

Certificat Avancé

Infections et Tumeurs
Respiratoires





Certificat Avancé

Infections et Tumeurs Respiratoires

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-infections-tumeurs-respiratoires

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 24

06

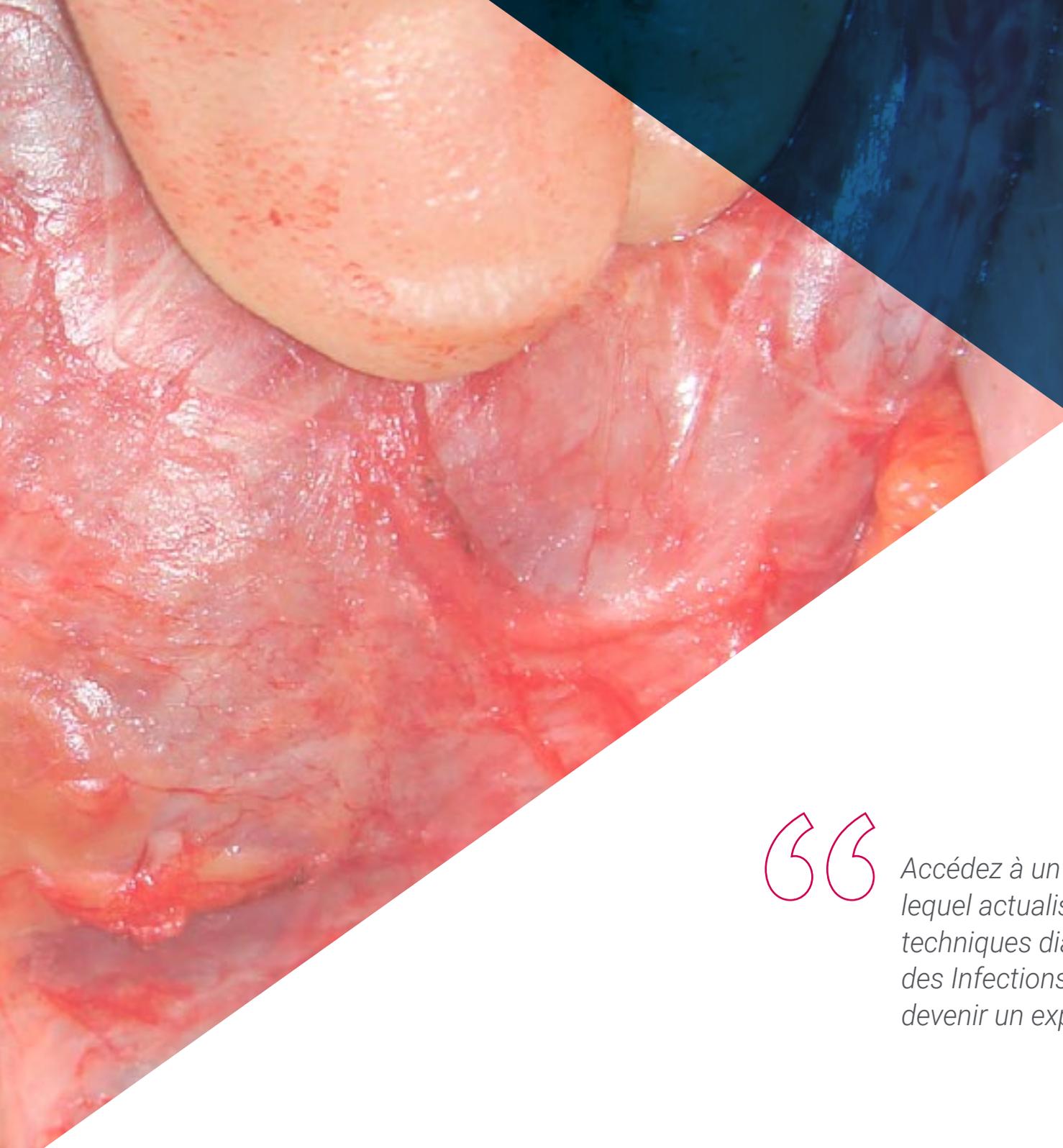
Diplôme

page 32

01 Présentation

Les progrès de la recherche obligent les pneumologues et autres spécialistes à actualiser constamment leurs connaissances afin de pouvoir traiter plus efficacement les Infections et les Tumeurs Respiratoires. Par ailleurs, l'apparition de nouvelles maladies tel que le COVID-19, représente un défi majeur pour la communauté médicale et scientifique, il est donc important d'être à jour avec toutes les découvertes qui émergent régulièrement. Ce programme est un outil clé pour tous les spécialistes qui cherchent à être plus efficaces dans la prise en charge de leurs patients, grâce à un diagnostic précoce et à l'application des traitements les plus efficaces. Une qualification totalement inédite et pertinente pour les médecins spécialistes.





“

Accédez à un programme spécialisé avec lequel actualiserez vos connaissances en techniques diagnostiques et thérapeutiques des Infections et Tumeurs Respiratoires et devenir un expert en la matière"

Les infections des voies respiratoires inférieures et la pneumonie figurent parmi les principales causes de décès dans le monde, avec plus de 4 millions de morts par an; elles sont particulièrement répandues dans les pays à revenu faible ou intermédiaire. À cet égard, la tuberculose pulmonaire continue de se démarquer, et de nouvelles techniques de diagnostic moléculaire ont été mises au point pour améliorer la gestion et la résistance à la maladie. De même, au cours des dernières années, l'intérêt pour les bronchites non dues à la mucoviscidose a repris: avec une détection accrue de cette pathologie due aux progrès de la précision de la tomographie, le vieillissement de la population et la plus grande chronicité des maladies. De plus, la pandémie de COVID-19 a marqué un tournant dans la pathologie infectieuse, étant le plus grand défi auquel la communauté scientifique et la population ont été confrontées au cours des derniers siècles. D'autre part, les maladies de la plèvre sont une cause très fréquente de consultation pour les pneumologues, et constituent donc un défi quotidien dans la pratique clinique.

En termes de tumeurs, le cancer du poumon est l'une des tumeurs les plus répandues dans le monde et la principale cause de décès par cancer, avec une incidence qui a augmenté ces dernières années. Les nouveaux cas de cancer du poumon sont diagnostiqués chaque année. Le rôle du pneumologue dans cette pathologie comprend la connaissance des facteurs de risque, établir la suspicion diagnostique, ainsi que le diagnostic et le stade de celui-ci. Par ailleurs, il est important de connaître les options thérapeutiques chirurgicales et médicales (chimiothérapie, radiothérapie, immunothérapie) disponibles dans chaque cas, dans le cadre d'une approche personnalisée.

Compte tenu de l'importance de toutes ces maladies, TECH Université Technologique propose la réalisation de Certificat Avancé en Infections et Tumeurs Respiratoires, dans lequel ils seront abordés de manière globale et avec une mise à jour de chacune d'entre elles, compte tenu des progrès réalisés ces dernières années en matière de diagnostic et de traitement. Et tout cela, dans le cadre d'un programme 100% en ligne, ce qui donnera aux étudiants l'avantage de pouvoir étudier à leur propre rythme, en tenant compte de leurs obligations et de leurs intérêts.

Ce **Certificat Avancé en Infections et Tumeurs Respiratoires** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Ses caractéristiques les plus importantes sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Pneumologie
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Son accent particulier sur les méthodologies innovantes en Infections et Tumeurs Respiratoires
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



L'infection à COVID-19 est le grand défi de la communauté médicale du siècle dernier. Spécialisez-vous grâce à ce programme et découvrez les progrès qui ont été réalisés en si peu de temps"

“ *Développez les compétences nécessaires pour intégrer les nouvelles techniques diagnostiques et thérapeutiques des Infections Respiratoires dans vos procédures médicales*”

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 sociétés de référence 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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Ce programme 100% en ligne est conçu avec la méthodologie d'enseignement la plus innovante du marché. De plus, vous aurez à votre disposition de multiples ressources pédagogiques qui faciliteront votre apprentissage.

Il est temps pour vous de vous adapter aux nouvelles avancées en Pneumologie. Alors ne réfléchissez pas à deux fois et inscrivez-vous à ce Certificat Avancé.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé en Infections et Tumeurs Respiratoires est de fournir une formation de premier plan aux médecins spécialistes. Ils pourront ainsi se mettre à jour sur les défis actuels de la profession, en tenant compte de l'émergence de nouvelles pathologies et de la résistance aux médicaments. De plus, ils seront formés pour effectuer des interventions médicales et chirurgicales sur des patients atteints de Tumeurs Respiratoires.



“

Relevez les défis actuels concernant les Infections Respiratoires grâce à la spécialisation que vous propose ce programme sur ces maladies et les nouveaux antimicrobiens”



Objectifs généraux

- Offrir une mise à jour des dernières preuves scientifiques publiées dans les guides, les articles scientifiques et les examens systématiques
- Traiter des aspects fondamentaux pour la pratique des soins des pathologies pneumologiques
- Actualiser les connaissances des pneumologues et autres médecins spécialistes sur les pathologies les plus fréquentes dans le domaine de la pneumologie





Objectifs spécifiques

Module 1. Infections Respiratoires et Maladies Connexes

- ♦ Fournir des connaissances spécifiques sur les progrès des maladies infectieuses et les nouveaux antimicrobiens, ainsi que sur les autres thérapies et les nouveaux tests de diagnostic, afin d'apporter une réponse satisfaisante aux défis concernant les Infections Respiratoires actuelles
- ♦ Approfondir les compétences nécessaires à une identification adéquate et à un traitement correct des principales pathologies infectieuses du système respiratoire, en étant capable d'effectuer une meilleure gestion clinique des différentes entités
- ♦ Effectuer un examen des lignes directrices, des articles scientifiques et des examens systématiques récemment publiés, en faisant une lecture critique en s'inspirant des meilleures données scientifiques disponibles

Module 2. Maladies de la Plèvre et du Médiastin

- ♦ Actualiser les connaissances sur les différentes maladies affectant la plèvre et le médiastin
- ♦ Approfondir, par une démarche pratique, les différentes techniques de diagnostic pour l'étude de ces pathologies
- ♦ Optimiser la prise en charge des patients présentant un épanchement pleural, un pneumothorax et une maladie médiastinale

Module 3. Néoplasmes Broncho-Pulmonaires

- ♦ Fournir une perspective globale et multidisciplinaire sur l'approche du cancer du poumon, y compris son épidémiologie, son étiologie, son histologie, son diagnostic et son processus de traitement
- ♦ Présenter une synthèse des questions multidisciplinaires importantes pour la pratique clinique quotidienne chez les patients atteints de cancer du poumon
- ♦ Examiner les derniers développements en constante évolution dans le domaine du diagnostic et du traitement du cancer du poumon



Développez les compétences nécessaires à la prise en charge correcte du patient présentant un épanchement pleural"

03

Direction de la formation

Ce Certificat avancé en Infections et Tumeurs Respiratoires de TECH Université Technologique dispose d'un corps enseignant de premier plan. L'équipe enseignante possède une vaste expérience dans le domaine des soins de santé et de la recherche, et s'engage à offrir un enseignement de qualité afin de fournir des soins plus personnalisés et plus efficaces aux patients. C'est pourquoi ils ont compilé les dernières recherches scientifiques dans ce domaine médical et produit un matériel pédagogique de grande qualité.





“

*Un corps enseignant de haut niveau,
composé de professionnels ayant une grande
expérience dans les Unités de Pneumologie
des principaux hôpitaux du monde”*

Directeur invité international

Le Docteur Franck Rahaghi est l'une des personnalités internationales les plus prolifiques dans le domaine de la **Pneumologie**. Reconnu pour son leadership en matière de qualité et de soins médicaux, ainsi que pour son engagement dans la recherche clinique, il a occupé un certain nombre de postes importants à la Cleveland Clinic, en Floride. Il a notamment été **Président de la Qualité, Directeur Médical du Département des Soins Respiratoires et Directeur de la Clinique d'Hypertension Pulmonaire**.

Grâce à ses études et à sa formation continue dans cette discipline, il a apporté plusieurs contributions à la **réhabilitation des patients atteints de diverses pathologies respiratoires**. Ces contributions et son perfectionnement académique continu lui ont permis d'assumer d'autres responsabilités, notamment celle de **Chef du Département d'Éducation et de Réadaptation Pulmonaire**. En outre, il est membre du Comité d'Examen Interne, chargé de **superviser la bonne exécution des recherches et des essais cliniques** (Activated Protein C e IFN gamma-1b) à l'intérieur et à l'extérieur de l'établissement de santé susmentionné.

Au cours de sa solide formation, il a établi des liens de soins avec des centres d'excellence tels que l'Hôpital de l'**Université Rockefeller à New York**, ainsi que les programmes de médecine interne de l'**Université de l'Illinois à Chicago** et de l'**Université du Minnesota**. Il a également suivi une formation dans le **Département de Pneumologie Interventionnelle et d'Hypertension Pulmonaire de l'Université de Californie-San Diego**. Il a également participé à des projets universitaires majeurs en tant qu'instructeur en Médecine Génétique.

Le Docteur Rahaghi est l'auteur et le co-auteur de nombreux articles publiés dans des revues scientifiques renommées dans le domaine médical. Parmi les études les plus récentes et les plus importantes qu'il a dévoilées figurent ses recherches sur l'**impact de COVID-19 sur la santé respiratoire** des patients, en particulier ses effets sur le **contrôle de l'Hypertension Pulmonaire**.

Ses autres domaines d'intérêt sont la **Sclérodermie, la Sarcoïdose, l'AATD et l'ILD/IPF**. Il est également membre consultant de MedEdCenter Incorporated, une société à but non lucratif qui se consacre à la **fourniture de matériel éducatif sur les pathologies pulmonaires**. Cette initiative lui permet d'aider les patients et les médecins grâce aux nouvelles technologies.



Dr. Rahaghi, Franck

- ♦ Directeur Médical du Département des Soins Respiratoires, Cleveland Clinic Hospital, Floride, USA
- ♦ Directeur de la Clinique d'Hypertension Pulmonaire rattachée à l'Hôpital de la Clinique de Cleveland, Floride, USA.
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de San Francisco, San Francisco, USA
- ♦ Licence en Sciences (BS), Bioingénierie et Ingénierie Biomédicale à l'Université de San Diego
- ♦ Master en Sciences et Administration de la Santé de l'Université de Berkeley

“

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

Direction



Dr Jara Chinarro, Beatriz

- Responsable du Service de la Pneumologie, Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- Diplômée en Médecine et Chirurgie, Université Complutense Madrid
- Spécialiste en Pneumologie MIR
- Spécialiste des Troubles du Sommeil CEAMS



Dr Ussetti Gil, Piedad

- ◆ Conseillère Émérite du Service de Pneumologie, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Diplôme en Médecine et de Chirurgie, Université Central de Barcelona
- ◆ Spécialiste en Pneumologie
- ◆ Master Exécutif en Direction des Soins de Santé ESADE
- ◆ Professeur Honoraires au Département de Médecine de l'Université Autonome de Madrid

Professeurs

Dr Aguado Ibáñez, Silvia

- ♦ Médecin Assistante du Service de Pneumologie Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Majadahonda
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Master en Diagnostic et Traitement des Maladies des Voies Aériennes de l'Université catholique de Murcie
- ♦ Master en MPOC, Université catholique de Murcie
- ♦ Cours International sur la Ventilation Mécanique Non Invasive, Neumomadrid
- ♦ Review Archives de Bronchopneumologie

Dr López García Gallo, Cristina

- ♦ Spécialiste en Pneumologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie, Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Hypertension Pulmonaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Pneumologie
- ♦ Master "Expert en Pathologie Pleurale", Université de Barcelone

Dr Mínguez Clemente, Patricia

- ♦ Médecin Adjoint du Service de Pneumologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie, Université Complutense de Madrid
- ♦ Études doctorales et certificat d'études avancées (Adéquation de la Recherche): Everolimus dans la Transplantation Pulmonaire
- ♦ Diplôme de Spécialisation en Bronchectasies à l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Master en Diagnostic et Traitement des Maladies des Voies Aériennes, Université catholique San Antonio

Dr Quirós Fernández, Sarai

- ♦ Spécialiste dans le domaine de la Pneumologie à l'Hôpital Universitaire de Basurto
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcala
- ♦ Spécialiste en Pneumologie de l'Hôpital Général Universitaire de Guadalajara
- ♦ Expert en Bronchectasie
- ♦ Expert en Gestion Clinique de la Tuberculose et autres Mycobactérioses

Dr Calderón Alcalá, Mariara Antonieta

- ♦ Médecin spécialiste en Pneumologie à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université Central de Venezuela
- ♦ Master en Maladie Pulmonaire Obstructive Chronique de l'Université Catholique de Murcie
- ♦ Expert Universitaire en Épidémiologie et Santé Publique par l'Esneca Business School
- ♦ Expert Universitaire en Pneumopathies Interstitielles Diffuses dans les Maladies Auto-Immunes Systémiques à l'Université Complutense de Madrid

Dr Zamarrón de Lucas, Ester

- ♦ Spécialiste en Pneumologie de l'hôpital Universitaire de la Paz
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie avec une Mention Internationale
- ♦ Master en Maladie Pulmonaire Obstructive Chronique de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Expert dans l'Approche de l'Hypertension Pulmonaire Traitement aux Prostacyclines par l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Expert en Pathologie due aux Virus Emergents et à Haut Risque de l'Université Autonome de Madrid

04

Structure et contenu

TECH Université Technologique, offre aux étudiants un programme de haut niveau spécifique aux Infections Respiratoires et aux Tumeurs. Grâce à cela, le médecin sera en mesure de mettre à jour ses connaissances avec les dernières preuves scientifiques, jusqu'à ce qu'il soit en mesure d'acquérir un niveau de compétence supérieur, qui sera essentiel pour offrir des soins plus personnalisés à ses patients et améliorer ainsi les résultats. Un programme 100% en ligne qui sera la clé de votre épanouissement professionnel.



“

Vous serez en mesure d'identifier les facteurs de risque d'infection respiratoire et de proposer à vos patients les clés pour sa prévention"

Module 1. Infections Respiratoires et Maladies Connexes

- 1.1. Pneumonie Acquisée dans la Communauté (PAC)
 - 1.1.1. Épidémiologie
 - 1.1.2. Facteurs de risque
 - 1.1.3. Comorbidités et risque de PAC
 - 1.1.4. Étiologie
 - 1.1.5. Manifestations cliniques
 - 1.1.6. Diagnostic
 - 1.1.7. Évaluation de la gravité de la PAC
 - 1.1.8. Traitement
 - 1.1.9. Réponse clinique
 - 1.1.10. Complications
 - 1.1.11. Prévention: vaccination
- 1.2. Pneumonie Nosocomiale (Pneumonie Acquisée à l'Hôpital et Pneumonie Associée à la Ventilation)
 - 1.2.1. Pathogénie
 - 1.2.2. Facteurs de risque
 - 1.2.3. Pneumonie en milieu hospitalier
 - 1.2.4. Pneumonie Associée à la Ventilation
 - 1.2.5. Étiologie
 - 1.2.6. Diagnostic
 - 1.2.7. Traitement
 - 1.2.8. Mesures préventives
- 1.3. Abscès du poumon
 - 1.3.1. Pathogénie
 - 1.3.2. Différences avec la pneumonie nécrosante
 - 1.3.3. Microbiologie
 - 1.3.4. Manifestations cliniques
 - 1.3.5. Diagnostic
 - 1.3.6. Diagnostic différentiel
 - 1.3.7. Traitement
- 1.4. Coronavirus: COVID 19
 - 1.4.1. Pandémie 2019
 - 1.4.2. Épidémiologie
 - 1.4.3. Pathogénie
 - 1.4.4. Clinique
 - 1.4.5. Diagnostic
 - 1.4.6. Traitement
 - 1.4.7. Complications
 - 1.4.8. Prévention
 - 1.4.8.1. Mesures d'hygiène et de distanciation sociale
 - 1.4.8.2. Vaccination
- 1.5. Bronchectasie sans fibrose kystique
 - 1.5.1. Épidémiologie et coûts
 - 1.5.2. Physiopathologie
 - 1.5.3. Étiologie
 - 1.5.4. Diagnostic
 - 1.5.5. Diagnostic différentiel
 - 1.5.6. Microbiologie
 - 1.5.7. Gravité et critères de pronostic
 - 1.5.8. Traitement
 - 1.5.9. Le suivi
 - 1.5.10. Traitement consensuel de l'IBC en cas de MPOC et de bronchectasie
- 1.6. Mucoviscidose
 - 1.6.1. Étiopathogénie
 - 1.6.2. Épidémiologie
 - 1.6.3. Manifestations cliniques
 - 1.6.4. Diagnostic
 - 1.6.5. Qualité de vie liée à la santé

- 1.6.6. Traitement
 - 1.6.6.1. Exacerbation aiguë
 - 1.6.6.2. Infection chronique des bronches
 - 1.6.6.3. Inflammation des bronches
 - 1.6.6.4. La clairance mucociliaire
 - 1.6.6.5. Nouveaux médicaments (médicaments de réparation des protéines CFRT)
- 1.6.7. Réhabilitation
- 1.6.8. Traitement nutritionnel
- 1.6.9. Traitement des complications
- 1.7. Tuberculose pulmonaire: épidémiologie, caractéristiques cliniques, diagnostic, complications et pronostic
 - 1.7.1. Épidémiologie
 - 1.7.2. Étiologie
 - 1.7.3. Pathogénie et physiopathologie
 - 1.7.4. Manifestations cliniques
 - 1.7.5. Diagnostic Concept d'infection tuberculeuse et de maladie tuberculeuse
 - 1.7.5.1. Infection tuberculeuse
 - 1.7.5.2. Maladie tuberculeuse
 - 1.7.5.2.1. Diagnostic clinico-radiologique
 - 1.7.5.2.2. Diagnostic anatomo-pathologique
 - 1.7.5.2.3. Diagnostic microbiologique
 - 1.7.6. Complications et pronostic
- 1.8. Tuberculose pulmonaire: Traitement Chimio prophylaxie
 - 1.8.1. Types de populations bacillaires
 - 1.8.2. Traitement standard Choix approprié de l'association de médicaments
 - 1.8.3. Traitement dans des situations particulières
 - 1.8.3.1. Immunodéficiences
 - 1.8.3.2. Grossesse et allaitement
 - 1.8.3.3. Insuffisance hépatique chronique avancée
 - 1.8.3.4. Maladie rénale chronique avancée

- 1.8.4. Effets indésirables
- 1.8.5. L'arrêt du traitement
- 1.8.6. Résistance
- 1.8.7. Chimio prophylaxie Traitement de l'infection tuberculeuse latente
- 1.8.8. Schémas thérapeutiques pour le traitement de la TBC pulmonaire multirésistante ou ultrarésistante
- 1.9. Mycobactéries atypiques
 - 1.9.1. Taxonomie et épidémiologie
 - 1.9.2. Pathogénèse et sensibilité de l'hôte
 - 1.9.3. Formes cliniques
 - 1.9.4. Critères de diagnostic des mycobactérioses atypiques
 - 1.9.5. Traitement
- 1.10. Aspergillose pulmonaire et autres mycoses
 - 1.10.1. Aspergillose pulmonaire
 - 1.10.2. Candidose broncho-pulmonaire
 - 1.10.3. Cryptococcose
 - 1.10.4. Mucormycose
 - 1.10.5. Pneumocystis

Module 2. Maladies de la Plèvre et du Médiastin

- 2.1. La plèvre
 - 2.1.1. Anatomie
 - 2.1.2. Histologie
- 2.2. Physiopathologie de la plèvre
 - 2.2.1. Pression pleurale
 - 2.2.2. Formation de liquide pleural
 - 2.2.3. Absorption du liquide pleural

- 2.3. Définition et épidémiologie de la maladie pleurale
 - 2.3.1. Épanchement pleural
 - 2.3.2. Hémithorax
 - 2.3.3. Chylothorax
 - 2.3.4. Pneumothorax
 - 2.3.5. Pathologie pleurale solide
- 2.4. Diagnostic clinique de la pathologie pleurale
 - 2.4.1. Symptômes
 - 2.4.2. Examen physique
- 2.5. Imagerie diagnostique de la MIP
 - 2.5.1. Radiographie du thorax
 - 2.5.2. CT thoracique
 - 2.5.3. Échographie thoracique
- 2.6. Techniques invasives pour le diagnostic de l'épanchement pleural
 - 2.6.1. Thoracentèse diagnostique
 - 2.6.2. Biopsie pleurale fermée
 - 2.6.3. Thoracoscopie médicale
- 2.7. Pathologie pleurale solide
 - 2.7.1. Tumeur fibreuse Pleural
 - 2.7.2. Pathologie pleurale liée à l'amiante
 - 2.7.3. Mésothéliome
 - 2.7.4. Maladie métastatique
- 2.8. Prise en charge du patient souffrant d'un épanchement pleural
 - 2.8.1. Approche diagnostique
 - 2.8.2. Diagnostic étiologique
 - 2.8.3. Traitement
- 2.9. Prise en charge du patient avec un pneumothorax
 - 2.9.1. Classification
 - 2.9.2. Diagnostic
 - 2.9.3. Traitement

- 2.10. Maladies du médiastin
 - 2.10.1. Anatomie
 - 2.10.2. Épidémiologie
 - 2.10.3. Médiastinite
 - 2.10.4. Tumeurs médiastinales
 - 2.10.5. Approche diagnostique d'une masse médiastinale

Module 3. Néoplasmes Broncho-Pulmonaires

- 3.1. Épidémiologie
 - 3.1.1. Incidence et pronostic du cancer du poumon
 - 3.1.2. Facteurs de risque: tabagisme, professions, autres substances cancérogènes
 - 3.1.3. Dépistage
- 3.2. Nodule pulmonaire solitaire
 - 3.2.1. Étiologie
 - 3.2.2. Facteurs associés à la malignité
 - 3.2.2.1. Estimation de la malignité
 - 3.2.2.2. Évaluation séquentielle Algorithme de gestion
- 3.3. Classification
 - 3.3.1. Sous-types histologiques
 - 3.3.1.1. Hors petite cellule: adénocarcinome, épidermoïde, grandes cellules
 - 3.3.1.2. Petite cellule
 - 3.3.2. Biomarqueurs ayant une valeur diagnostique et thérapeutique
- 3.4. Diagnostic
 - 3.4.1. Symptômes et signes
 - 3.4.1.1. Syndromes paranéoplasiques
 - 3.4.2. Radiodiagnostic
 - 3.4.3. Méthodes de diagnostic
- 3.5. Stadification
 - 3.5.1. Aspects généraux
 - 3.5.2. Classification TNM 8ème éditions



- 3.6. Évaluation multidisciplinaire de l'approche thérapeutique
 - 3.6.1. Critères d'opérabilité
 - 3.6.2. Critères de résecabilité
 - 3.6.2.1. Résecable
 - 3.6.2.2. Non résecable
 - 3.6.2.3. Potentiellement résecable
- 3.7. Traitement dans les premiers stades
 - 3.7.1. Traitement chirurgical
 - 3.7.1.1. Lobectomie + lymphadénectomie
 - 3.7.1.2. Pneumonectomie
 - 3.7.1.3. Résections atypiques
 - 3.7.2. Adjuvant
- 3.8. Traitement de la maladie localement avancée
 - 3.8.1. Néoadjuvant
 - 3.8.2. Traitement radical avec chimioradiothérapie
- 3.9. Maladie avancée
 - 3.9.1. Maladie oligométastatique
 - 3.9.2. Chimiothérapie
 - 3.9.3. Immunothérapie
 - 3.9.4. Traitements ciblés
- 3.10. Traitements de soutien
 - 3.10.1. Radiothérapie
 - 3.10.2. Gestion des complications liées aux voies aériennes: dyspnée, syndrome de la veine cave supérieure, hémoptysie, résection endobronchique
 - 3.10.3. Autres complications

05

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

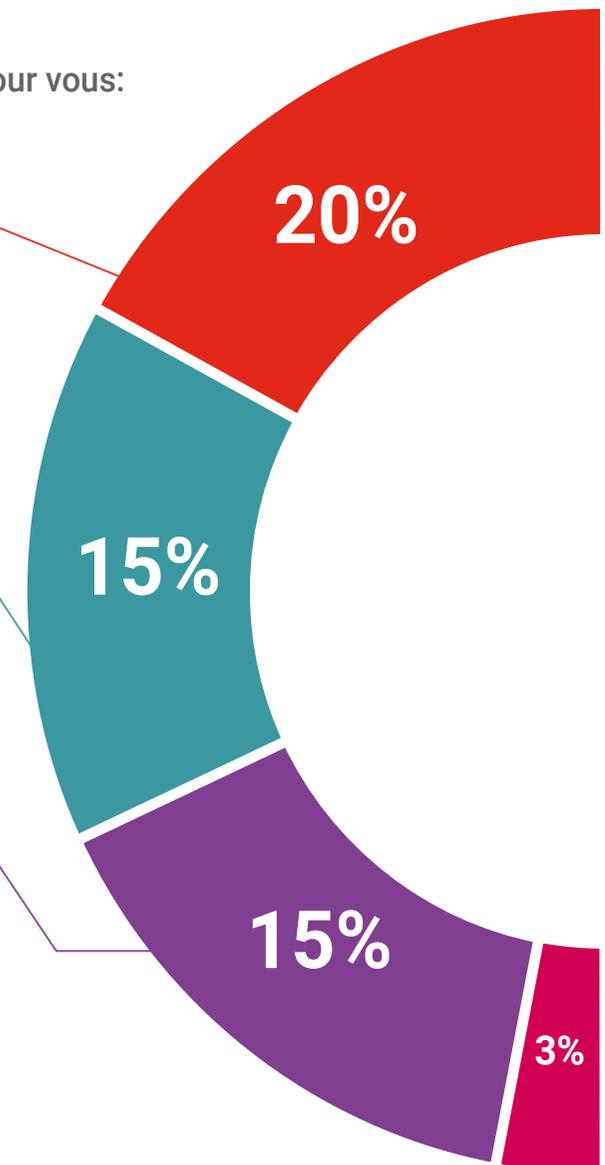
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

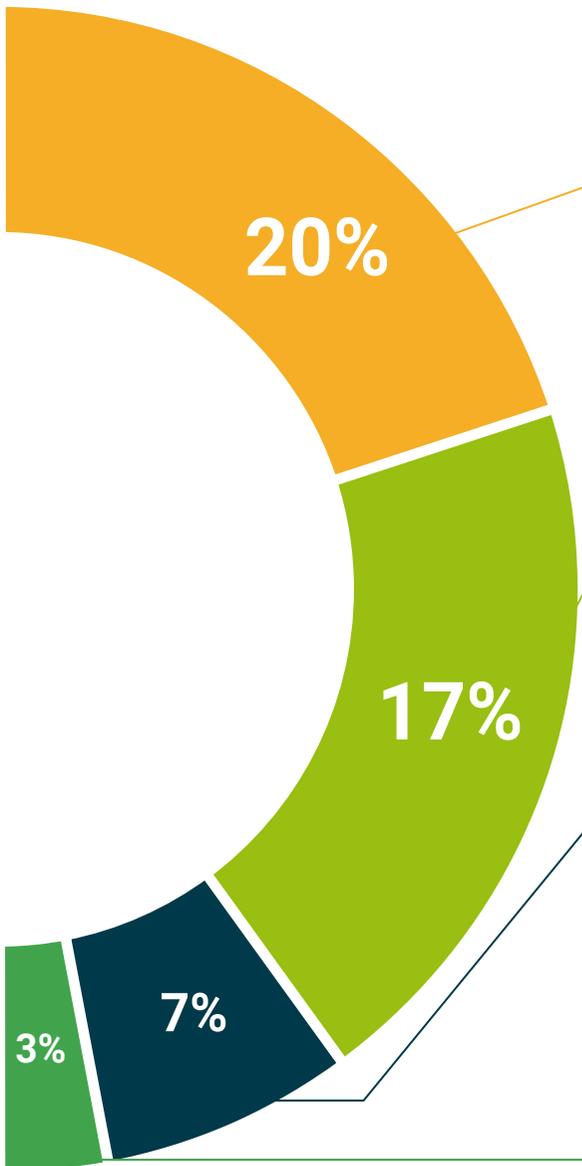
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.



06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Infections et Tumeurs Respiratoires vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles"

Ce **Certificat Avancé en Infections et Tumeurs Respiratoires** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** par **TECH Université technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Infections et Tumeurs Respiratoires**

N.º d'heures officielles: **450 h.**



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



Certificat Avancé
Infections et Tumeurs
Respiratoires

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Infections et Tumeurs Respiratoires

