

Mastère Spécialisé

Interventionnisme Vasculaire





Mastère Spécialisé Interventionnisme Vasculaire

- » 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-interventionnisme-vasculaire

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Compétences

page 14

04

Direction de la formation

page 18

05

Structure et contenu

page 22

06

Méthodologie

page 34

07

Diplôme

page 42

01 Présentation

L'Organisation Mondiale de la Santé a déclaré que les maladies cardiovasculaires sont la principale cause de décès dans le monde, faisant environ 17,9 millions de victimes par an. Au sein de ce spectre, l'Interventionnisme Vasculaire joue un rôle crucial dans la gestion des complications telles que les Anévrismes. Dans ce contexte, les médecins doivent fréquemment mettre à jour leurs connaissances afin d'intégrer les outils technologiques les plus avancés dans leur pratique et, ainsi, de maximiser le rétablissement ou la survie de leurs patients. Pour faciliter leur mise à jour, TECH met en œuvre un diplôme universitaire exclusif axé sur les dernières innovations dans ce domaine des soins de santé. Un programme complet qui est enseigné dans un mode pratique 100 % en ligne et qui donne aux professionnels la possibilité de planifier leur propre emploi du temps.



“

Grâce à ce Mastère Spécialisé 100% en ligne, vous maîtriserez les dernières technologies en matière d'Interventionnisme Vasculaire et réaliserez les traitements les plus efficaces"

Le domaine de l'interventionnisme vasculaire a connu d'importantes transformations en raison de l'avancée des technologies médicales, sous l'impulsion de l'industrie 4.0. L'angioplastie, les techniques d'embolisation et le *stenting* en sont des exemples. Les procédures mini-invasives révolutionnent ainsi l'approche des maladies vasculaires. Les principaux avantages de ces méthodes sont leur capacité à réduire le risque de complications post-opératoires (telles que les infections ou les saignements excessifs), à minimiser le temps de récupération et à réduire les dommages causés aux tissus sains entourant la zone de traitement.

Dans ce cadre, TECH développe un Mastère Spécialisé exclusif et innovant en Interventionnisme Vasculaire. Son principal objectif est de rapprocher le personnel médical des avancées récentes en matière de technologie endovasculaire, en mettant l'accent sur les techniques d'imagerie. L'itinéraire académique se penchera sur l'utilisation d'instruments tels que l'Échographie, la Tomographie assistée par Ordinateur et l'Imagerie par Résonance Magnétique, qui permettront aux diplômés d'établir des diagnostics plus précis. De même, le programme approfondira les techniques sophistiquées d'angioplastie telles que l'utilisation du Ballon ou de la *Stent*. Le programme fournira également les clés d'une approche optimale des affections courantes, allant de la Maladie Artérielle Périphérique ou des Anévrismes à l'Occlusion Embolique. Grâce à cela, les spécialistes développeront des compétences cliniques pour effectuer des diagnostics rigoureux et réaliser des interventions vasculaires avec un maximum d'efficacité.

En outre, TECH utilise une méthodologie 100% en ligne, où se distinguent des stratégies didactiques telles que la méthode *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter la mise à jour des compétences. Les Médecin n'ont besoin que d'un appareil électronique avec accès à Internet pour profiter du Campus Virtuel et au matériel didactique le plus Dynamique du marché pédagogique. En outre, vous trouverez une variété de ressources sous différents formats, tels que des résumés interactifs ou des lectures spécialisées. Il s'agit sans aucun doute d'un programme basé sur les derniers postulats scientifiques en matière d'interventionnisme vasculaire qui optimisera considérablement le travail des médecins.

Ce **Mastère Spécialisé en Interventionnisme Vasculaire** 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 Angiologie et Chirurgie Vasculaire
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Si vous vous êtes fixé pour objectif de renouveler vos connaissances, TECH vous donne l'occasion d'y parvenir tout en le combinant avec vos responsabilités professionnelles"

“

Vous acquerez une connaissance approfondie des Techniques d'Imagerie Multimodale les plus sophistiquées, qui vous permettront d'obtenir des informations détaillées sur la structure et la fonction des organes du corps"

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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.

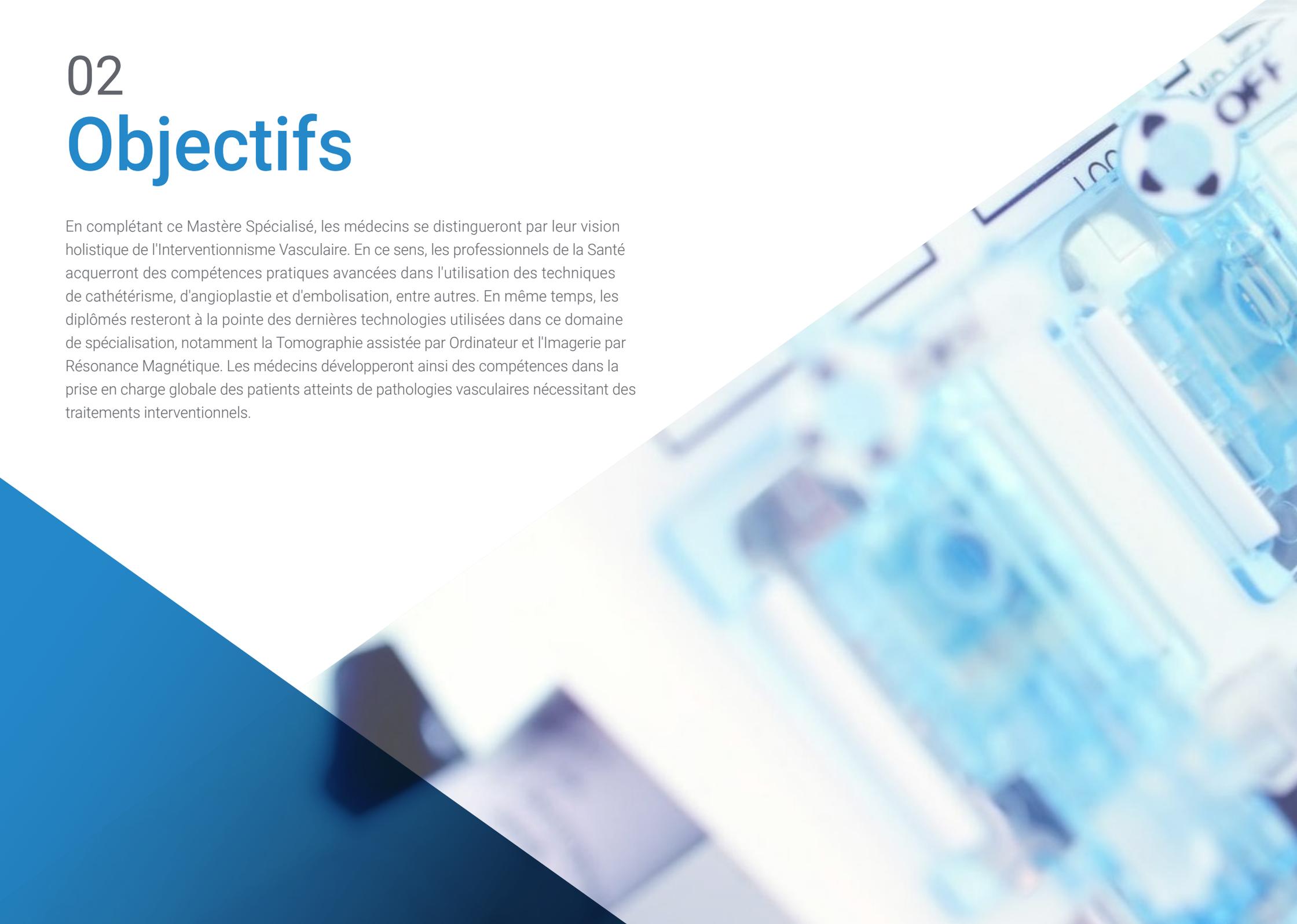
Vous perfectionnerez vos procédures thérapeutiques grâce à des stratégies innovantes de Traitement Endovasculaire, qui vous permettront de prévenir la gestion de complications telles que les hémorragies internes.

Le système de Relearning caractéristique de TECH vous permettra de renouveler vos connaissances à votre rythme et sans dépendre de conditions d'enseignement externes.



02 Objectifs

En complétant ce Mastère Spécialisé, les médecins se distingueront par leur vision holistique de l'Interventionnisme Vasculaire. En ce sens, les professionnels de la Santé acquerront des compétences pratiques avancées dans l'utilisation des techniques de cathétérisme, d'angioplastie et d'embolisation, entre autres. En même temps, les diplômés resteront à la pointe des dernières technologies utilisées dans ce domaine de spécialisation, notamment la Tomographie assistée par Ordinateur et l'Imagerie par Résonance Magnétique. Les médecins développeront ainsi des compétences dans la prise en charge globale des patients atteints de pathologies vasculaires nécessitant des traitements interventionnels.



“

Vous acquerez une connaissance approfondie des techniques d'Intervention Vasculaire les plus pointues pour traiter un large éventail de pathologies, telles que les Sténoses Artérielles ou les Anévrismes"



Objectifs généraux

- ♦ développer les compétences techniques nécessaires pour réaliser et analyser avec précision les études angiographiques
- ♦ Promouvoir une appréciation de l'importance du travail en équipe multidisciplinaire dans l'interprétation et la gestion des résultats de l'angiographie vasculaire
- ♦ Acquérir les compétences nécessaires pour appliquer des techniques telles que l'angioplastie, la pose de Stents et d'autres procédures peu invasives
- ♦ Déterminer les procédures et les protocoles pour la réalisation et l'interprétation de l'angiographie par tomodensitométrie (CTA) dans le contexte des procédures d'intervention vasculaire



Vous élargirez vos connaissances grâce à des cas réels et à la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés





Objectifs spécifiques

Module 1. Angiographie Vasculaire

- ♦ Acquérir une connaissance spécialisée des principes physiques et technologiques de l'angiographie vasculaire, y compris l'imagerie numérique, l'injection de produit de contraste et la fluoroscopie
- ♦ Développer des compétences pratiques en matière de préparation du patient, d'administration sûre du produit de contraste et de surveillance pendant les procédures d'angiographie vasculaire
- ♦ Analyser les cas cliniques et les études angiographiques pour identifier les anomalies vasculaires, évaluer la gravité de la maladie et planifier les interventions thérapeutiques
- ♦ Intégrer les résultats angiographiques aux informations cliniques et aux résultats d'autres examens d'imagerie pour établir un diagnostic différentiel précis et formuler un plan de traitement optimal pour chaque patient

Module 2. Imagerie Vasculaire Non-Invasive

- ♦ Analyser les principes physiques et la technologie de l'échographie Doppler en tant qu'outil d'évaluation du flux et de la structure vasculaires
- ♦ Identifier les caractéristiques et les limites de l'angiographie par résonance magnétique (ARM) dans la visualisation de l'anatomie vasculaire et son utilité dans le diagnostic des pathologies vasculaires
- ♦ Comparer les avantages et les inconvénients de chaque modalité d'imagerie vasculaire non invasive dans des situations cliniques spécifiques, telles que la Maladie Artérielle Périphérique, les Anévrismes et les Malformations Vasculaires
- ♦ Déterminer les indications cliniques et les avantages de chaque modalité d'imagerie dans le diagnostic, le suivi et la planification du traitement des maladies vasculaires

Module 3. Interventions Vasculaires

- ♦ Déterminer les principes fondamentaux de l'Angioplastie, y compris la dilatation par ballonnet et l'utilisation de *Stents*, dans le traitement des sténoses et Occlusions Artérielles
- ♦ Identifier les indications et les contre-indications de l'angioplastie percutanée et détailler les soins pré et postopératoires requis
- ♦ Analyser les techniques et les dispositifs utilisés pour l'embolisation, y compris les matériaux d'embolisation et les procédures d'occlusion sélective
- ♦ Explorer les applications de l'interventionnisme vasculaire dans le traitement des anévrismes, des malformations vasculaires et des fistules artério-veineuses

Module 4. Interventionnisme dans l'Artère Carotide et Vertébrale

- ♦ Identifier les indications pour les procédures interventionnelles sur les artères carotides et vertébrales, y compris les Sténoses Significatives et les Anévrismes
- ♦ Déterminer les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies des artères carotides et vertébrales, telles que l'angiographie par résonance magnétique (MRA) et l'angiographie par tomographie assistée par ordinateur (CTA)
- ♦ Établir les options thérapeutiques pour la sténose carotidienne, y compris l'endartériectomie carotidienne et l'angioplastie avec pose de Stent
- ♦ Explorer les techniques d'embolisation utilisées dans le traitement des anévrismes des artères carotides et vertébrales

Module 5. Interventionnisme dans les Artères des Extrémités Supérieures

- ♦ Déterminer les indications pour les procédures interventionnelles sur les artères des Extrémités Supérieures, y compris les Sténoses, Occlusion et les Dissection
- ♦ Établir les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de artères des Extrémités Supérieures, telles que l' artériographie par tomographie assistée par ordinateur (CTA) et l'imagerie par Echographie Doppler
- ♦ Examiner les options thérapeutiques pour les Sténoses et les Occlusions des artères des membres supérieurs, y compris l'angioplastie par ballonnet et la pose d'un *Stent*
- ♦ Explorer les techniques d'embolotomie et de thrombectomie utilisées dans le traitement des occlusions aiguës de ces artères

Module 6. Interventionnisme dans les Veines des Extrémités, du Cou et des Veines Thoraciques Centrales

- ♦ Identifier les indications des interventions veineuses interventionnelles dans les veines des membres supérieurs, du cou et des veines thoraciques centrales, y compris la thrombose, la sténose et l'insuffisance veineuse
- ♦ Analyser les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi de la maladie veineuse dans ces régions, telles que l'échographie Doppler veineuse et la veinographie par tomodensitométrie (CTV)
- ♦ Analyser les options thérapeutiques pour la Thrombose Veineuse Profonde (TVP) dans les extrémités supérieures, y compris la thrombectomie et l'utilisation de dispositifs de filtrage
- ♦ Explorer les techniques d'angioplastie et de pose de Stents pour la sténose veineuse des membres supérieurs et de la région cervicale

Module 7. Interventionnisme Aortique et Pelvien

- ♦ Identifier les indications de l'Interventionnisme Aortique et Pelvien, y compris les Anévrismes, les Dissections et d'autres pathologies
- ♦ Examiner les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de l'aorte thoracique, telles que l'angiographie par tomographie assistée par ordinateur (CTA) et l'imagerie par résonance magnétique (IRM)
- ♦ Déterminer les options thérapeutiques pour les anévrismes de l'aorte thoracique, y compris la pose d'une endoprothèse aortique (EVAR) et la chirurgie ouverte
- ♦ Explorer les techniques de réparation endovasculaire des dissections de l'aorte thoracique

Module 8. Procédures d'intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes

- ♦ Identifier les indications de l'Interventionnisme Aortique et abdominale et des artères compris les Anévrismes, les Sténose et Occlusion
- ♦ Décrire les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de l'aorte abdominale et des artères, telles que l'angiographie par tomographie assistée par ordinateur (CTA) et l'imagerie par angiographie par résonance magnétique (IRM)
- ♦ Discuter les options thérapeutiques pour les anévrismes de l'aorte Abdominale, y compris la réparation endovasculaire (EVAR) et la chirurgie ouverte
- ♦ Explorer les techniques d'angioplastie et de pose de *Stent* dans les Sténoses et les Occlusions de l'Artère Iliaque



Module 9. Interventionnisme dans les Artères des Extrémités Inférieures

- ♦ Tout d'abord, les indications de l'interventionnisme sur les artères des membres inférieurs seront abordées, y compris les Sténoses, les Occlusions et Maladies Artérielles Périphériques
- ♦ Déterminer les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de artères des Extrémités Inférieur, telles que l' artériographie numérique et et l'imagerie par échographie Doppler
- ♦ Discuter les options thérapeutiques pour les Sténoses et les Occlusions des artères des membres Inférieur, y compris l'angioplastie par ballonnet et la pose d'un *Stent*
- ♦ Explorer les techniques de revascularisation chirurgicale et endovasculaire dans le traitement de la Maladie Artérielle Périphérique

Module 10. Interventionnisme dans les veines des Extrémités Inférieures

- ♦ Identifier les indications des procédures interventionnelles dans les veines des membres inférieurs, y compris la Thrombose Veineuse Profonde, les obstructions et les syndromes veineux chroniques
- ♦ Décrire les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies des veines des membres inférieurs, telles que l'échographie Doppler veineuse et la phlébographie
- ♦ Déterminer les options thérapeutiques pour la Thrombose Veineuse Profonde, les obstructions chroniques et les syndromes veineux, y compris la Thrombectomie, l'Angioplastie Veineuse et la pose d'un *stent*
- ♦ Explorer les techniques d'ablation endoveineuse et de sclérothérapie dans le traitement des Varices et des malformations veineuses

03

Compétences

À l'issue de ce programme universitaire complet, les professionnels de la Santé seront hautement qualifiés pour établir des diagnostics plus précis et effectuer des interventions vasculaires de manière sûre et efficace. En même temps, les diplômés développeront des compétences avancées pour manipuler habilement des outils technologiques innovants tels que les Tomographies, les IRM ou l'échographie Doppler Énergétique. Ils maîtriseront également des méthodes telles que le *stenti*, l'embolisation et l'angioplastie. Ainsi, les spécialistes pourront s'adapter immédiatement aux changements technologiques dans leur domaine et appliquer ces avancées dans leur pratique clinique quotidienne.





“

Vous vous adaptez facilement aux changements technologiques rapides dans le domaine de l'Interventionnisme Vasculaire et appliquez ces innovations à vos procédures cliniques”



Compétences générales

- ◆ Développer des compétences pratiques en matière de préparation du patient, d'administration sûre du produit de contraste et de surveillance pendant les procédures d'angiographie vasculaire
- ◆ Déterminer les procédures et les protocoles pour la réalisation et l'interprétation de l'angiographie par tomодensitométrie (CTA) dans le contexte des procédures d'intervention vasculaire
- ◆ Fournir les bases théoriques et pratiques des interventions vasculaires dans le contexte de l'interventionnisme vasculaire
- ◆ Examiner l'anatomie et la physiologie des artères carotides et vertébrales et leur importance dans la perfusion cérébrale
- ◆ Développer des compétences pratiques dans la réalisation de procédures interventionnelles sur les artères carotides et vertébrales
- ◆ Identifier les indications des interventions veineuses interventionnelles dans les veines des membres supérieurs, du cou et des veines thoraciques centrales, y compris la thrombose, la sténose et l'insuffisance veineuse
- ◆ Développer des compétences pratiques dans la réalisation de procédures interventionnelles sur les l'aorte thoracique
- ◆ Acquérir une connaissance des techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de cette région anatomique





Compétences spécifiques

- ♦ Analyser les cas cliniques et les études angiographiques pour identifier les anomalies vasculaires, évaluer la gravité de la maladie et planifier les interventions thérapeutiques
- ♦ Intégrer les résultats angiographiques aux informations cliniques et aux résultats d'autres examens d'imagerie pour établir un diagnostic différentiel précis et formuler un plan de traitement optimal pour chaque patient
- ♦ Identifier les caractéristiques et les limites de l'angiographie par résonance magnétique (ARM) dans la visualisation de l'anatomie vasculaire et son utilité dans le diagnostic des pathologies vasculaires
- ♦ Acquérir des compétences pratiques dans la réalisation de procédures interventionnelles sur les artères du membre supérieur
- ♦ Promouvoir le développement des compétences pratiques et des techniques nécessaires pour effectuer des interventions vasculaires de manière sûre et efficace
- ♦ Analyser les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi de la maladie veineuse dans ces régions, telles que l'échographie Doppler veineuse et la veinographie par tomographie assistée par ordinateur (CTV)
- ♦ Acquérir une connaissance des techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de cette de l'Aorte
- ♦ Promouvoir la sécurité des patients et l'amélioration des résultats en comprenant les complications potentielles et leur prise en charge au cours de ces interventions
- ♦ Connaître les indications et les contre-indications des interventions sur les artères des membres inférieurs
- ♦ Connaître les indications et contre-indications des interventions sur les veines des membres inférieurs
- ♦ Acquérir des compétences pratiques dans la réalisation de procédures interventionnelles sur les artères des membres inférieurs
- ♦ Acquérir des compétences pratiques dans la réalisation de procédures interventionnelles sur les veines des membres inférieurs

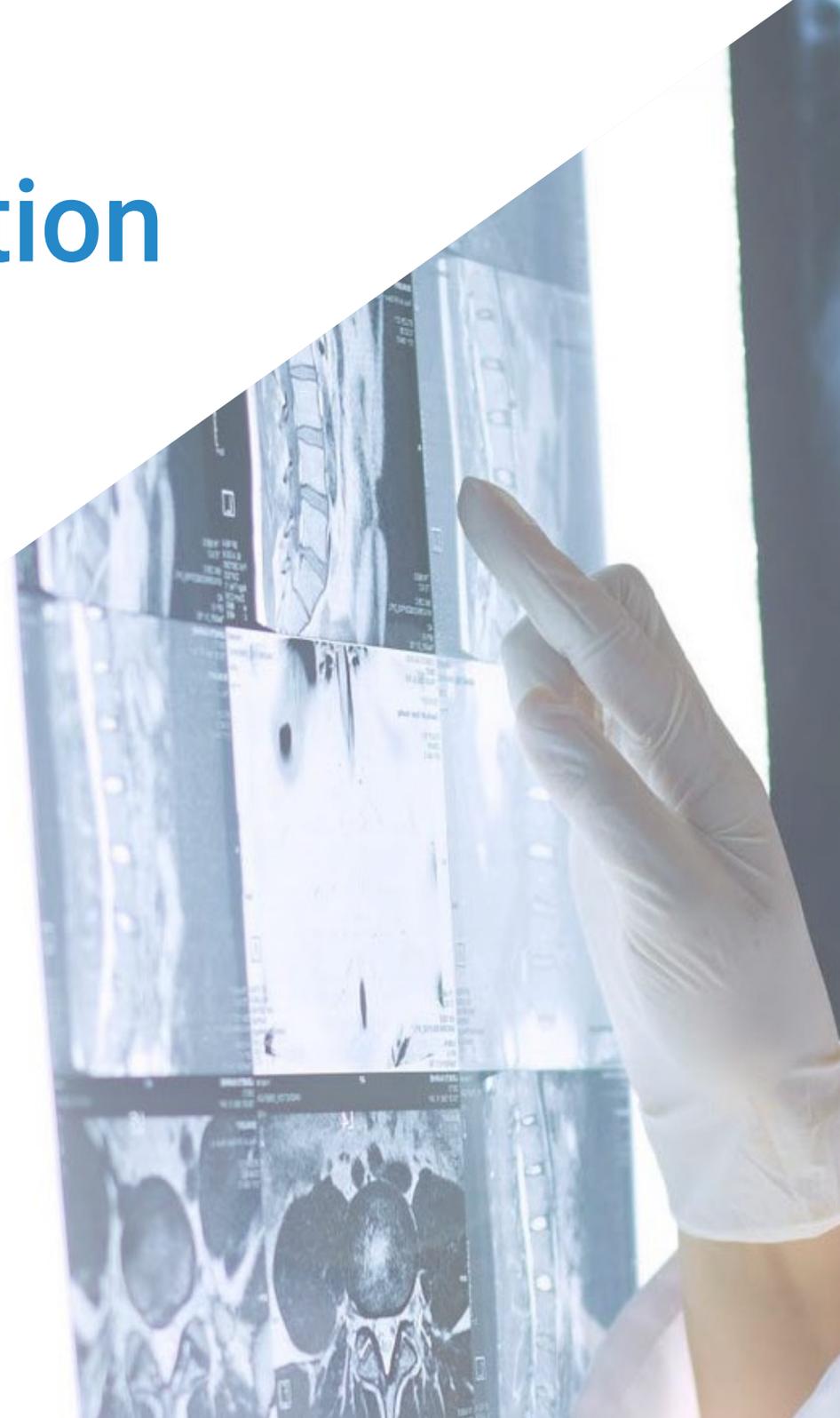


Vous aurez accès aux meilleures ressources multimédias pour enrichir votre apprentissage et mettre en pratique ce que vous avez étudié de manière beaucoup plus aisée"

04

Direction de la formation

La philosophie de TECH est basée sur l'offre des diplômes universitaires les plus complets et les plus renouvelés sur la scène académique, c'est pourquoi elle met en œuvre un processus rigoureux pour former son corps enseignant. Pour ce Mastère Spécialisé, elle réunit des références authentiques dans le domaine de l'Interventionnisme Vasculaire. Ces professionnels ont un large parcours professionnel, où ils ont fait partie d'institutions de santé de premier plan. Ils ont ainsi accumulé de nombreux cas de réussite dans les interventions vasculaires et ont aidé leurs patients à optimiser leur bien-être. Il s'agit sans aucun doute d'un atout pour les diplômés, qui auront accès à une expérience qui leur permettra d'élargir leurs horizons professionnels.



“

Une équipe pédagogique expérimentée, hautement spécialisée dans l'Interventionnisme Vasculaire, vous guidera tout au long du processus d'apprentissage et vous fournira des conseils personnalisés.

Direction



Dr Del Río Solá, María Lourdes

- ♦ Cheffe du Service d'Angiologie et de Chirurgie Vasculaire de l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ♦ Spécialiste en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire
- ♦ European Board in Vascular Surger
- ♦ Membre Correspondant de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie
- ♦ Professeure Titulaire à l'Université Européenne Miguel de Cervantes
- ♦ Professeure Associée en Sciences de la Santé à l'Université de Valladolid

Professeurs

Dr Estévez Fernández, Isabel

- ♦ Cheffe de la Section d'Angiologie et de Chirurgie Vasculaire à l'Hôpital San Jorge de Huesca
- ♦ Médecin à l'Hôpital Clinique de Valladolid
- ♦ Séjour à l'Hôpital Barnes-Jewish, St. Louis, Missouri, (ÉTATS-UNIS)
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Diplôme en médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Experte Universitaire en Maladie Thromboembolique Veineuse et le Cancer
- ♦ Formation de Directrice d'Installation de Radiologie par la Société Espagnole de Physique Médicale
- ♦ Cours de Radioprotection par le Ministère de la Santé, de la Consommation et du Bien-être Social
- ♦ Membre de: Société Espagnole en Angiologie et Chirurgie Vasculaire

Dr Gutiérrez Véliz, Daniel

- ♦ Chef adjoint de la Chirurgie et chef de la Chirurgie Vasculaire à l'Hospital des Urgences de l'Assistance Publique du Chili
- ♦ Chirurgien Général et Vasculaire Périphérique à l'Hôpital de Urgencia Asistencia Pública
- ♦ Chirurgien Vasculaire Périphérique à la Clínica las Condes et à la Clínica Redsalud, Santiago du Chili
- ♦ Licence en Médecine par l'Universidad Católica del Maule
- ♦ Expert en chirurgie Général de l'Universidad Santiago de Chili
- ♦ Sous-spécialiste en Chirurgie Vasculaire Périphérique, Université du Chili, Hôpital Clinique de l'Université du Chili
- ♦ Membre de: Société Chilienne de Chirurgie (SOCHICIR), Société Chilienne de Chirurgie Vasculaire et Endovasculaire (SOCHIVAS) et Collège Américain de Chirurgie (FACS)



Dr González Ruíz, Aleyna

- ◆ Cheffe du Service d'Angiologie de Clinext (Clinique des Extrémités)
- ◆ Spécialiste en Angiologie et en Chirurgie vasculaire
- ◆ Licence en Médecine, de Chirurgie générale et de Sage-femme de l'Université Autonome du Chiapas
- ◆ Spécialité en Angiologie et Chirurgie vasculaire et Endovasculaire à l'hôpital Especialidades Antonio Fraga Mouret
- ◆ Diplôme d'études supérieures en Échographie Doppler, Université ANAHUAC
- ◆ Diplôme d'études supérieures en Angiologie intégrale, Université ANAHUAC
- ◆ Diplôme d'études supérieures en Chirurgie Endovasculaire, Université AMNAHUAC
- ◆ Membre de: Société Mexicaine en Angiologie et Chirurgie Vasculaire et Endovasculaire

Dr Boada Sandoval, Pablo Martín

- ◆ Médecin Angiologue à l'Institut National de Réhabilitation "Luis Guillermo Ibarra Ibarra", (Mexique)
- ◆ Médecin Spécialiste dans Angiologie, Chirurgie Vasculaire et Endovasculaire
- ◆ Chirurgien Médical à l'Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey
- ◆ Spécialité en Angiologie et Chirurgie vasculaire à l'Université Nationale Autonome du Mexique
- ◆ Résidence en Angiologie et Chirurgie Vasculaire à l'Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional La Raza
- ◆ Cours d'Écho-Doppler Vasculaire Dispensé par l'Association Internationale de Diagnostic Vasculaire Non Invasif

05

Structure et contenu

Grâce à ce diplôme, les médecins auront une solide connaissance de l'Anatomie Vasculaire, de la Physiopathologie et des dernières techniques en matière d'Interventionnisme Vasculaire. L'itinéraire académique couvrira également la manipulation d'outils sophistiqués pour les procédures endovasculaires, tels que les Aiguilles d'Accès, les Cathéters et les Dilatateurs. De même, le programme analysera les techniques d'Imagerie Vasculaire Non-Invasive (y compris l'Échographie, la Tomographie Computérisée et l'Imagerie par Résonance Magnétique). Le matériel pédagogique couvrira également des questions telles que les interventions sur les Artères Carotides, l'Aorte Thoracique et même les Veines des Extrémités Inférieures. Les diplômés seront ainsi en mesure de poser des diagnostics précis et de réaliser des opérations vasculaires efficaces.



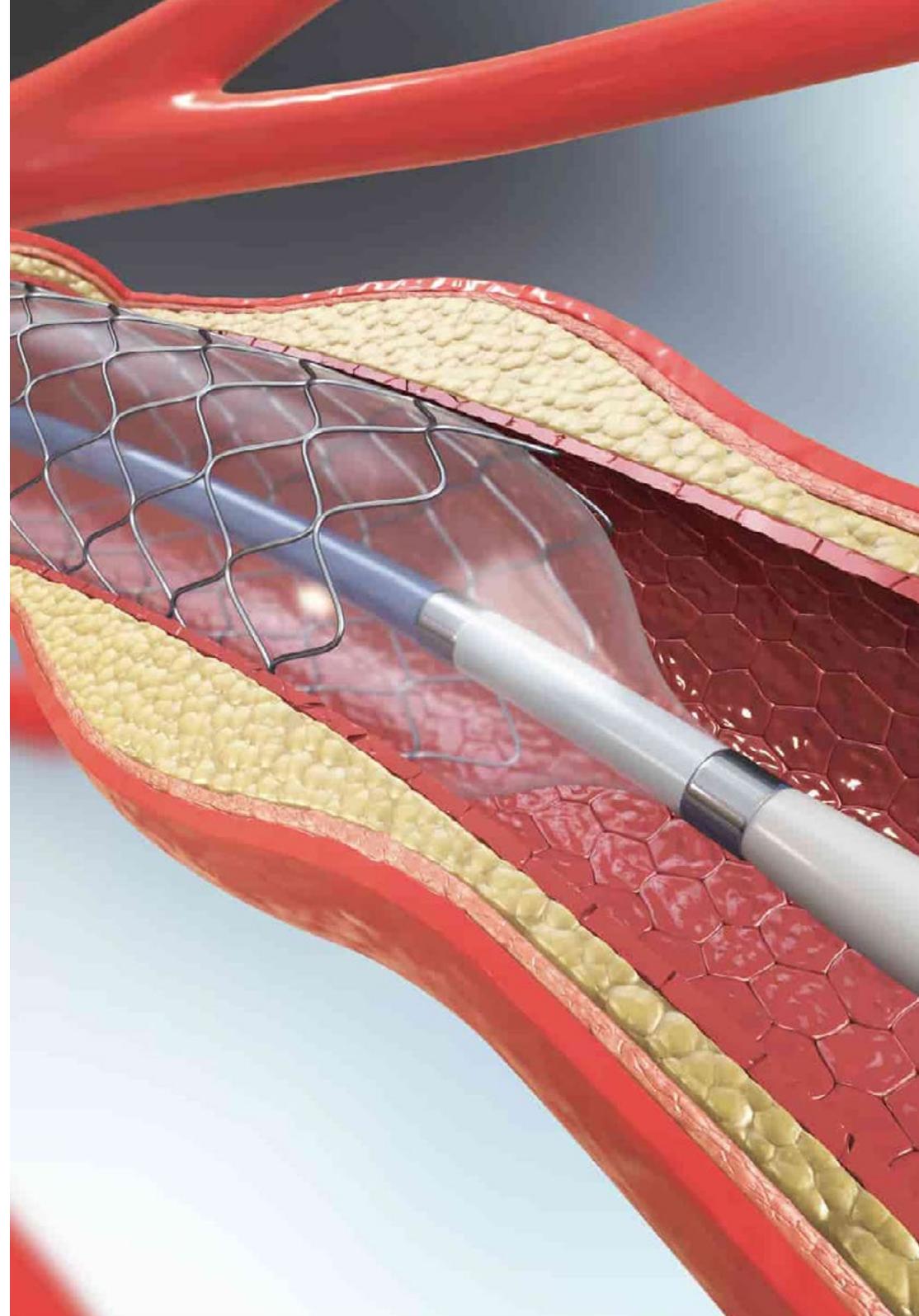


“

Vous intégrerez dans votre pratique clinique les procédures diagnostiques et thérapeutiques les plus pointues dans le domaine de l'Interventionnisme Vasculaire"

Module 1. Angiographie Vasculaire

- 1.1. Évaluation et Gestion Préprocédurale du Patient en Pathologie Vasculaire
 - 1.1.1. Antécédents Cliniques et Evaluation Physique
 - 1.1.2. Préparation Psychologique et Consentement Eclairé
 - 1.1.3. Évaluation des Contre-indications et des Facteurs de Risque
- 1.2. Sécurité en interventionnisme Vasculaire
 - 1.2.1. Radioprotection des Patients et du Personnel
 - 1.2.2. Prévention des Infections et Contrôle de la Stérilité
 - 1.2.3. Procédures d'Urgence et Plan d'Intervention
- 1.3. Outils d'Intervention Vasculaire: Aiguilles d'Accès, Fils Guides, Dilatateurs, et Cathéters
 - 1.3.1. Aiguilles d'Accès
 - 1.3.2. Guides et Techniques d'Avancement
 - 1.3.3. Dilatateurs et Cathéters
- 1.4. Agents de Contraste dans l'Intervention Vasculaire
 - 1.4.1. Agents de Contraste Iodés
 - 1.4.2. Évaluation de la Fonction Rénale et du Risque de Néphrotoxicité
 - 1.4.3. Réactions Adverses au Contraste
- 1.5. Agents de Contraste Alternatifs: Dioxyde de Carbone Gazeux, Chélates de Gadolinium
 - 1.5.1. Le Dioxyde de Carbone Gazeux en tant qu'agent de Contraste
 - 1.5.2. Chélates de Gadolinium en Angiographie
 - 1.5.3. Agents de Contraste Alternatifs
- 1.6. Soins Intraprocéduraux dans l'Intervention Vasculaire: Sédation, Prophylaxie Antibiotique, Contrôle de la Pression Artérielle, Anticoagulation
 - 1.6.1. Administration Sécurisée de Sédatifs au cours de l'Intervention
 - 1.6.2. Antibiotiques et Protocoles de Prophylaxie Pré-Interventionnelle
 - 1.6.3. Stabilité Hémodynamique et Prévention de la Thrombose
- 1.7. Ponction Artérielle: Artère Fémorale Commune, Artère Axillaire ou Brachiale Haute, Aorte Translominaire, Accès Artériel Inhabituel
 - 1.7.1. Évaluation du Point de Ponction et de l'Artère
 - 1.7.2. Techniques de Ponction de l'Artère Fémorale et de l'Artère Axillaire
 - 1.7.3. Gestion des Zones de Ponction Inhabituelles



- 1.8. Ponction Veineuse: Veine Fémorale Commune, Veine Jugulaire Interne, Veine Sous-Clavière, Veines des Membres Supérieurs, Veine Cava Inférieure
 - 1.8.1. Évaluation des Voies Veineuses Centrales et Périphériques
 - 1.8.2. Techniques de Ponction et de Positionnement du Cathéter Veineux
 - 1.8.3. Complications et Stratégies de Gestion pendant et après la Ponction
- 1.9. Autres Accès Veineux
 - 1.9.1. Accès aux Veines Profondes: Veine Fémorale Profonde ou Veine Jugulaire Externe
 - 1.9.2. Accès dans les Situations d'Urgence
 - 1.9.3. Évaluation des Risques et des Bénéfices pour Déterminer la Meilleure Voie d'Accès Veineux
- 1.10. Ce qu'il faut faire et ne pas faire dans le domaine de l'interventionnisme vasculaire
 - 1.10.1. Protocoles de sécurité et étiquette dans la Zone d'Angiographie
 - 1.10.2. Prévention des Complications et des Erreurs de Procédure Courantes
 - 1.10.3. Stratégies de Travail d'Équipe dans l'Environnement Angiographique

Module 2. Imagerie Vasculaire Non-Invasive

- 2.1. L'échographie dans le diagnostic des Pathologies Vasculaires susceptibles de faire l'objet d'une intervention
 - 2.1.1. Ultrasons
 - 2.1.2. Applications Cliniques de l'Echographie Vasculaire
 - 2.1.3. Techniques d'Acquisition et Protocoles de Balayage
- 2.2. Échographie en Niveaux de gris dans le diagnostic de la pathologie vasculaire interventionnelle
 - 2.2.1. Interprétation des Images en Niveaux de Gris
 - 2.2.2. Évaluation de la Morphologie et de la Structure vasculaires
 - 2.2.3. Diagnostic Différentiel et Résultats Normaux
- 2.3. L'échographie Doppler dans le diagnostic des Pathologies Vasculaires susceptibles de faire l'objet d'une intervention
 - 2.3.1. L'effet Doppler
 - 2.3.2. Interprétation des Flux Sanguins en Temps Réel
 - 2.3.3. Mesure des Vitesses et Calcul des Indices Hémodynamiques
- 2.4. L'échographie Doppler Couleur dans le diagnostic de la pathologie vasculaire interventionnelle
 - 2.4.1. L'échographie Doppler Couleur par rapport à l'échographie Doppler conventionnelle
 - 2.4.2. Applications dans le diagnostic des pathologies vasculaires
 - 2.4.3. Limites et artefacts de l'échographie Doppler couleur

- 2.5. L'échographie Doppler énergétique dans le diagnostic de la pathologie vasculaire interventionnelle
 - 2.5.1. Échographie Doppler énergétique
 - 2.5.2. Utilité clinique dans l'étude des flux vasculaires à faible vitesse
 - 2.5.3. Évaluation de perfusion tissulaire
- 2.6. Agents de Contraste l'Échographie dans le diagnostic des Pathologies Vasculaires susceptibles de faire l'objet d'une intervention
 - 2.6.1. Agents de Contraste
 - 2.6.2. Visualisation et caractérisation des Lésions Vasculaires
 - 2.6.3. Sécurité dans l'utilisation d'Agents de Contraste Ultrasonographiques dans le diagnostic vasculaire
- 2.7. Imagerie Angiographie par résonance magnétique (IRM)
 - 2.7.1. Imagerie par Résonance Magnétique pour le diagnostic avant les procédures endovasculaires
 - 2.7.2. Protocoles d'angiographie par résonance magnétique
 - 2.7.3. Interprétation des images et diagnostic différentiel
- 2.8. Tomodensitométrie et angiographie par tomodensitométrie avant les interventions endovasculaires
 - 2.8.1. Protocoles d'acquisition et d'optimisation des images
 - 2.8.2. Applications dans l'étude de la vascularisation périphérique et centrale
 - 2.8.3. Évaluation des complications et des limites
- 2.9. Post-traitement des images de diagnostic des pathologies vasculaires
 - 2.9.1. Techniques de reconstruction et de visualisation des données
 - 2.9.2. Analyse quantitative et qualitative des images
 - 2.9.3. Intégration des résultats dans le rapport radiologique
- 2.10. Progrès technologiques et tendances en matière d'imagerie vasculaire non invasive
 - 2.10.1. Innovations matérielles et logicielles pour améliorer la qualité de l'image
 - 2.10.2. Développements dans les techniques d'imagerie multimodale
 - 2.10.3. Personnalisation des traitements et médecine de précision

Module 3. Interventions Vasculaires

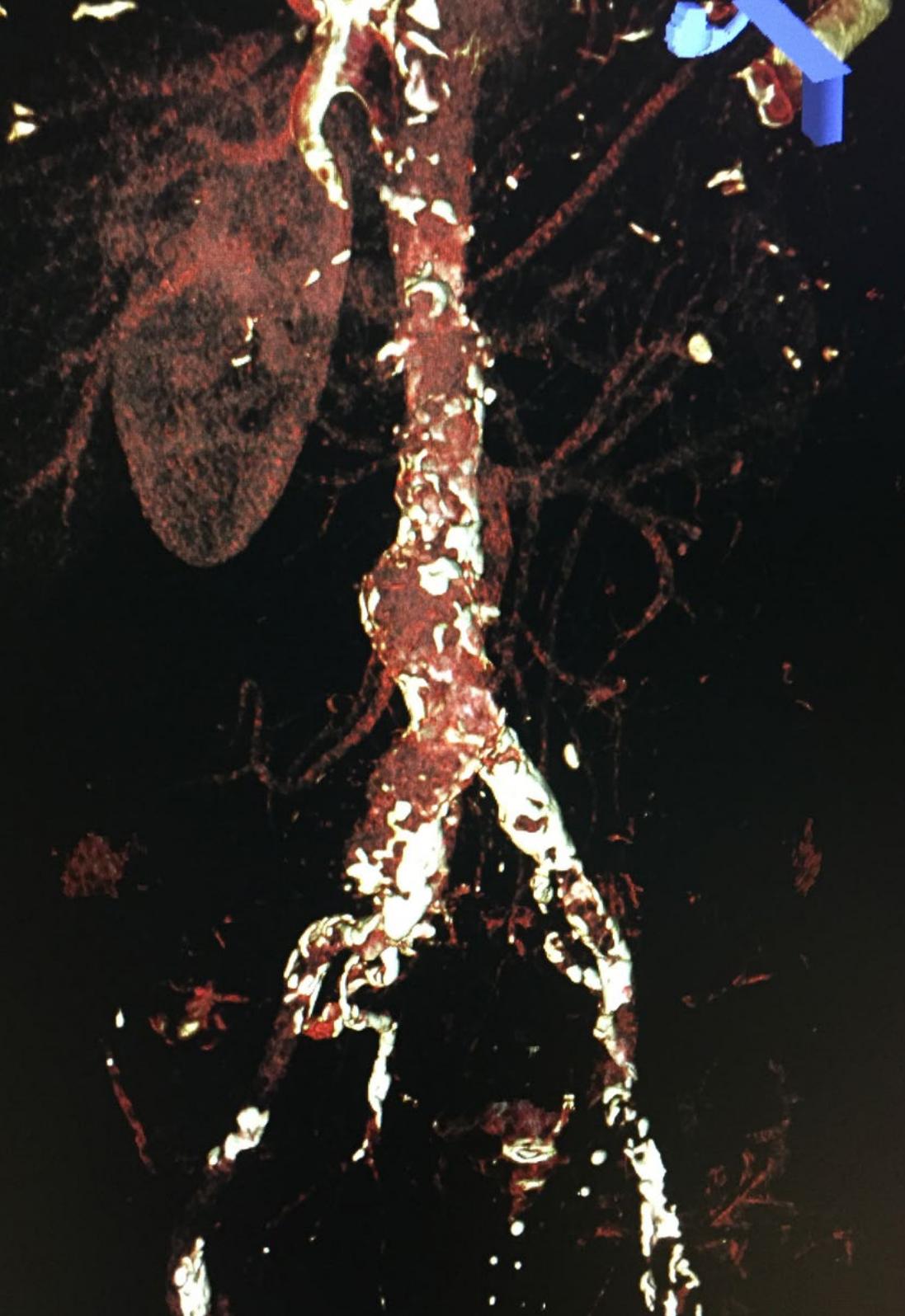
- 3.1. Angioplastie par Ballonnet
 - 3.1.1. Mécanismes de l'Angioplastie
 - 3.1.2. Sélection des Patients et Évaluation Préprocédurale
 - 3.1.3. Techniques et procédures d'Angioplastie

- 3.2. Dispositifs de Protection Embolique
 - 3.2.1. Dispositifs de Protection Embolique
 - 3.2.2. Indications et Utilité Clinique
 - 3.2.3. Sécurité et Complications Potentielles de l'Athéroembolie
- 3.3. *Stents et Stent-Grafts* pour le traitement endovasculaire
 - 3.3.1. *Stents et Stent-Grafts*
 - 3.3.2. Implantation et Techniques de mise en place
 - 3.3.3. *Stent-Grafts* dans le Traitement des Anévrismes
- 3.4. Thrombolyse Pharmacologique dans la Thrombose Aiguë
 - 3.4.1. Agents Thrombolytiques
 - 3.4.2. Protocoles d'Administration et Suivi
 - 3.4.3. Résultats Cliniques et Complications Associées
- 3.5. Thrombectomie Mécanique dans la Thrombose Aiguë
 - 3.5.1. Dispositifs de Thrombectomie
 - 3.5.2. Procédures et Techniques de Thrombectomie
 - 3.5.3. Résultats et Efficacité de la Recanalisation Vasculaire
- 3.6. Thrombolyse Pharmacologique dans la Thrombose Aiguë
 - 3.6.1. Thrombolyse Pharmacomécanique
 - 3.6.2. Appareils et Techniques utilisés
 - 3.6.3. Comparaison avec d'Autres Méthodes de Thrombolyse
- 3.7. Médicaments Vasodilatateurs dans l'ischémie des membres
 - 3.7.1. Mécanisme d'action et Effets Vasodilatateurs dans l'ischémie des Membres
 - 3.7.2. Utilisations Cliniques dans les Interventions Vasculaires
 - 3.7.3. Administration du Médicament et Surveillance des Résultats après l'Administration du Médicament Vasodilatateur
- 3.8. Embolisation et Ablation Endovasculaires dans les Malformations Vasculaires
 - 3.8.1. Embolisation et Ablation
 - 3.8.2. Techniques d'Embolisation
 - 3.8.3. Ablation Endovasculaire: Méthodes et Applications Cliniques
- 3.9. Pseudo-anévrismes de l'Accès Artériel
 - 3.9.1. Évaluation des Pseudoanévrismes après un accès radial
 - 3.9.2. Traitement Endovasculaire et Chirurgical
 - 3.9.3. Suivi et Gestion des Complications

- 3.10. Implantation de Dispositifs pour le Traitement Endovasculaire
 - 3.10.1. Techniques d'Implantation
 - 3.10.2. Sélection des Dispositifs pour le Traitement Endovasculaire
 - 3.10.3. Gestion Périoopératoire et Suivi Post-implantaire

Module 4. Interventionnisme dans l'Artère Carotide et Vertébrale

- 4.1. Voies Collatérales Clés de la Circulation Cérébrale
 - 4.1.1. Vascolarisation Collatérale des Artères Carotide et Vertébrale
 - 4.1.2. Circulation Collatérale Intracrânienne et Extracrânienne
 - 4.1.3. Signification Clinique en cas d'Occlusion Artérielle
- 4.2. L'imagerie dans le Diagnostic et le Suivi des Maladies Vasculaires
 - 4.2.1. Techniques d'Imagerie pour l'Évaluation des Artères Carotides et Vertébrales
 - 4.2.2. Interprétation des Résultats de l'Imagerie: Résultats Normaux et Pathologiques
 - 4.2.3. L'imagerie dans le Diagnostic et le Suivi des Maladies Vasculaires
- 4.3. Interventionnisme dans les Maladies Occlusives Athérosclérotique
 - 4.3.1. Pathogénie et Facteurs de Risque Associé
 - 4.3.2. Manifestations Cliniques et Méthodes de Diagnostic
 - 4.3.3. Options de Traitement et Prévention des Complications
- 4.4. Interventionnisme dans la Dysplasie Fibromusculaire
 - 4.4.1. Résultats de l'Imagerie
 - 4.4.2. Diagnostic Différentiel avec d'Autres Maladies Vasculaires
 - 4.4.3. Gestion Thérapeutique et Pronostic de la Dysplasie Fibromusculaire
- 4.5. Interventionnisme dans la Vasculite
 - 4.5.1. Vasculite des Artères Carotides et Vertébrales
 - 4.5.2. Manifestations Cliniques et Diagnostic Différentiel
 - 4.5.3. Traitement Immunosuppresseur et Surveillance
- 4.6. Interventionnisme dans les Dissections Spontanées de la Carotide et des Vertèbres
 - 4.6.1. Mécanismes Physiopathologiques et Facteurs Prédisposants
 - 4.6.2. Méthodes de Diagnostic
 - 4.6.3. Traitement Aigu et Suivi à Long Terme
- 4.7. Interventions sur les lésions Traumatiques de l'Artère Carotide et de l'Artère Vertébrale
 - 4.7.1. Lésions Traumatiques des Artères Carotides et Vertébrales
 - 4.7.2. Évaluation Initial et Imagerie Diagnostique
 - 4.7.3. Stratégies de Traitement et Prévention des Complications



- 4.8. Interventionnisme dans les tumeurs de la Carotide
 - 4.8.1. Diagnostic par Imagerie
 - 4.8.2. Traitement Multidisciplinaire: Options de Chirurgie, de Radiothérapie et de Chimiothérapie
 - 4.8.3. Pronostic et Suivi à Long Terme
- 4.9. Thérapie de l'AVC
 - 4.9.1. Approche Aiguë de la Thérapie Thrombolytique
 - 4.9.2. Revascularisation Endovasculaire: Techniques
 - 4.9.3. Gestion de la Phase Aiguë et Réhabilitation Postictus
- 4.10. Interventionnisme en matière de Thrombose Veineuse Cérébrale
 - 4.10.1. Étiologie et Facteurs de risque associés de la Thrombose Veineuse Cérébrale
 - 4.10.2. Manifestations Cliniques et Diagnostic de la Thrombose Veineuse Cérébrale
 - 4.10.3. Traitement et Gestion. Thérapie Anticoagulante et Thrombolytique: Considérations

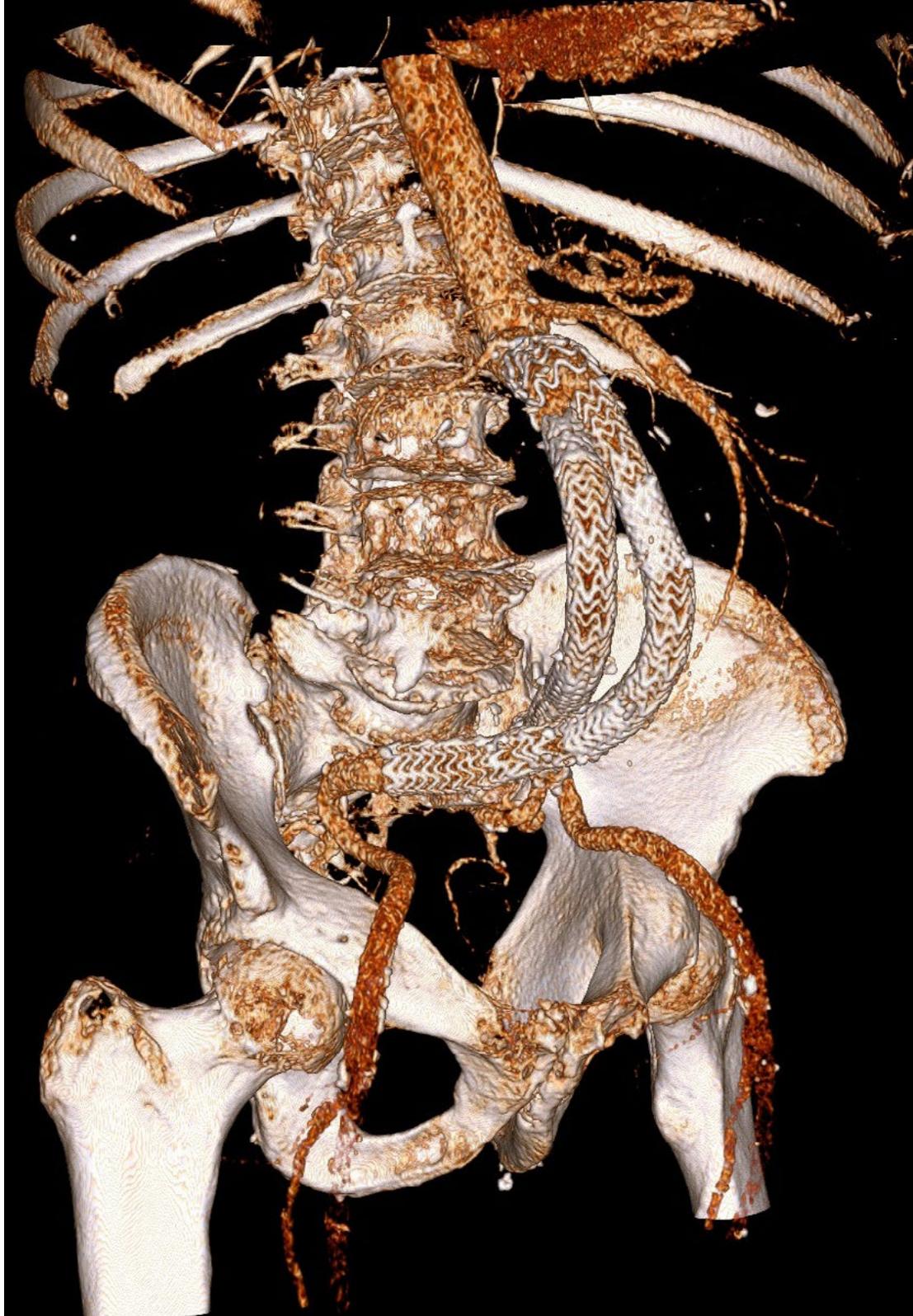
Module 5. Interventionnisme dans les Artères des Extrémités Supérieures

- 5.1. Voies collatérales pour l'intervention vasculaire
 - 5.1.1. Circulation Collatérale dans les Membres Supérieurs
 - 5.1.2. Voies Collatérales en cas d'Occlusion Artérielle
 - 5.1.3. Évaluation Clinique et Diagnostic de la Circulation Collatérale
- 5.2. Imagerie dans le Diagnostic et le Suivi des Artères des Membres Supérieurs
 - 5.2.1. Méthodes d'Imagerie dans l'Étude des Artères des Membres Supérieurs
 - 5.2.2. Interprétation des Résultats Radiologiques dans l'Imagerie Vasculaire
 - 5.2.3. Imagerie dans le Diagnostic et le Suivi des Artères des Extrémités Supérieures
- 5.3 Interventionnisme dans les Troubles Vasospastiques
 - 5.3.1. Troubles Vasospastiques
 - 5.3.2. Diagnostic Différentiel
 - 5.3.3. Stratégies de Traitement et de Gestion des Symptômes
- 5.4. Interventionnisme dans l'ischémie Chronique
 - 5.4.1. Facteurs de Risques Associé
 - 5.4.2. Diagnostic de l'ischémie Chronique des membres inférieurs
 - 5.4.3. Options Thérapeutiques pour la Gestion de l'Ischémie Chronique
- 5.5. Interventionnisme dans l'ischémie Aiguë
 - 5.5.1. Ischémie Aiguë des Membres Supérieurs
 - 5.5.2. Évaluation Diagnostique Urgente et Priorité de Traitement
 - 5.5.3. Stratégies de Revascularisation et Gestion de la Phase Aiguë

- 5.6. Interventionnisme dans le Syndrome de l'Opercule Thoracique Supérieur
 - 5.6.1. Mécanismes Physiopathologiques du Syndrome de l'Opercule Thoracique Supérieur
 - 5.6.2. Diagnostic Différentiel
 - 5.6.3. Traitement Conservateur et Options Chirurgicales Endovasculaires
- 5.7. Interventionnisme sur les Anévrismes
 - 5.7.1. Indication chirurgicale pour les anévrismes des artères des membres supérieurs
 - 5.7.2. Imagerie diagnostique et évaluation du risque de rupture
 - 5.7.3. Prise en charge thérapeutique endovasculaire et suivi à long terme
- 5.8. Interventionnisme dans la Vasculrite et la Dysplasie Fibromusculaire
 - 5.8.1. Vasculrite et Dysplasie Fibromusculaire
 - 5.8.2. Résultats de l'Imagerie
 - 5.8.3. Gestion thérapeutique endovasculaire et pronostic
- 5.9. Interventionnisme dans les lésions vasculaires
 - 5.9.1. Lésions Traumatiques des Artères du Membre Supérieur
 - 5.9.2. Évaluation et Diagnostic des Lésions Artérielles Traumatiques
 - 5.9.3. Gestion des Urgences et Réhabilitation Postopératoire après Traitement Endovasculaire des traumatismes artériels
- 5.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les interventions dans les Artères sur les Extrémités Supérieures
 - 5.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
 - 5.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
 - 5.10.3. Intégration de IA dans les Procédures Endovasculaires

Module 6. Interventionnisme dans les veines des Extrémités Supérieures

- 6.1. Imagerie pour l'Évaluation des Veines des Membres Supérieurs, du Cou et des Veines Thoraciques Centrales
 - 6.1.1. Techniques d'Imagerie pour l'Évaluation des Veines des Membres Supérieurs, du Cou et des Veines Thoraciques Centrales
 - 6.1.2. Interprétation des Résultats Radiologiques dans l'Imagerie Veine
 - 6.1.3. Imagerie dans le Diagnostic et le Suivi des Veines des Membres Supérieurs, du Cou et des Veines Thoraciques Centrales
- 6.2. Interventionnisme en matière de Thrombose Veineuse des Membres Supérieurs
 - 6.2.1. Facteurs de Risques Associé
 - 6.2.2. Diagnostic Différentiel
 - 6.2.3. Stratégies Thérapeutiques pour la Gestion de la Thrombose Veineuse



- 6.3. Interventionnisme dans le Syndrome de l'Opercule Thoracique Supérieur
 - 6.3.1. Mécanismes pathophysiologiques
 - 6.3.2. Évaluation Diagnostique et Diagnostic Différentiel
 - 6.3.3. Traitement et gestion du Syndrome de l'Opercule Thoracique
- 6.4. Interventionnelles dans le Syndrome de la Veine Cave Supérieure
 - 6.4.1. Facteurs Prédisposants
 - 6.4.2. Diagnostic Syndrome de la Veine Cave Supérieure
 - 6.4.3. Stratégies de gestion et Syndrome de la Veine Cave Supérieure
- 6.5. Procédures d'intervention sur l'Accès Veineux Central
 - 6.5.1. Techniques d'Accès Veineux Central
 - 6.5.2. Sélection des Dispositifs d'Accès VeineuxSélection des Dispositifs d'Accès Veineux
 - 6.5.3. Soins Post-insertion
- 6.6. Implantation d'un Dispositif en cas de thrombose veineuse centrale
 - 6.6.1. Implantation d'un dispositif d'accès veineux
 - 6.6.2. Anesthésie et Préparation du Site d'Insertion
 - 6.6.3. Gestion des Complications et Suivi des Dispositifs
- 6.7. Prise en charge interventionnelle des Complications liées aux Dispositifs d'Accès Veineux
 - 6.7.1. Infection et Septicémie liées au Dispositif
 - 6.7.2. Thrombose Veineuse et Embolie Pulmonaire
 - 6.7.3. Dysfonctionnement du Dispositif et Besoin de Retrait
- 6.8. Angioplastie et Stents dans la Thrombose Veineuse Centrale
 - 6.8.1. Indications de l'Angioplastie et de la Pose de Stents dans les Veines
 - 6.8.2. Procédure d'Angioplastie et Techniques de pose de Stent
 - 6.8.3. Résultats et Complications de l'Intervention
- 6.9. Interventionnisme dans la Gestion de l'Accès de Dialyse Thrombosé
 - 6.9.1. Thrombose de l'Accès Vasculaire de Dialyse
 - 6.9.2. Stratégies de Déblocage et de Recanalisation de l'Accès Thrombosé
 - 6.9.3. Prévention des Récidives et Suivi à Long Terme
- 6.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les procédures interventionnelles sur les Extrémités Supérieures, le Cou et la Veine Thoracique Centrale
 - 6.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
 - 6.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
 - 6.10.3. Intégration de IA dans les Procédures Endovasculaires

Module 7. Interventionnisme Aortique et Pelvien

- 7.1. Interventionnisme dans les Anévrismes Aortiques Ascendants
 - 7.1.1. Facteurs de Risques Associé
 - 7.1.2. Manifestations Cliniques et Méthodes de Diagnostic
 - 7.1.3. Traitement et Gestion des Anévrismes de l'Aorte Ascendante
- 7.2. Procédures interventionnelles pour les Anévrismes de l'Arc Aortique
 - 7.2.1. Évaluation Diagnostique et Stratégies d'Imagerie
 - 7.2.2. Approches Thérapeutiques pour les Anévrismes de l'Arche Transverse
 - 7.2.3. Innovations et Orientations Futures
- 7.3. Interventionnisme dans les Anévrismes de l'Aorte Thoracique Descendante
 - 7.3.1. Anévrisme de l'Aorte Thoracique Descendante
 - 7.3.2. Observations Cliniques et Diagnostic par Imagerie
 - 7.3.3. Traitement et Gestion des Anévrismes de l'Aorte Thoracique Descendante
- 7.4. Interventionnisme dans la Dissection Aortique
 - 7.4.1. Manifestations Cliniques et Diagnostic Différentiel
 - 7.4.2. Approche Thérapeutique et Stratégies de Traitement de la Dissection Aortique
 - 7.4.3. Innovations et Orientations Futures
- 7.5. Interventionnisme en cas d'Hématome Intramural
 - 7.5.1. Diagnostic par Imagerie et Méthodes d'Évaluation de l'Hématome Intramural
 - 7.5.2. Traitement et Gestion de l'Hématome Intramural
 - 7.5.3. Innovations et Orientations Futures
- 7.6. Interventionnisme dans les Ulcères Aortiques Pénétrants
 - 7.6.1. Mécanismes Pathogènes
 - 7.6.2. Diagnostic Clinique et Evaluation Radiologique
 - 7.6.3. Options Thérapeutiques et Considérations Chirurgicales
- 7.7. Interventionnisme dans les Traumatismes de l'Aorte Thoracique
 - 7.7.1. Traumatisme Affectant l'Aorte Thoracique
 - 7.7.2. Évaluation Initiale et Diagnostic des Lésions Traumatiques de l'Aorte
 - 7.7.3. Gestion des Urgences et Considérations Thérapeutiques dans les Traumatismes Aortiques
- 7.8. Interventionnisme dans la Vascularite
 - 7.8.1. Pathologie Sousjacente et Mécanismes Inflammatoires
 - 7.8.2. Manifestations Cliniques et Méthodes de Diagnostic
 - 7.8.3. Traitement et Gestion de la Vascularite Affectant l'Aorte Thoracique

- 7.9. Intervention dans la Coarctation Aortique
 - 7.9.1. Physiopathologie et Présentation Clinique
 - 7.9.2. Diagnostic et Évaluation de la Coarctation Aortique
 - 7.9.3. Stratégies de Traitement et Suivi à Long Terme
- 7.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les interventions sur l'Aorte Thoracique
 - 7.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
 - 7.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
 - 7.10.3. Intégration de l'IA dans les Procédures Endovasculaires

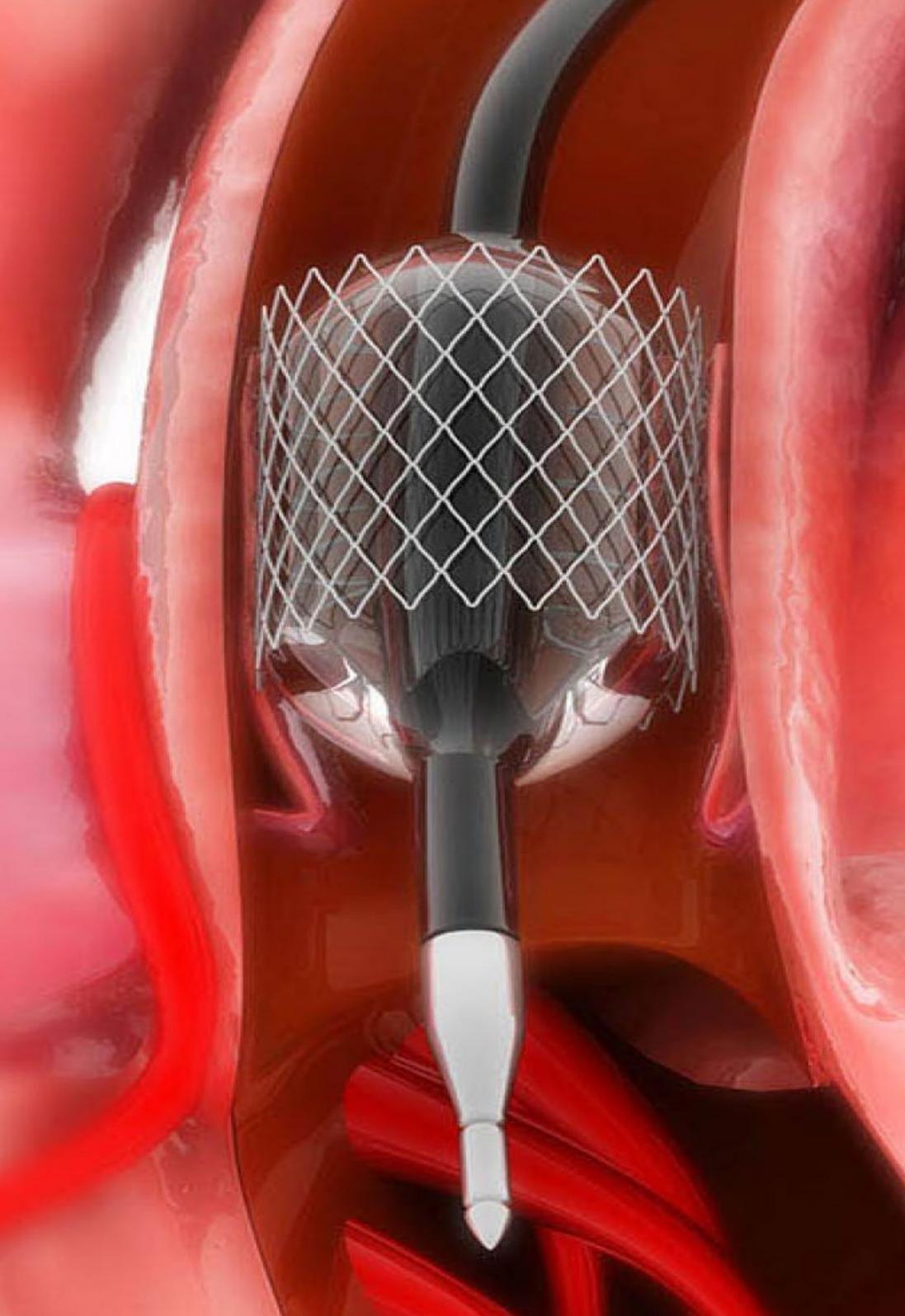
Module 8. Procédures d'intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Iliaque

- 8.1. Interventionnisme Aortique et Abdominale
 - 8.1.1. Évaluation de l'Aorte Abdominale par des Techniques d'Imagerie
 - 8.1.2. Pathologies Associées et Considérations Cliniques concernant l'Aorte Abdominale
 - 8.1.3. Stratégies de Traitement Endovasculaire et Gestion des Complications
- 8.2. Intervention sur les Artères Iliaque et leurs Branches
 - 8.2.1. Principales branches Artérielles et leur Fonction
 - 8.2.2. Maladies et Troubles Affectant les Artères Iliques
 - 8.2.3. Stratégies de Traitement Endovasculaire et Gestion des Complications
- 8.3. Procédures d'intervention pour les Anévrismes de l'Aorte Abdominale et Iliaque
 - 8.3.1. Facteurs de Risque pour le Développement des Anévrismes de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
 - 8.3.2. Diagnostic et Évaluation des Anévrismes par les Techniques d'Imagerie
 - 8.3.3. Options de traitement endovasculaire et prise en charge des anévrismes de l'aorte abdominale et des anévrismes iliaques
- 8.4. Interventionnisme dans les Maladies Occlusives
 - 8.4.1. Maladie Occlusive de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
 - 8.4.2. Évaluation Diagnostic et Méthodes d'Imagerie Diagnostique
 - 8.4.3. Stratégies Thérapeutiques Endovasculaires pour traiter la Maladie Occlusive de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 8.5. Interventionnisme dans la Dissection
 - 8.5.1. Procédures d'intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes
 - 8.5.2. Diagnostic et Évaluation des la Dissection par les Techniques d'Imagerie
 - 8.5.3. Approches de Traitement Endovasculaire et Considérations Thérapeutiques pour la Dissection Vasculaire

- 8.6. Infection après un traitement endovasculaire
 - 8.6.1. Infection après traitement endovasculaire de l'aorte abdominale et des artères iliaques
 - 8.6.2. Manifestations Cliniques et Diagnostic des Infections Vasculaires
 - 8.6.3. Traitement endovasculaire et Gestion des Infections de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 8.7. Interventionnisme dans l'Occlusion Embolique
 - 8.7.1. Interventionnisme dans l'Occlusion Embolique
 - 8.7.2. Diagnostic et Évaluation de l'Occlusion Embolique par les Techniques d'Imagerie
 - 8.7.3. Stratégies Thérapeutiques Endovasculaires pour la prise en charge de l'Occlusion Embolique dans l'Aorte Abdominale et les Artères Iliques
- 8.8. Interventionnisme dans la Vasculite
 - 8.8.1. Vasculite du Système Vasculaire Abdominal et Pelvien
 - 8.8.2. Diagnostic et Évaluation de la Vasculite Vasculaire
 - 8.8.3. Traitement endovasculaire et Gestion des la Vasculite de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 8.9. Procédures d'intervention sur Traumatisme de l'Aorte Abdominale et les Artères Iliaque
 - 8.9.1. Affectant les l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
 - 8.9.2. Traumatisme affectant l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes
 - 8.9.3. Gestion des Urgences et Considérations Thérapeutiques endovasculaires dans les Traumatismes Vasculaire Abdominal et Pelvien
- 8.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les interventions sur l'Aorte Thoracique
 - 8.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
 - 8.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
 - 8.10.3. Intégration de l'IA dans les Procédures Endovasculaires

Module 9. Interventionnisme dans les Artères des Extrémités Inférieures

- 9.1. Interventionnisme dans les Maladies Occlusives Chronique
 - 9.1.1. Maladies Occlusives des Artères du Membre Inférieur
 - 9.1.2. Évaluation Clinique et Diagnostic de la Maladies Occlusives Chronique
 - 9.1.3. Stratégies Thérapeutiques Endovasculaires pour la prise en charge de la Maladie Occlusive Chronique
- 9.2. Interventions Percutanées sur l'Artère Fémorale Superficielle et l'Artère Poplitée
 - 9.2.1. Interventions Percutanées sur les Artères Fémorales Superficielles et Poplitées
 - 9.2.2. Techniques d'Angioplastie et de Stent dans l'Artère Fémorale Superficielle et l'Artère Poplitée
 - 9.2.3. Complications et Gestion Postopératoire des Interventions Percutanées



- 9.3. Angioplastie et Stents de l'Artère Tibiale
 - 9.3.1. Évaluation et Diagnostic de la Maladie Artérielle des Artères Tibiales
 - 9.3.2. Techniques d'Angioplastie de l'Artère Tibiale et stents
 - 9.3.3. Résultats Cliniques et Pronostic Après Angioplastie et Stenting Tibiale
- 9.4. Interventionnisme dans l'ischémie Aiguë d'Extrémités
 - 9.4.1. Ischémie Aiguë des Membres Inférieurs
 - 9.4.2. Évaluation Diagnostique et Diagnostic Différentiel de l'ischémie Aiguë
 - 9.4.3. Gestion des Urgences et Traitement Endovasculaire de l'ischémie Aiguë des Membres
- 9.5. Traitement endovasculaire de l'Anévrisme de l'Artère Poplitée
 - 9.5.1. Développement des Anévrismes Poplités
 - 9.5.2. Diagnostic et Évaluation des Anévrismes de l'Artère Poplitée
 - 9.5.3. Options de Traitement Endovasculaire et Prise en charge des Anévrismes Poplités
- 9.6. Interventionnisme sur l'Anévrisme de l'Artère Fémorale Commune
 - 9.6.1. Anévrismes de l'Artère Fémorale Commune
 - 9.6.2. Évaluation Diagnostique et Imagerie Diagnostique des Anévrismes du Fémur Commun
 - 9.6.3. Approches Thérapeutiques Endovasculaires et Considérations Chirurgicales pour les Anévrismes Fémoraux Communs
- 9.7. Interventionnisme dans les Traumatismes Pénètre. Dislocation du Genou
 - 9.7.1. Traumatismes Pénétrants des Extrémités Inférieures
 - 9.7.2. Complications Vasculaires Associées à la Luxation du Genou
 - 9.7.3. Stratégies de Traitement Endovasculaire et Réhabilitation Postopératoire
- 9.8. Vascularite Interventionnelle. Ergotisme
 - 9.8.1. Vascularite des Extrémités Inférieures
 - 9.8.2. Ergotisme: Étiologie, Présentation clinique et Manifestations vasculaires
 - 9.8.3. Gestion et Traitement Endovasculaire de la Vascularite et de l'Ergotisme dans le contexte des Extrémités Inférieures
- 9.9. Interventionnisme dans le Piégeage de l'Artère Poplitée. Maladie Kystique Adventitielle
 - 9.9.1. Le Piégeage de l'Artère Poplitée
 - 9.9.2. Maladie Kystique Adventitielle de l'Artère Poplitée
 - 9.9.3. Traitement endovasculaire et Gestion de Piégeage de l'Artère Poplitée et de la Maladie Adventitielle kystique de l'Artère Poplitée

- 9.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans l'Intervention Artérielle des Extrémités Inférieures
 - 9.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
 - 9.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
 - 9.10.3. Intégration de l'IA dans les Procédures Endovasculaires

Module 10. Interventionnisme dans les Veines des Extrémités Inférieures

- 10.1. Interventionnisme en matière de Thrombose Veineuse Profonde Aiguë (TVP)
 - 10.1.1. Étiologie et facteurs de risque de la DVC
 - 10.1.2. Traitement endovasculaire de l'TVP
 - 10.1.3. Prévention et Complications du Traitement Endovasculaire de la TVP
- 10.2. Interventionnisme dans l'Obstruction Veineuse Chronique et le Syndrome Post-Phlébitique
 - 10.2.1. Physiopathologie et Manifestations Cliniques
 - 10.2.2. Traitement Multidisciplinaire
 - 10.2.3. Traitement Multidisciplinaire
- 10.3. Gestion de la Douleur et Qualité de Vie
 - 10.3.1. Physiopathologie et Manifestations Cliniques
 - 10.3.2. Traitement endovasculaire et Gestion de la Maladie Valvulaire
 - 10.3.3. Réhabilitation et Prévention des Complications Interventionnelles dans la Maladie Valvulaire Veineuse Chronique
- 10.4. Procédures interventionnelles dans la Thrombose Veineuse Superficielle
 - 10.4.1. Étiologie et Caractéristiques Cliniques
 - 10.4.2. Traitement endovasculaire de la thrombose veineuse superficielle septique
 - 10.4.3. Complications et Suivi du Traitement Endovasculaire de la Thrombose Veineuse Superficielle
- 10.5. Interventionnisme dans les Syndromes de Klippel-Trenaunay et de Parkes-Weber
 - 10.5.1. Diagnostic des Syndromes de Klippel-Trenaunay et de Parkes-Weber
 - 10.5.2. Approche Thérapeutique Endovasculaire et Gestion Clinique
 - 10.5.3. Qualité de Vie et Suivi à Long Terme dans les Syndromes de Klippel-Trenaunay et de Parkes-Weber après Traitement Endovasculaire
- 10.6. Malformations Veineuses
 - 10.6.1. Types de Malformations Veineuses
 - 10.6.2. Approche Thérapeutique Endovasculaire des Malformations Veineuses
 - 10.6.3. Suivi et Réhabilitation après le traitement endovasculaire des malformations veineuses





- 10.7. Anévrismes Veineux
 - 10.7.1. Anévrismes Veineux
 - 10.7.2. Traitement endovasculaire et Gestion clinique des anévrismes veineux
 - 10.7.3. Suivi après traitement endovasculaire des anévrismes veineux
- 10.8. Applications de l'IA dans le Diagnostic de la Pathologie Veineuse des Extrémités Inférieures
 - 10.8.1. Algorithmes d'IA pour l'Analyse d'Images Vasculaires dans la pathologie veineuse des extrémités inférieures
 - 10.8.2. Diagnostic Assisté par l'IA: Amélioration de la Précision et de l'Efficacité dans la pathologie veineuse des membres inférieurs
 - 10.8.3. Cas cliniques de l'IA dans l'Identification de Modèles Anormaux dans la Pathologie Veineuse des Extrémités Inférieures
- 10.9. IA dans la Planification du Traitement Diagnostique de la Pathologie Veineuse des Extrémités Inférieures
 - 10.9.1. Modèles Prédicatifs d'IA dans le Choix des Interventions Endovasculaires dans les Veines des Extrémités Inférieures
 - 10.9.2. Optimisation des Thérapies Personnalisées avec l'IA après les Interventions Endovasculaires dans les Veines de l'Extrémité Inférieure
 - 10.9.3. Simulation des Procédures d'IA: Réduire les Erreurs et Améliorer les Résultats des Interventions endovasculaires sur les veines de l'extrémité inférieure
- 10.10. Suivi et Prédiction les Résultats des Interventions endovasculaires sur les veines de l'extrémité inférieure
 - 10.10.1. Outils d'IA pour la Surveillance Continue des Patients subissant un traitement endovasculaire pour la pathologie veineuse des extrémités inférieures
 - 10.10.2. Prédiction de la Récurrence et des Complications avec des Modèles Prédicatifs d'IA dans les Procédures Interventionnelles Veineuses de l'Extrémité Inférieure
 - 10.10.3. Utilisation de l'IA dans la Recherche et le Développement de Nouvelles Thérapies Vasculaires dans l'intervention veineuse au niveau des membres inférieurs

“ Augmentez votre confiance dans la prise de décision clinique en mettant à jour vos connaissances grâce à ce Mastère Spécialisé complet. Inscrivez-vous dès maintenant!”

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 Interventionnisme Vasculaire 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 recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”

Ce **Mastère Spécialisé en Interventionnisme Vasculaire** 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** délivrée 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 Interventionnisme Vasculaire**

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
Interventionnisme
Vasculaire

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

Mastère Spécialisé

Interventionnisme Vasculaire

