinique Universitaire de la Faculté de Médecine de l'Université de Valence
- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Médicale à la Clinique de l'Université de Navarre
- ◆ Actualisation en Oncologie Multidisciplinaire Accréditée par la Commission de Formation médicale de la Communauté Valencienne
- ◆ Licence en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Navarre

#### **Dr Sanz Fernández, Amelia**

- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapique à l'Hôpital Quirónsalud Torrevieja
- ◆ *Observership* dans l'Unité de Neuro-Oncologie et des Tumeurs Pédiatriques à *The Royal Marsden NHS Foundation Trust*
- ◆ Médecin Interne Résidente en Oncologie Radiothérapique
- ◆ Master international en Oncologie Translationnelle de l'Université Francisco de Vitoria
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Vázquez Borrego, María del Carmen**

- ◆ Chercheuse en Chirurgie Oncologique Péritonéale et Rétropéritonéale
- ◆ Doctorat en Biomédecine de l'Université de Cordoue
- ◆ Master en Biotechnologie Moléculaire, Cellulaire et Génétique de l'Université de Cordoue
- ◆ Licence en Biologie de l'Université de Séville
- ◆ Licence en Biochimie de l'université de Séville

#### **Dr García- Sancho Téllez, Luis**

- ◆ Chef de Chirurgie Œsophagogastroduodénale à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- ◆ Coordinateur de Chirurgie Œsophagogastroduodénale à l'Hôpital Infanta Sofía
- ◆ Doctorat en Médecine du Département de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialisé en Méthodologie de la Recherche Clinique
- ◆ Spécialiste en Chirurgie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

#### **Dr Navarro, Ignacio**

- ◆ Spécialiste en Oncologie Radiothérapique à l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz.
- ◆ Conférencier de *Europe Surface Guided Radiation Therapy*
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Romero Ruiz, Antonio**

- ♦ Chercheur Biomédical de l'Institut Maimonides pour la Recherche Biomédicale à Cordoue
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Oncologique
- ♦ Biologiste Moléculaire à Canvax Biotech
- ♦ Licence en Biochimie de l'Université de Cordoue

#### **Dr Cholewa, Hanna**

- ♦ Praticienne spécialiste dans l'Unité de Coloproctologie de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe de Valence
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe de Valence
- ♦ Master en Pathologie Médicale et Chirurgicale du Plancher Pelvien de l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Médicale de Silesia

#### **Dr Sancho, Jorge**

- ♦ Médecin de l'Unité de Coloproctologie de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe de Valence
- ♦ Spécialisé en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Master en Recherche en Médecine de l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Valladolid

#### **Dr Castillo Tuñon, Juan Manuel**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université d'Alcalá
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville

#### **Dr Toledano Fonseca, Marta**

- ♦ Chercheuse Prédoctorale à l'Institut Maimonides pour la Recherche Biomédicale à Cordoue
- ♦ Master en Recherche Biomédicale Translationalnelle de l' Université de Cordoue
- ♦ Licence en Biotechnologie à l'Université Pablo de Olavide

#### **Dr Cano Ozuna, Mayte**

- ♦ Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Reina Sofia de Cordoue
- ♦ Experte en Tumeurs Digestives de la zone Pancréatobiliaire à l'Hôpital Universitaire Reina Sofía de Cordoue
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Cordoue

#### **Dr Arizón, Alejandro**

- ♦ Praticien Spécialiste de Domaine en Anesthésiologie et Réanimation à l'Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Expert en Advanced Trauma Life Support de l'Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Diplôme en Médecine

#### **Dr Franco Pérez, Fernando Fabio**

- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service d'Oncologie Médicale au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Médecin Oncologue et chercheur à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Spécialiste en Analyses Moléculaires des Lymphomes Primaires du Sein
- ♦ Expert en Tumeurs Thoraciques Malignes
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie



#### **Dr Navarro, Rafael**

- ◆ Spécialiste en Oncologie Gynécologique au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ◆ Praticien Spécialiste en Chirurgie Laparoscopique Gynécologique
- ◆ Master en Reproduction Humaine de l'Université Complutense de Madrid et de la Société Espagnole de la Fertilité
- ◆ Spécialiste en Ménopause, Plancher Pelvien et Sexualité
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Plá Romero, Ana**

- ◆ Médecin Adjointe dans le service de Radiodiagnostic, département de Radiologie Vasculaire à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ◆ Praticienne dans le département de Radiodiagnostic
- ◆ Spécialiste en Radiologie Vasculaire
- ◆ Conférencière dans des symposiums du secteur médical
- ◆ Licence en Médecine

#### **Dr Carmona Prieto, Marina**

- ◆ Médecin spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz de Madrid
- ◆ Médecin spécialiste en Anesthésiologie et en Réanimation à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Conférencière dans des symposiums du secteur médical
- ◆ Diplôme de Médecine

#### **Dr Bueno Cañones, Alejandro**

- ◆ Médecin Interne en Chirurgie à l'Hôpital Universitaire Río
- ◆ Praticien Spécialiste dans l'unité de Chirurgie Abdominale
- ◆ Praticien Spécialiste dans l'unité Protocolaire et Transplantations
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Pérez Enguix, Daniel Bernardo**

- ◆ Chef Clinique de la Section de Radiologie Interventionnelle à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ◆ Doctorat en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Valence
- ◆ Spécialiste en interventionnisme Oncologique avec un accent particulier sur la pathologie hépatique
- ◆ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic

#### **Dr Calvo Pulido, Jorge**

- ◆ Médecin adjoint dans l'Unité de Chirurgie HBP et de Transplantation d'Organes Abdominaux à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Conférencier dans des symposiums du secteur médical
- ◆ Académicien hospitalier en Médecine et Chirurgie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Justo Alonso, Iago**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale, du Système Digestif et Transplantation d'Organes Abdominaux à l'Hôpital 12 de Octubre
- ◆ Spécialiste du Système Digestif et de la transplantation d'organes abdominaux
- ◆ Praticien expert en Chirurgie Générale
- ◆ Licence en Médecine à l'Université de Saint Jacques de Compostelle

#### **Dr Berzal González-Mendiondo, Alba**

- ◆ Médecin en Chirurgie Générale et du Système Digestif et Transplantation d'Organes Abdominaux de l'Hôpital 12 de Octubre
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ◆ Spécialiste en Transplantation d'Organes Abdominaux
- ◆ Observership dans l'Unité de Chirurgie Hépatobiliaire et Pancréatique dans la Clinique Mayo, Floride
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université de Grenade

**Dr Lozano, Pablo**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie de la Maladie péritonéale Maligne, des Sarcomes et des Tumeurs Pelviennes Avancées à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Praticien dans des campagnes de Coopération Internationale en tant que Chirurgien Général
- ◆ Spécialiste dans les unités de Cancer Oncologique, Tumeur ou Pseudomyxome Péritonéal
- ◆ Spécialiste dans l'Unité de Transplantation d'Organes
- ◆ *International Surgical Oncology Fellow au Memorial Sloan Kettering Cancer Center*
- ◆ Conférencier dans des symposiums sur l'Entrepreneuriat en Chirurgie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

**Dr Pérez Carpio, Carlota**

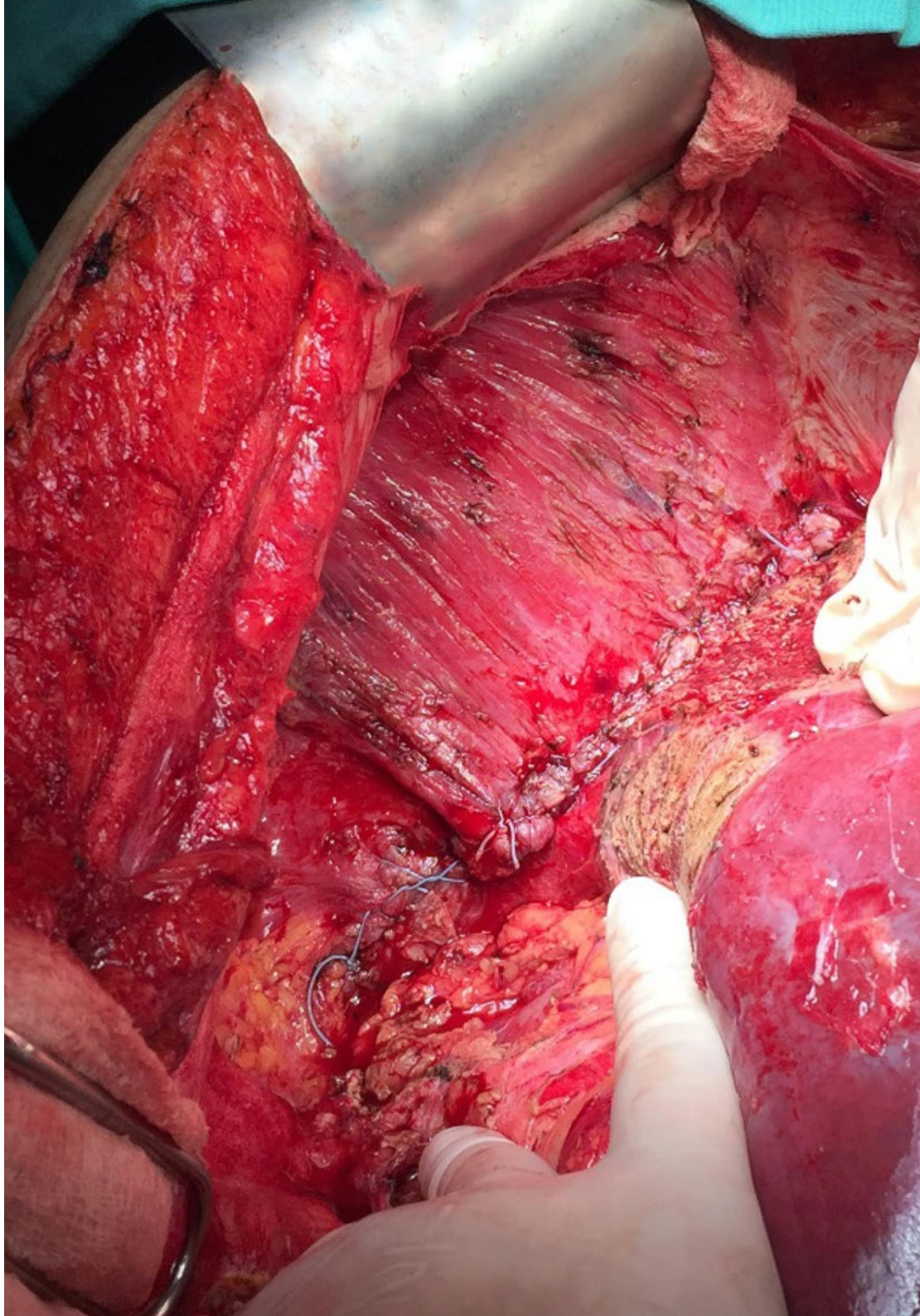
- ◆ Médecin en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ◆ Chercheuse dans le domaine de la Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université de Saint Jacques de Compostelle

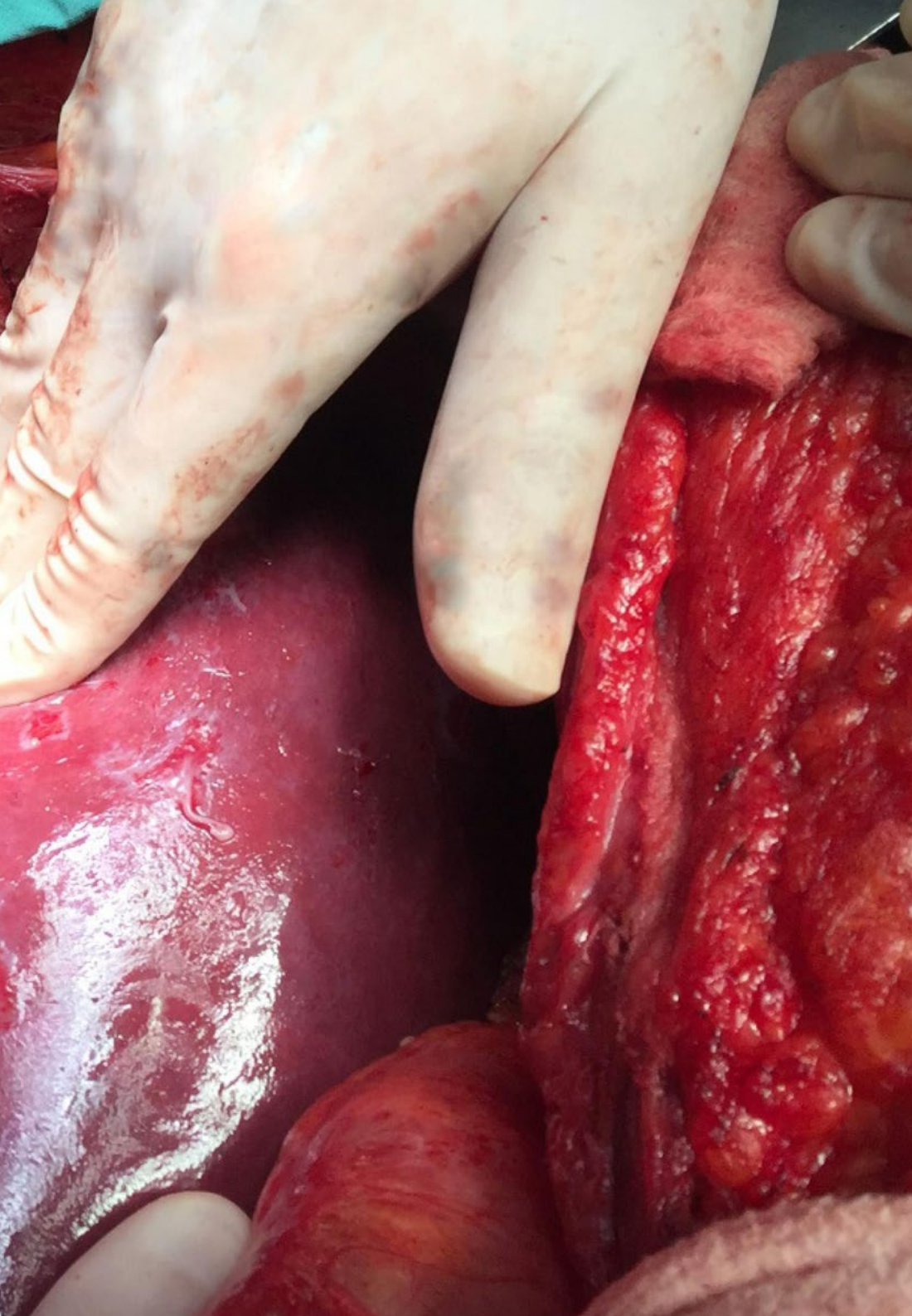
**Dr Lozano, Lominchar**

- ◆ Praticien Spécialiste dans le Service de Chirurgie Péritonéale, Sarcome et Plancher Pelvien à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Péritonéale, Sarcome et Plancher Pelvien
- ◆ Conférencier dans des symposiums du secteur médical
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie

**Dr Ayllón Terán, María Dolores**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Hépatobiliaire à l'Hôpital Universitaire Reina Sofía
- ◆ Doctorat en Chirurgie
- ◆ Chercheuse scientifique dans le domaine de l'Intelligence Artificielle appliquée à la Transplantation Hépatique et la Chirurgie de Contrôle des Dommages
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie





**Dr Ortiz Tarín, Inmaculada**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Dr Peset de Valence
- ◆ Chirurgienne Générale à Valence
- ◆ Chercheuse dans le domaine de la Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ◆ Auteure de plusieurs publications scientifiques
- ◆ Médecin en Chirurgie Générale et du Système Digestif

**Dr Aranaz Murillo, Amalia**

- ◆ Médecin Résidente en Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ◆ Spécialiste dans le domaine du Radiodiagnostic
- ◆ Experte dans l'unité de Radiologie et Imagerie Diagnostique
- ◆ Experte en Septicémie Urinaire et Instabilité Hémodynamique
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université de Séville

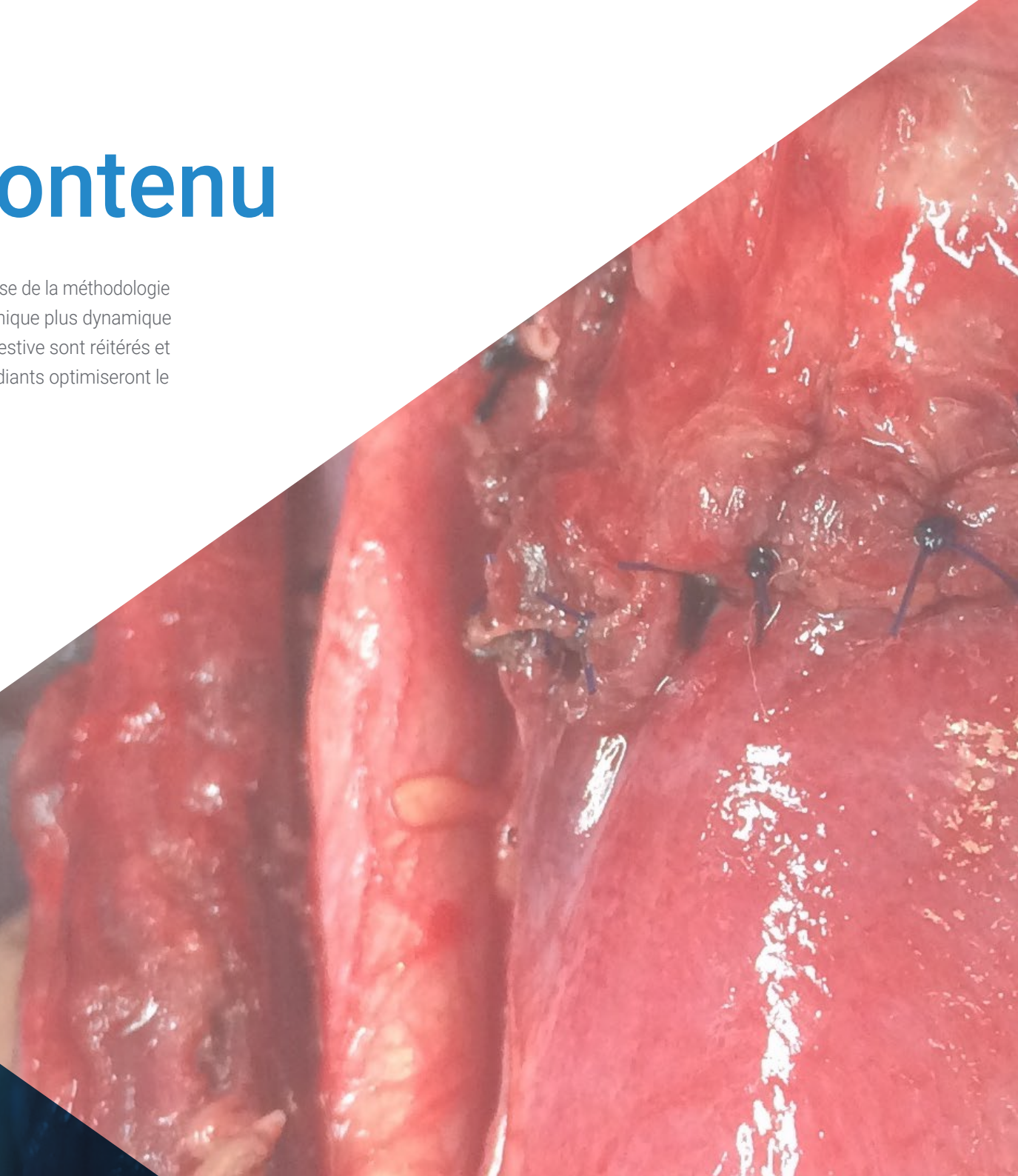


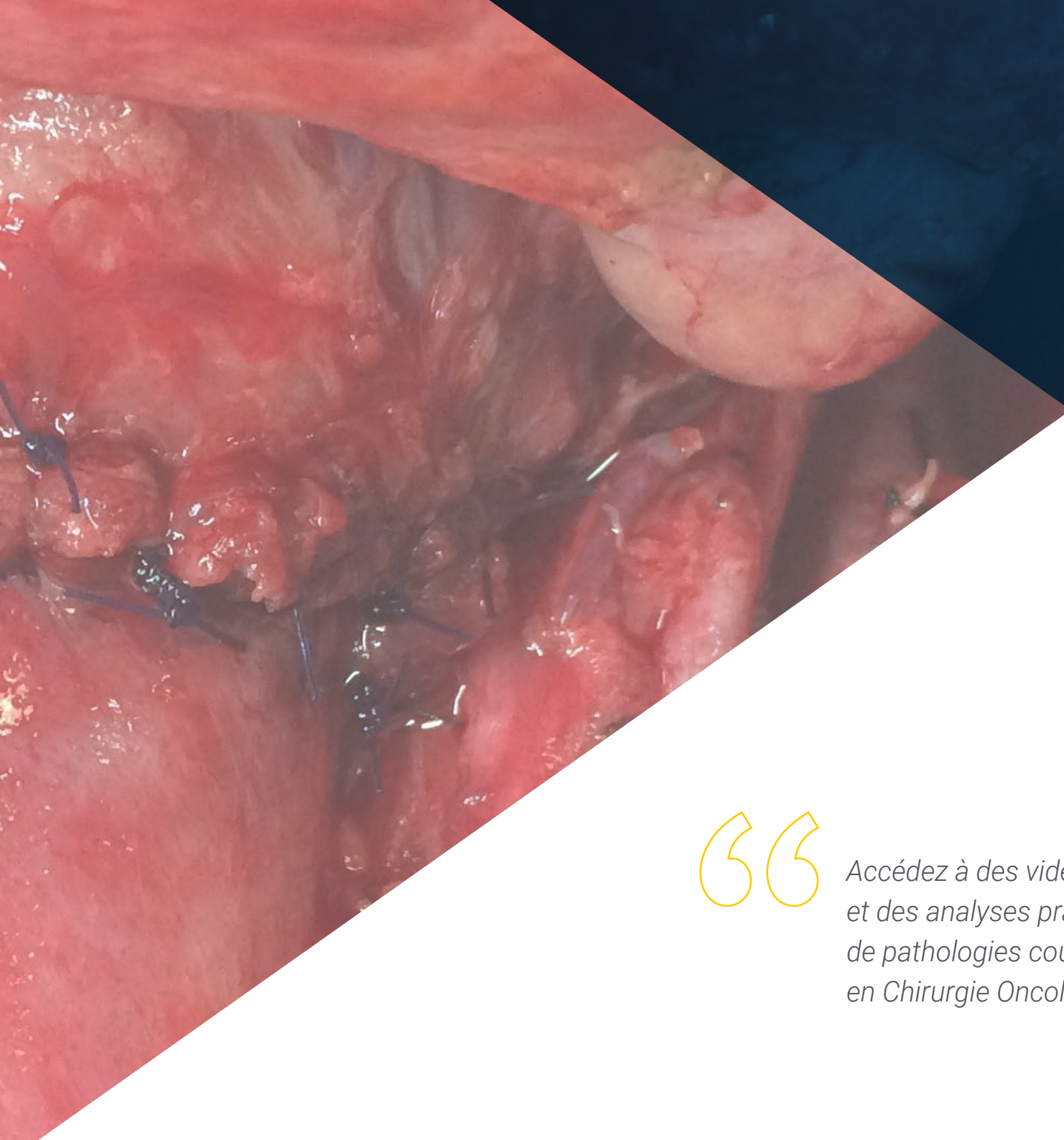
*Une expérience de formation  
unique, clé et décisive pour stimuler  
votre développement professionnel*

# 05

## Structure et contenu

Tous les contenus de ce Mastère Spécialisé ont été développés sur la base de la méthodologie pédagogique du *Relearning*. Cela se traduit par une expérience académique plus dynamique et efficace, puisque les concepts clés de la Chirurgie Oncologique Digestive sont réitérés et fournis de manière naturelle tout au long du programme. Ainsi, les étudiants optimiseront le nombre d'heures d'étude nécessaires à l'obtention du diplôme.





“

*Accédez à des vidéos détaillées, des cas réels et des analyses pratiques d'un large éventail de pathologies courantes et peu fréquentes en Chirurgie Oncologique Digestive"*

## Module 1. Chirurgie Oncologique Digestive

- 1.1. Anatomie chirurgicale de l'abdomen
  - 1.1.1. Anatomie de la cavité abdominale
  - 1.1.2. Anatomie de l'œsophagogastrique
  - 1.1.3. Anatomie hépatobiliaire
  - 1.1.4. Anatomie colorectale
- 1.2. Pré-réhabilitation Réhabilitation multimodale
  - 1.2.1. Préhabilitation
  - 1.2.2. Mesures peropératoires
  - 1.2.3. Mesures postopératoires
- 1.3. Principes fondamentaux de la Nutrition en Chirurgie Digestive Oncologique
  - 1.3.1. Détermination de l'état nutritionnel
  - 1.3.2. Conséquences de la malnutrition
  - 1.3.3. Mesures visant à améliorer l'état nutritionnel préopératoire
- 1.4. Anesthésie en Chirurgie Oncologique Digestive
  - 1.4.1. Préparation à l'anesthésie
  - 1.4.2. L'importance de la Anesthésie dans Chirurgie Oncologique
  - 1.4.3. L'anesthésie des chirurgies complexes
- 1.5. Réanimation post-chirurgicale
  - 1.5.1. Optimisation du patient après la chirurgie
  - 1.5.2. Détection des complications précoces
  - 1.5.3. Septicémie et réponse inflammatoire systémique
- 1.6. Chirurgie palliative en Oncologie Digestive
  - 1.6.1. Qu'est-ce que la palliation?
  - 1.6.2. Quand parle-t-on de palliation?
  - 1.6.3. Techniques de chirurgie palliative
- 1.7. Principes de base de la Chirurgie d'Urgence en Oncologie Digestive
  - 1.7.1. Situations d'urgence en Chirurgie Oncologique
  - 1.7.2. Chirurgie œsophagogastrique urgente
  - 1.7.3. Chirurgie hépatobiliaire urgente
  - 1.7.4. Chirurgie colorectale urgente

- 1.8. Bases moléculaires de l'Oncologie Digestive
- 1.9. Interaction entre les traitements systémiques et la Chirurgie
  - 1.9.1. Mécanisme d'action des traitements oncologiques systémiques
  - 1.9.2. Interaction et conséquences sur la chirurgie
  - 1.9.3. Mesures visant à minimiser les complications chirurgicales liées à la contraction systémique
- 1.10. Oncologie Radiothérapique en Chirurgie Oncologique Digestive
  - 1.10.1. Concepts fondamentaux de la Radiothérapie
  - 1.10.2. Principes de la radiothérapie dans les différents organes du Système Digestif
  - 1.10.3. Effets secondaires de la radiothérapie sur le tractus gastro-intestinal Prévention et traitement

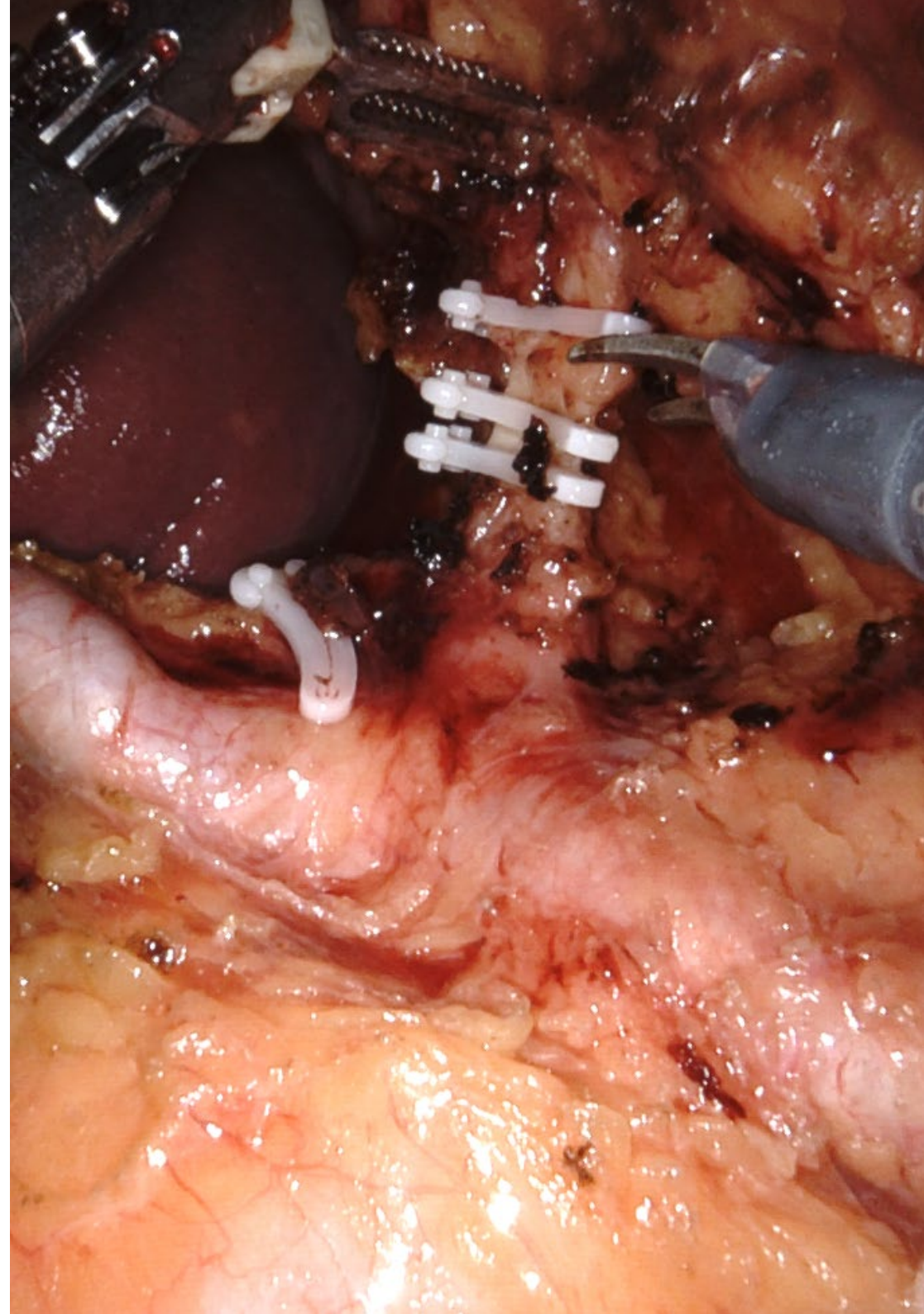
## Module 2. Études complémentaires en chirurgie oncologique digestive

- 2.1. Rôle des techniques radiologiques conventionnelles
  - 2.1.1. Diagnostic initial
  - 2.1.2. Étude d'extension chez les patients atteints de tumeurs digestives
  - 2.1.3. Planification des traitements
- 2.2. Rôle de la radiologie conventionnelle dans le diagnostic précoce et le suivi des patients atteints de tumeurs digestives
  - 2.2.1. Échographie
  - 2.2.2. TAC
  - 2.2.3. IRM
- 2.3. Rôle de la radiologie interventionnelle dans les tumeurs digestives
  - 2.3.1. Techniques Diagnostiques
  - 2.3.2. Participation au traitement
  - 2.3.3. Rôle dans la gestion des complications
- 2.4. La Médecine Nucléaire dans la prise en charge des tumeurs digestives
  - 2.4.1. Techniques diagnostiques
  - 2.4.2. Rôle dans le traitement
  - 2.4.3. Chirurgie radioguidée
- 2.5. Diagnostic anatomopathologique. Au-delà de la morphologie
  - 2.5.1. Importance de la biopsie peropératoire
  - 2.5.2. Manipulation de spécimens frais et étude des marges
  - 2.5.3. Facteurs de risque histologique
  - 2.5.4. Standardisation des rapports

- 2.6. Diagnostic moléculaire
    - 2.6.1. Concept de diagnostic moléculaire
    - 2.6.2. Panels sur le cancer
    - 2.6.3. Du diagnostic à la conception de thérapies personnalisées
  - 2.7. Étude génétique chez les patients présentant des facteurs de risque de tumeurs digestives
    - 2.7.1. Syndromes héréditaires associés à des tumeurs digestives
    - 2.7.2. Dépistage des patients à risque
    - 2.7.3. Suivi et traitement prophylactique chez les patients à risque
  - 2.8. Endoscopie dans le diagnostic et le traitement des tumeurs digestives
    - 2.8.1. Endoscopie conventionnelle et avancée dans le diagnostic
    - 2.8.2. Introduction aux techniques endoscopiques pour le traitement des tumeurs digestives
    - 2.8.3. L'endoscopie dans le traitement palliatif
  - 2.9. Microbiome et tumeurs digestives
    - 2.9.1. Concept de microbiote
    - 2.9.2. Rôle du microbiome dans la carcinogenèse
    - 2.9.3. Rôle du microbiome dans le diagnostic précoce et prévention des tumeurs digestives
  - 2.10. Évaluation préopératoire du patient âgé
    - 2.10.1. Échelles de risque chirurgical
    - 2.10.2. Concept de fragilité
    - 2.10.3. Préhabilitation chez les personnes âgées
- Module 3. Chirurgie oncologique colorectale**
- 3.1. Cancer colorectal
    - 3.1.1. Épidémiologie et étiopathogénie
    - 3.1.2. Diagnostic et stades de la maladie
    - 3.1.3. Suivi et pronostic de l'adénocarcinome colorectal
  - 3.2. Syndromes polyposiques
    - 3.2.1. Diagnostic
    - 3.2.2. Traitement
    - 3.2.3. Suivi
  - 3.3. Gestion endoscopique des lésions précurseurs et des cancers précoces
    - 3.3.1. Lésions précurseurs
    - 3.3.2. Cancer précoce
    - 3.3.3. Décisions après une résection endoscopique
  - 3.4. Traitement du cancer du côlon. Concepts fondamentaux des stomies
    - 3.4.1. Côlon droit
    - 3.4.2. Côlon transverse
    - 3.4.3. Côlon gauche
    - 3.4.4. Colostomies et iléostomies
  - 3.5. Anatomie chirurgicale du bassin
    - 3.5.1. Concepts généraux
    - 3.5.2. Pelvis Masculin
    - 3.5.3. Pelvis féminin
  - 3.6. Traitement chirurgical du cancer du rectum
    - 3.6.1. Stades précoces
    - 3.6.2. Stades avancés
    - 3.6.3. Séquelles fonctionnelles
  - 3.7. Oncologie Médicale dans le cancer colorectal
    - 3.7.1. Cancer colorectal non métastatique
    - 3.7.2. Cancer colorectal métastatique
    - 3.7.3. Traitement palliatif
  - 3.8. Radiothérapie Oncologique dans le cancer colorectal
    - 3.8.1. Radiothérapie dans le cancer du rectum
    - 3.8.2. Radiothérapie en cas de récurrence pelvienne
    - 3.8.3. Radiothérapie dans des situations particulières
  - 3.9. Traitement néoadjuvant total dans le cancer du rectum. *Watch and wait*
    - 3.9.1. Concept et raison d'être de la TNT
    - 3.9.2. Régimes actuels de TNT
    - 3.9.3. Concept *Watch and wait*, traitement et indications
  - 3.10. Traitement chirurgical de situations particulières
    - 3.10.1. Récurrence pelvienne du cancer du rectum
    - 3.10.2. Adénopathies pelviennes positives dans le cancer du rectum
    - 3.10.3. Récurrence ganglionnaire rétropéritonéale: Chirurgie vs. Radiothérapie

## Module 4. Chirurgie Oncologique Œsophagogastrique

- 4.1. Aspects généraux du cancer de l'œsophage
  - 4.1.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 4.1.2. Classification et diagnostic
  - 4.1.3. Suivi et pronostic
- 4.2. Traitement chirurgical du cancer de l'œsophage
  - 4.2.1. Types d'anastomoses
  - 4.2.2. Lymphadénectomie standard et étendue
  - 4.2.3. Alternatives à la reconstruction par plastie gastrique
- 4.3. Traitement endoscopique et interventionnel du cancer de l'œsophage
  - 4.3.1. Traitement des lésions précurseurs
  - 4.3.2. Traitement du cancer précoce
  - 4.3.3. Traitement palliatif
  - 4.3.4. Gestion des complications
- 4.4. Cancer de la jonction œsophagogastrique
  - 4.4.1. Controverses dans la prise en charge du cancer UEG
  - 4.4.2. Approche selon les nouvelles directives cliniques
  - 4.4.3. Lymphadénectomie et approche chirurgicale
- 4.5. Aspects généraux du cancer gastrique
  - 4.5.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 4.5.2. Classification et diagnostic
  - 4.5.3. Suivi et pronostic
- 4.6. Traitement chirurgical du cancer de l'œsophage
  - 4.6.1. Anastomose
  - 4.6.2. Base technique de la lymphadénectomie
  - 4.6.3. Traitement des tumeurs non adénocarcinomiques
  - 4.6.4. Traitement endoscopique
- 4.7. Traitements oncologiques des tumeurs œsophagogastriques
  - 4.7.1. Chimiothérapie néoadjuvante et adjuvante
  - 4.7.2. Radiothérapie néoadjuvante et adjuvante
  - 4.7.3. Nouvelles thérapies oncologiques: immunothérapie





- 4.8. Complications de la chirurgie oncologique oesophagogastrique
  - 4.8.1. Complications postopératoires
  - 4.8.2. Complications postopératoires
  - 4.8.3. Séquelles post-ophagectomie
- 4.9. Récupération intensifiée en chirurgie oesophagogastrique
  - 4.9.1. Préhabilitation
  - 4.9.2. Optimisation
  - 4.9.3. Cheminement clinique
- 4.10. Recherche et innovation dans la chirurgie du cancer de l'oesophagogastrique

### Module 5. Foie et voies biliaires I. Informations générales. Tumeurs du foie

- 5.1. Anatomie chirurgicale du foie
  - 5.1.1. Segmentation hépatique
  - 5.1.2. Distribution vasculaire hépatique
  - 5.1.3. Anatomie du canal biliaire
- 5.2. Examens diagnostiques en pathologie hépatobiliaire
  - 5.2.1. Échographie
  - 5.2.2. TAC
  - 5.2.3. IRM
- 5.3. Évaluation du volume et de la fonction du foie résiduel
  - 5.3.1. Concept et limites du volume hépatique résiduel
  - 5.3.2. Técnicas de medición del VFFR
  - 5.3.3. Méthodes de détermination de la fonction hépatique
- 5.4. Principes de la chirurgie hépatique
  - 5.4.1. Aspects fondamentaux et étapes de la résection hépatique
  - 5.4.2. Techniques de section parenchymateuse
  - 5.4.3. Manœuvre de Pringle et contrôle vasculaire
  - 5.4.4. Hémostase et bilistase
- 5.5. Techniques pour augmenter la résécabilité hépatique
  - 5.5.1. Régénération hépatique
  - 5.5.2. Embolisation portale et chirurgie en deux temps
  - 5.5.3. Technique ALPPS

- 5.6. Chirurgie hépatique mini-invasive: laparoscopie et robotique
  - 5.6.1. Bases de la chirurgie mini-invasive en chirurgie hépatobiliaire
  - 5.6.2. Approche laparoscopique
  - 5.6.3. Contribution de l'approche robotique
- 5.7. Complications de la chirurgie du foie et gestion postopératoire
  - 5.7.1. Prise en charge postopératoire ERAS
  - 5.7.2. Complications de la chirurgie hépatobiliaire
  - 5.7.3. Traitement des complications
- 5.8. Tumeurs bénignes et malignes du foie
  - 5.8.1. Tumeurs hépatiques bénignes
  - 5.8.2. Tumeurs hépatiques malignes
  - 5.8.3. Hépatocarcinome: Épidémiologie, facteurs de risque, classification et diagnostic
- 5.9. Hépatocarcinome: traitement non chirurgical
  - 5.9.1. Traitements alternatifs et "ponts" avec la chirurgie
  - 5.9.2. Traitement médical
- 5.10. Hépatocarcinome: traitement chirurgical
  - 5.10.1. Étude du patient atteint d'un hépatocarcinome
  - 5.10.2. Résection chirurgicale
  - 5.10.3. Transplantation hépatique

### Module 6. Foie et voie biliaire II. Tumeurs de la voie biliaire Métastases hépatiques

- 6.1. Aspects généraux du cancer de la vésicule et voie biliaire
  - 6.1.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 6.1.2. Classification
  - 6.1.3. Diagnostic
- 6.2. Chirurgie des tumeurs du canal cholédoque et de la vésicule biliaire
  - 6.2.1. Chirurgie des tumeurs VB intrahépatiques
  - 6.2.2. Chirurgie des tumeurs VB extrahépatiques
  - 6.2.3. Chirurgie des tumeurs de la vésicule biliaire
- 6.3. Traitement endoscopique et interventionnel des tumeurs du canal biliaire et de la

vésicule biliaire

- 6.3.1. Traitement endoscopique préopératoire
- 6.3.2. Radiologie interventionnelle préopératoire
- 6.3.3. Traitement endoscopique des complications
- 6.3.4. Radiologie interventionnelle dans les complications
- 6.4. Traitement par Oncologie Médicale des tumeurs du canal biliaire et de la vésicule biliaire
  - 6.4.1. Oncologie médicale dans le cancer du canal biliaire
  - 6.4.2. Oncologie médicale dans le cancer de la vésicule biliaire
- 6.5. Traitement par radio-oncologie des tumeurs du canal biliaire et de la vésicule biliaire
  - 6.5.1. Radiothérapie dans le cancer du canal biliaire
  - 6.5.2. Radiothérapie du cancer de la vésicule biliaire
- 6.6. Aspects généraux des métastases hépatiques
  - 6.6.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 6.6.2. Classification
  - 6.6.3. Diagnostic et pronostic
- 6.7. Traitement chirurgical des métastases hépatiques du cancer colorectal et alternatives au traitement chirurgical
  - 6.7.1. Évaluation et planification chirurgicale chez les patients présentant des métastases hépatiques d'un cancer colorectal
  - 6.7.2. Alternatives chirurgicales et transplantation
  - 6.7.3. Alternatives non-chirurgicales
- 6.8. L'oncologie médicale dans le traitement des métastases hépatiques du cancer colorectal
  - 6.8.1. Traitement néoadjuvant et adjuvant
  - 6.8.2. Traitement palliatif
  - 6.8.3. Nouvelles perspectives
- 6.9. Traitement palliatif
  - 6.9.1. Classification, diagnostic et pronostic
  - 6.9.2. Traitement chirurgical
  - 6.9.3. Rôle de la transplantation du foie
- 6.10. Métastases hépatiques d'autres tumeurs non neuroendocrines non colorectales
  - 6.10.1. Métastases de tumeurs ORL
  - 6.10.2. Métastases de tumeurs œsophagogastriques
  - 6.10.3. Métastases du cancer du sein 1
  - 6.10.4. Aperçu général du cancer du pancréas

## Module 7. Pancréas, duodénum et rate

- 7.1. Facteurs épidémiologiques, de risque et génétique du cancer du pancréas
  - 7.1.1. Épidémiologie du cancer du pancréas
  - 7.1.2. Facteurs de risque
  - 7.1.3. Génétique
- 7.2. Diagnostic du cancer du pancréas
  - 7.2.1. Radiologie
  - 7.2.2. Endoscopie
  - 7.2.3. PET-TAC
- 7.3. Stratégie thérapeutique selon la classification NCCN du cancer du pancréas
  - 7.3.1. Tumeur résécable
  - 7.3.2. Tumeur borderline
  - 7.3.3. Tumeurs non résécables
  - 7.3.4. Tumeur métastatique
- 7.4. Techniques de chirurgie par laparotomie pour le cancer du pancréas
  - 7.4.1. Duodéno pancréatectomie céphalique
  - 7.4.2. Pancréatectomie distale
  - 7.4.3. Pancréatectomie centrale
- 7.5. Techniques mini-invasives: laparoscopique et robotique pour le cancer du pancréas
  - 7.5.1. Duodéno pancréatectomie laparoscopique
  - 7.5.2. Pancréatectomie distale par laparoscopie
  - 7.5.3. Chirurgie pancréatique robotisée
- 7.6. Techniques chirurgicales palliatives dans le cancer du pancréas
  - 7.6.1. Palliation de la jaunisse
  - 7.6.2. Obstruction digestive
  - 7.6.3. Contrôle de la douleur
  - 7.6.4. Techniques ablatives palliatives
- 7.7. Complications postopératoires dans le cancer du pancréas
  - 7.7.1. Fistule pancréatique
  - 7.7.2. Retard de la vidange gastrique
  - 7.7.3. Hémorragie postopératoire
  - 7.7.4. Fistule biliaire
  - 7.7.5. Autres complications

- 7.8. Chimiothérapie et radiothérapie dans le cancer du pancréas
  - 7.8.1. Néoadjuvant
  - 7.8.2. Adjuvant
  - 7.8.3. Traitement médical palliatif
  - 7.8.4. Radiothérapie
- 7.9. Autres tumeurs du pancréas
  - 7.9.1. Tumeurs kystiques
  - 7.9.2. Tumeurs neuroendocriniennes
  - 7.9.3. Tumeurs peu fréquentes du pancréas
- 7.10. Tumeurs duodénales et de la rate
  - 7.10.1. Tumeurs duodénales
  - 7.10.2. Tumeurs de la rate

## Module 8. Maladie péritonéale maligne

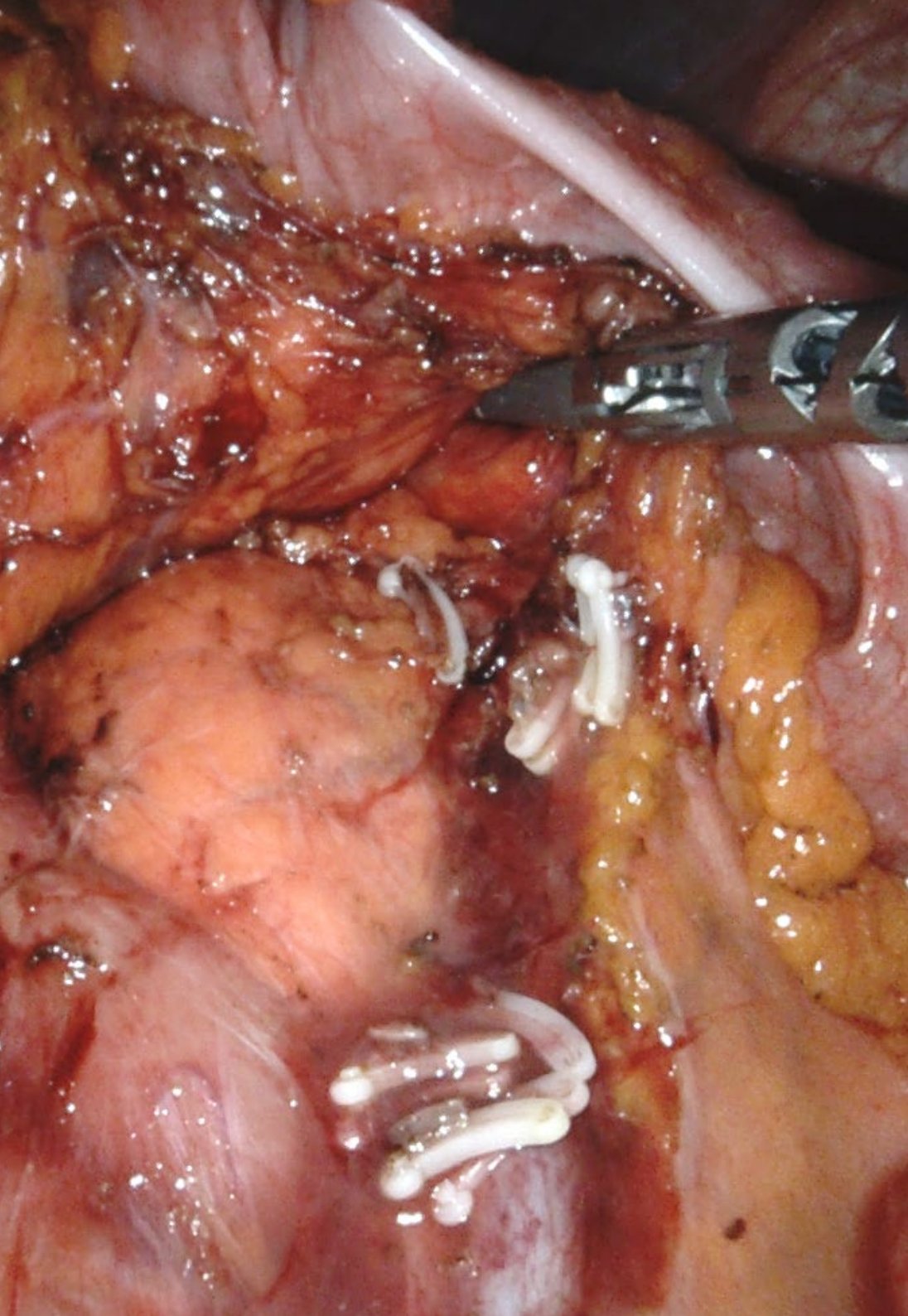
- 8.1. Principes du traitement des maladies péritonéales malignes
  - 8.1.1. Physiopathologie de la dissémination péritonéale. Mécanismes
  - 8.1.2. Indications pour la chirurgie radicale vs. Palliatif
  - 8.1.3. Facteurs de pronostic
- 8.2. Évaluation de la maladie péritonéale maligne
  - 8.2.1. Facteurs de pronostic
  - 8.2.2. Rôle de la laparoscopie
  - 8.2.3. Classification histologique
- 8.3. Chirurgie cytoréductive: technique
  - 8.3.1. Préparation et positionnement du patient
  - 8.3.2. Procédures de péritonectomie
  - 8.3.3. Critères de non-résectabilité
- 8.4. Chimiothérapie intrapéritonéale
  - 8.4.1. Bases pharmacocinétiques
  - 8.4.2. Modalités de la chimiothérapie intrapéritonéale: indications et utilisation
  - 8.4.3. . Technique HIPEC
- 8.5. Tumeurs de l'appendice caecal
  - 8.5.1. Classification histologique
  - 8.5.2. Histoire naturelle et staging
  - 8.5.3. Gestion chirurgicale

- 8.6. Pseudomyxome péritonéal
  - 8.6.1. Définition et épidémiologie
  - 8.6.2. Classification histopathologique et pronostic
  - 8.6.3. Traitement
- 8.7. Carcinomatose péritonéale du cancer colorectal
  - 8.7.1. Traitement
  - 8.7.2. Rôle de la HIPEC
  - 8.7.3. Diagnostic précoce et prévention
- 8.8. Carcinomatose péritonéale due à un cancer de l'estomac
  - 8.8.1. Traitement avec intention radicale: sélection
  - 8.8.2. Traitement palliatif: options intrapéritonéales
  - 8.8.3. Prévention
- 8.9. Carcinomatose péritonéale due à un cancer de l'ovaire
  - 8.9.1. Traitement primaire
  - 8.9.2. Rôle de HIPEC
  - 8.9.3. Traitement de la récurrence péritonéale
- 8.10. Mésothéliome péritonéal
  - 8.10.1. Définition et épidémiologie
  - 8.10.2. Classification histopathologique et pronostic
  - 8.10.3. Traitement

## Module 9. Tumeurs mésenchymateuses Tumeurs de l'intestin grêle

- 9.1. Épidémiologie, diagnostic et classification des sarcomes des tissus mous et des sarcomes rétropéritonéaux. Rôle de la biopsie
  - 9.1.1. Épidémiologie
  - 9.1.2. Classification
  - 9.1.3. Méthodes de diagnostic
  - 9.1.4. Rôle de la biopsie

- 9.2. Principes d'imagerie diagnostique des tumeurs mésoenchymateuses Rôle de la radiologie dans l'évaluation de la réponse au traitement
  - 9.2.1. Tumeurs mésoenchymateuses: généralités
  - 9.2.2. Types de tumeurs des tissus mous
  - 9.2.3. Tumeurs des tissus mous: approche diagnostique
  - 9.2.4. Tumeurs des tissus mous: en détail
  - 9.2.5. Sarcomes rétro-péritonéaux
  - 9.2.6. Tumeurs mésoenchymateuses du tractus gastro-intestinal
  - 9.2.7. Tumeur stromale Gastro-intestinale (GIST)
  - 9.2.8. Rôle de la radiologie dans la réponse au traitement et le suivi des sarcomes des tissus mous non GIST
- 9.3. Traitement chirurgical des tumeurs stromales gastro-intestinales (GIST). Chirurgie radicale, chirurgie mini-invasive, chirurgie de la récurrence, chirurgie des métastases
  - 9.3.1. Incidence et épidémiologie
  - 9.3.2. Histologie et biologie moléculaire
  - 9.3.3. Caractéristiques cliniques et approche diagnostique
  - 9.3.4. Stades de la maladie et FACTEURS DE RISQUE
  - 9.3.5. Traitement de la Maladie Locorégionale
    - 9.3.5.1. Chirurgie radicale
    - 9.3.5.2. Localisation anatomique et technique chirurgicale
    - 9.3.5.3. Chirurgie mini-invasive
    - 9.3.5.4. Indications d'un traitement adjuvant dans la maladie localisée
  - 9.3.6. Traitement de la maladie localement avancée
  - 9.3.7. Traitement d'une maladie résiduelle, récurrente ou métastatique
  - 9.3.8. Suivi
- 9.4. Traitement systémique, pronostic et génotype des GIST
  - 9.4.1. Introduction
  - 9.4.2. Biologie moléculaire et classification
    - 9.4.2.1. GIST avec complexe SDH compétent et mutations du KIT ou PDGFRA
      - 9.4.2.1.1. Gène KIT
      - 9.4.2.1.2. Gène PDGFRA
      - 9.4.2.1.3. Conséquences thérapeutiques en cas de maladie localisée et avancée
    - 9.4.2.2. GIST sans mutations KIT/PDGFRA et complexe SDH compétent
      - 9.4.2.2.1. Mutations sur NF1
      - 9.4.2.2.2. Mutations sur BRAF
      - 9.4.2.2.3. Mutations sur NTRK
      - 9.4.2.2.4. Mutations sur FGFR
      - 9.4.2.2.5. Autres mutations rares
  - 9.4.3. GIST avec complexe SDH compétent
  - 9.4.4. Histopathologie du GIST
  - 9.4.5. Maladie localisée et stratification du risque
- 9.5. Sarcomes rétro-péritonéaux. Principes du traitement systémique et radiothérapeutique
  - 9.5.1. Introduction
  - 9.5.2. Contenu
  - 9.5.3. Traitement néoadjuvant/préopératoire
    - 9.5.3.1. Radiothérapie
    - 9.5.3.2. Chimiothérapie
    - 9.5.3.3. Hyperthermie
  - 9.5.4. Radiothérapie intra-opératoire
  - 9.5.5. Thérapie adjuvante/ post-opératoire
    - 9.5.5.1. Radiothérapie
    - 9.5.5.2. Chimiothérapie
  - 9.5.6. Recommandations des experts
    - 9.5.6.1. National Comprehensive Cancer Network (NCCN)
    - 9.5.6.2. Société Européennes d'Oncologie Médicale (ESMO)
    - 9.5.6.3. Groupe de Travail Transatlantique sur le Sarcomes Rétro-péritonéaux (TARPSWG)
  - 9.5.7. Suivi



- 9.6. Traitement chirurgical des sarcomes rétro-péritonéaux
  - 9.6.1. Introduction
  - 9.6.2. Chirurgie du liposarcome rétro-péritonéal
    - 9.6.2.1. Principes fondamentaux de la chirurgie du compartiment
    - 9.6.2.2. Technique chirurgicale de la chirurgie du compartiment
  - 9.6.3. Chirurgie des autres sarcomes rétro-péritonéaux
  - 9.6.4. Prise en charge chirurgicale de la récurrence
- 9.7. Sarcomes des tissus mous des extrémités et de la paroi thoracique
  - 9.7.1. Introduction
    - 9.7.1.1. Classification
    - 9.7.1.2. Incidence, localisation et facteurs de risque
  - 9.7.2. Diagnostic
    - 9.7.2.1. Examen local
    - 9.7.2.2. Tests complémentaires
  - 9.7.3. Diagnostic histologique
    - 9.7.3.1. Degrés
    - 9.7.3.2. Histologie
    - 9.7.3.3. Stadification des tumeurs
  - 9.7.4. Gestion thérapeutique
    - 9.7.4.1. Maladie localisée
      - 9.7.4.1.1. Chirurgie
      - 9.7.4.1.2. Radiothérapie
      - 9.7.4.1.3. Chimiothérapie
      - 9.7.4.1.4. Perfusion isolée de l'extrémité
    - 9.7.5. Maladie métastatique
      - 9.7.5.1. Suivi
- 9.8. Tumeurs de l'intestin grêle et du mésentère. Tumeurs neuroendocrines du tractus gastro-intestinal
  - 9.8.1. Classification
  - 9.8.2. Adénocarcinome de l'Intestin Grêle
    - 9.8.2.1. Pathogenèse, facteurs de risque et conditions prédisposantes
    - 9.8.2.2. Stadification et pronostic
    - 9.8.2.3. Caractéristiques cliniques
    - 9.8.2.4. Diagnostic
    - 9.8.2.5. Traitement

- 9.8.3. Lymphomes
  - 9.8.3.1. Caractéristiques cliniques
  - 9.8.3.2. Diagnostic
- 9.8.4. Tumeurs Neuroendocrines Du Tractus Gastro-intestinal
  - 9.8.4.1. Classification et nomenclature
  - 9.8.4.2. Incidence et épidémiologie
  - 9.8.4.3. Anatomie et physiopathologie
  - 9.8.4.4. Présentation clinique
  - 9.8.4.5. Diagnostic
  - 9.8.4.6. Stades de la maladie et facteurs de risque
  - 9.8.4.7. Traitement chirurgical
  - 9.8.4.8. Traitement médical
  - 9.8.4.9 Suivi
- 9.9. Fibromatose desmoïde. Rôle de la biologie moléculaire, la radiothérapie, la chimiothérapie et "watch and wait"
  - 9.9.1. Introduction
  - 9.9.2. Biologie moléculaire
  - 9.9.3. Radiothérapie
  - 9.9.4. Chimiothérapie
  - 9.9.5. Watch and wait
- 9.10. Chirurgie de la maladie métastatique dans les tumeurs mésenchymateuses
  - 9.10.1. Traitement chirurgical des métastases pulmonaires
  - 9.10.2. Traitement chirurgical des métastases hépatiques
  - 9.10.3. Traitement chirurgical des métastases péritonéales
    - 9.10.3.1. Rôle de la thérapie HIPEC dans la sarcomatose péritonéale
      - 9.10.3.1.1. Sarcomatose péritonéale d'origine utérine
      - 9.10.3.1.2. Sarcomatose péritonéale d'origine rétropéritonéale
      - 9.10.3.1.3. Sarcomatose péritonéale secondaire à des GIST

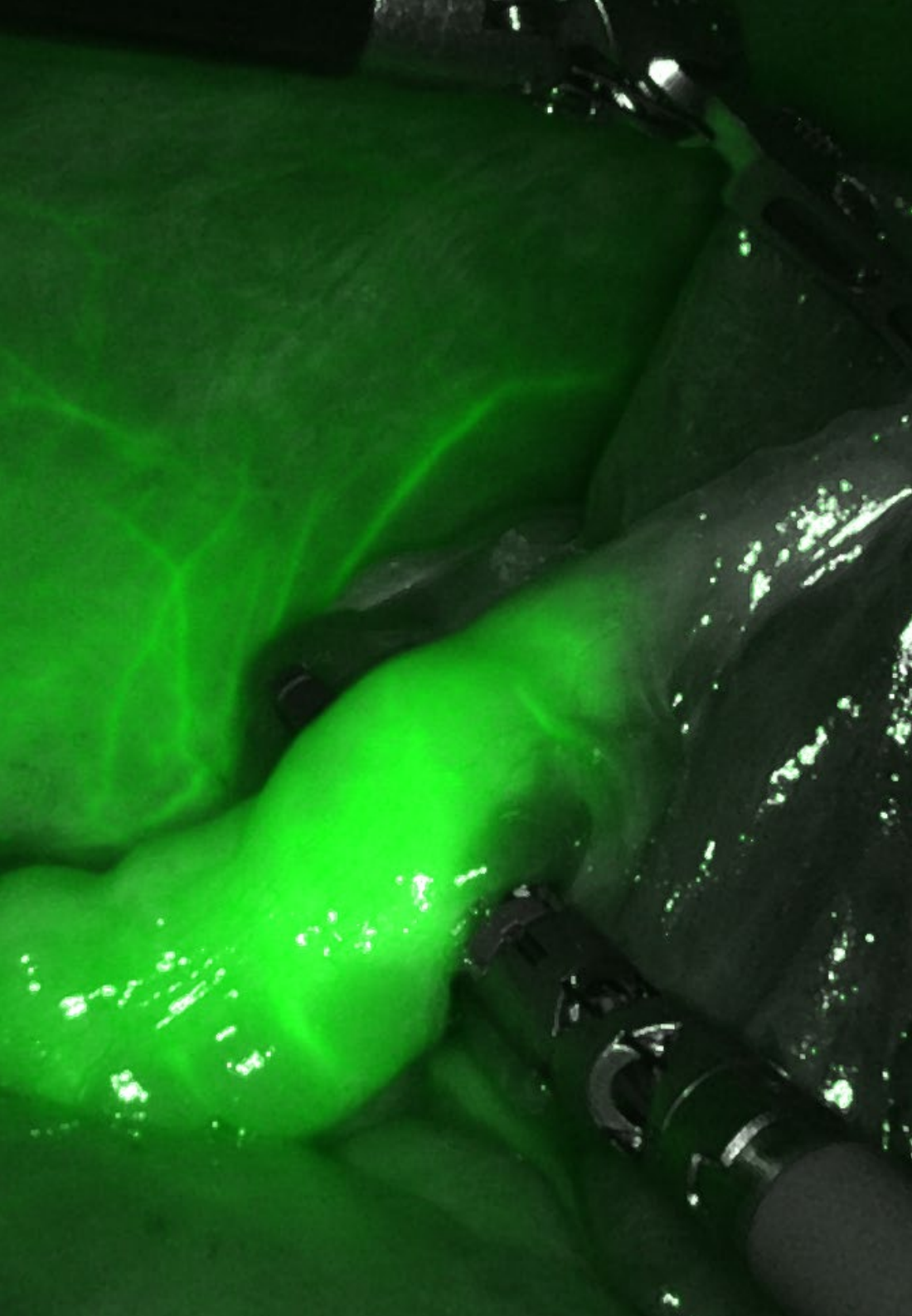
## Module 10. Innovation, recherche et développement en chirurgie oncologique digestive

- 10.1. Recherche fondamentale en chirurgie oncologique
  - 10.1.1. Introduction à la génomique
  - 10.1.2. Introduction à la protéomique
  - 10.1.3. Introduction à la cytométrie
- 10.2. Des plateformes pour tester de nouvelles thérapies
  - 10.2.1. Modèles animaux
  - 10.2.2. Modèles cellulaires 2D
  - 10.2.3. Modèles d'organoïdes en 3D
- 10.3. Recherche clinique en oncologie chirurgicale
  - 10.3.1. Conception des essais cliniques
  - 10.3.2. Sources de financement
  - 10.3.3. Introduction à la méthodologie de demande de subvention
- 10.4. Big data, intelligence artificielle et utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche en oncologie
  - 10.4.1. Introduction au Big Data
  - 10.4.2. L'intelligence artificielle en chirurgie oncologique
  - 10.4.3. Utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche sur le cancer
- 10.5. Techniques et applications de fluorescence dans la chirurgie avancée du cancer
  - 10.5.1. Utilisation de la fluorescence dans la chirurgie du cancer
  - 10.5.2. Techniques d'utilisation, doses, durées
  - 10.5.3. Résultats
- 10.6. Systèmes de navigation, modèles 3D et réalité virtuelle peropératoire dans l'approche des maladies oncologiques
  - 10.6.1. Systèmes de navigation
  - 10.6.2. Utilité et application des modèles 3D
  - 10.6.3. Réalité virtuelle peropératoire
- 10.7. Approche mini-invasive dans la chirurgie oncologique complexe
  - 10.7.1. Concept et modalités de l'approche mini-invasive
  - 10.7.2. Description des différentes modalités
  - 10.7.3. Robotique

- 10.8. Techniques ablatives et adjuvantes peropératoires en chirurgie oncologique
  - 10.8.1. Techniques ablatives peropératoires: mécanisme d'action
  - 10.8.2. Différences, avantages et inconvénients
  - 10.8.3. Radiothérapie intra-opératoire
- 10.9. Biopsie liquide et ADN circulant comme méthodes de diagnostic et de pronostic dans les maladies néoplasiques avancées
  - 10.9.1. Qu'est-ce que la biopsie liquide?
  - 10.9.2. Comment se déroule une biopsie liquide?
  - 10.9.3. Applications de la biopsie liquide
- 10.10. Nouvelles lignes de traitement du cancer
  - 10.10.1. *Target therapy* en oncologie digestive et sarcomes
  - 10.10.2. Immunothérapie dans les tumeurs digestives
  - 10.10.3. Thérapie CAR-T



*Téléchargez tous les contenus pour obtenir un guide de référence essentiel dans le domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive, utile même à l'issue du programme"*



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 Spécialisé en Chirurgie Oncologique Digestive garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.





“

*Terminez ce programme avec succès  
et obtenez votre diplôme universitaire  
sans avoir à vous déplacer ou à passer  
par des procédures fastidieuses”*

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie Oncologique Digestive** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché.

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

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Chirurgie Oncologique Digestive**

Modalité: **en ligne**

Durée: **12 mois**



\*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 Spécialisé**  
Chirurgie Oncologique  
Digestive

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Mastère Spécialisé

## Chirurgie Oncologique Digestive

