

Certificat

Pathologie du Métabolisme

Osseux chez le Patient

Gériatrique





Certificat

Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/pathologie-metabolisme-osseux-patient-geriatrique

Accueil

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

La Pathologie Métabolique Osseuse est une préoccupation importante chez la population gériatrique, avec l'ostéoporose comme la maladie osseuse la plus répandue. L'ostéoporose est une maladie chronique qui augmente le risque de fracture et peut provoquer des incapacités et la mort dans la population gériatrique. Le diagnostic et la gestion de ces pathologies chez le patient gériatrique peuvent être complexes en raison des changements physiologiques qui surviennent avec l'âge. Pour répondre à ce problème, TECH a créé un programme académique qui vise à exposer les dernières avancées en matière de biologie moléculaire osseuse, à former les professionnels de la santé à effectuer une évaluation initiale du patient âgé atteint d'ostéoporose, à identifier les problèmes et les limites des techniques. Cette qualification est délivrée grâce à une méthodologie 100% en ligne et l'innovateur *Relearning*.





“

Saviez-vous que l'ostéoporose est une maladie fréquente chez les personnes âgées? Apprenez à les prévenir et à les traiter grâce à ce Certificat en Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique. Inscrivez-vous dès aujourd'hui!"

La Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique est un problème de santé publique d'une grande importance en raison du vieillissement de la population dans le monde entier. Les troubles osseux, tel que l'ostéoporose et l'ostéoarthrite, sont communs chez les personnes âgées et augmentent le risque de fractures et d'autres complications. Pour cela, Il est donc nécessaire de disposer de professionnels formés dans la gestion et le traitement de ces pathologies afin de fournir des soins adéquats et améliorer la qualité de vie des patients.

Et ce Certificat répond à la nécessité d'une formation spécialisée dans ce domaine. Le programme fournit aux participants des connaissances actualisées sur les dernières avancées en matière de biologie moléculaire et cellulaire du Métabolisme Osseux, des techniques de diagnostic et traitement pharmacologique et non pharmacologique des pathologies osseuses chez la population gériatrique.

Le diplôme se compose de cours théoriques et pratiques, au cours desquels sont analysés des cas cliniques et des exercices sont réalisés pour appliquer les connaissances acquises. Les participants seront conseillés par des professionnels spécialisés dans le domaine de la Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique. En plus, des outils technologiques seront utilisés pour l'apprentissage en ligne, ce qui offrira une plus grande flexibilité aux étudiants qui souhaitent avoir le Diplôme à distance. À la fin du programme, les participants seront en mesure d'effectuer une évaluation et un traitement corrects des pathologies osseuses chez la population gériatrique, contribuant ainsi à l'amélioration de la santé de cette population vulnérable.

Ce **Certificat en Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ L'élaboration de cas pratiques présentées par des experts en médecine concentré sur la Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les 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
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Si vous travaillez dans le secteur de la santé et que vous souhaitez vous spécialiser dans les Pathologies du Métabolisme Osseux chez les personnes âgées, ce Certificat en ligne est fait pour vous. Apprendre de manière pratique et avec des experts dans le domaine"

“

Mettez à jour vos connaissances en biologie moléculaire osseuse et améliorez votre diagnostic et votre gestion de la Pathologie Métabolique Osseuse chez les Patients âgés”

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, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

Devenez un expert en ostéoporose et autres problèmes du métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique grâce à cette qualification 100% en ligne.

Découvrez les techniques de diagnostic les plus efficaces pour évaluer la santé osseuse des patients gériatriques grâce à ce Certificat.



02 Objectifs

L'objectif du Certificat en Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique est de fournir aux étudiants une formation complète et actualisée dans les pathologies osseuses les plus courantes affectant la population gériatrique. Le programme, vise également à fournir aux étudiants les connaissances nécessaires pour effectuer une évaluation initiale adéquate du patient âgé présentant des pathologies osseuses, identifier les facteurs de risque de fracture et le risque de ceci. De même, Le diplôme cherche que les étudiants développent les compétences et les connaissances en matière de mesures thérapeutiques pharmacologiques et non pharmacologiques, leur permettant d'appliquer un traitement adéquat et personnalisé dans chaque cas spécifique.



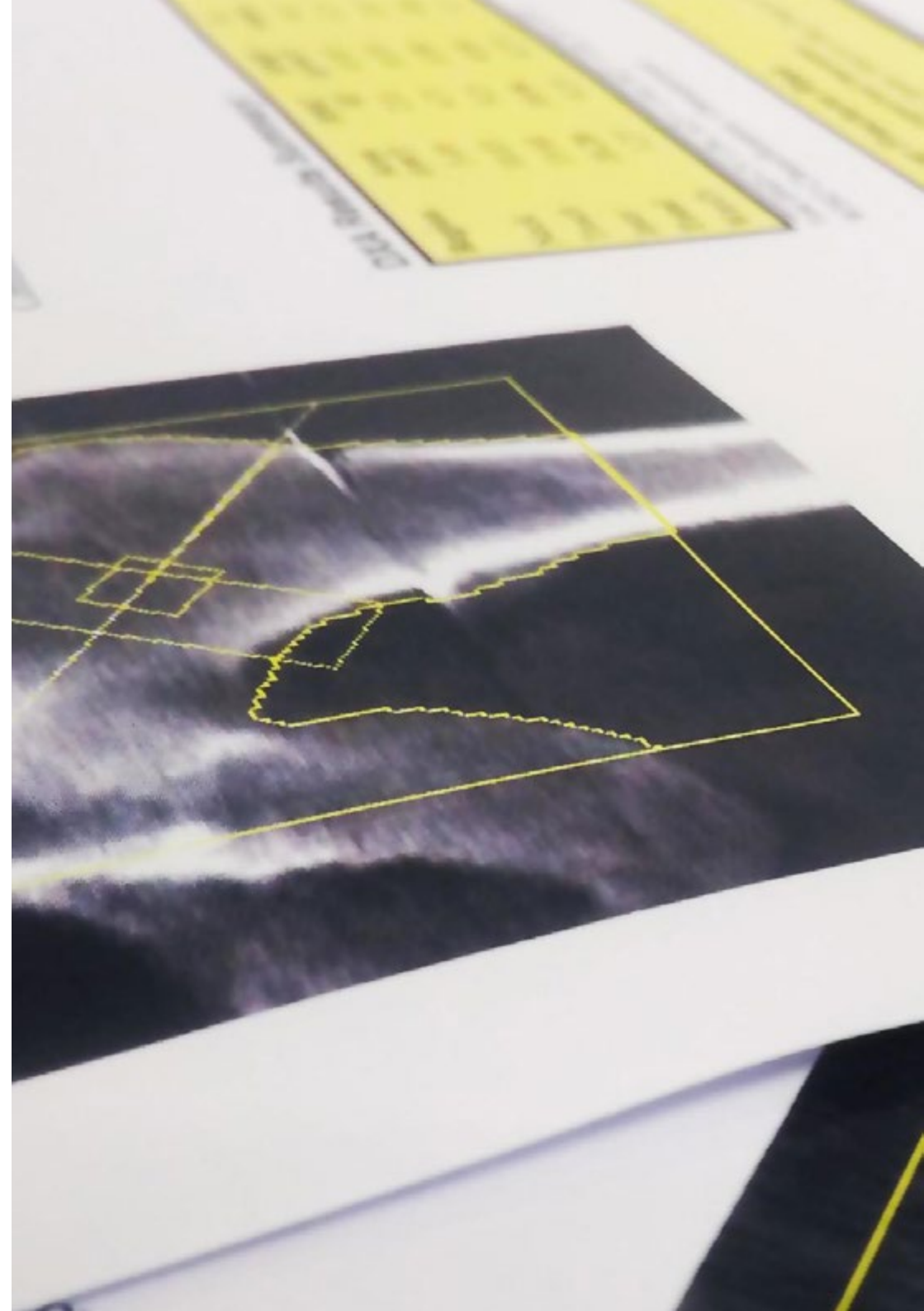


Apprendre à gérer de manière adéquate les mesures thérapeutiques pharmacologiques et non pharmacologiques pour traiter les Pathologies Métaboliques Osseuses chez la population gériatrique"



Objectifs généraux

- ◆ Approfondir la compréhension des processus de vieillissement et de leurs implications cliniques, diagnostiques et pronostiques
- ◆ Étudier les déterminants biologiques et physiologiques spécifiques des patients gériatriques
- ◆ Approfondir les raisons pour lesquelles les pathologies se manifestent différemment chez les patients gériatriques, leurs implications cliniques, diagnostiques et pronostiques, ainsi que les caractéristiques pharmacologiques qui conditionnent leurs traitements
- ◆ Actualiser les connaissances sur les facteurs de conditionnement biopsychosocial liés au processus de vieillissement
- ◆ Promouvoir un traitement intégral et holistique des patients gériatriques atteints de pathologies rhumatismales, qu'elles soient mesurées par le système immunitaire, le métabolisme osseux, les manifestations paranéoplasiques ou dégénératives





Objectifs spécifiques

- ◆ Présenter les dernières avancées en matière de biologie moléculaire osseuse afin de faciliter le diagnostic et la gestion de la pathologie métabolique osseuse
- ◆ Effectuer une évaluation initiale correcte du patient âgé atteint d'ostéoporose, ainsi comme, reconnaître les facteurs de risque de fracture et le risque de celle-ci
- ◆ Identifier les problèmes et les limites qui présentent les techniques de diagnostic et être capable de s'adapter aux conditions spécifiques de ce groupe de population pour garantir un diagnostic adéquat
- ◆ Effectuer une gestion adéquate des mesures thérapeutiques pharmacologiques et non pharmacologiques dans chacune des situations qui peuvent survenir dans les pathologies métaboliques osseuses dans le contexte spécifique de la population gériatrique

“

Améliorez la qualité de vie de vos patients gériatriques avec ce Certificat en Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique, enseigné 100% en ligne pour plus de commodité”

03

Direction de la formation

Ce diplôme offert par TECH est dirigé par une équipe d'experts hautement qualifiés dans le domaine de la médecine et de la gériatrie. Ces professionnels ont une grande expérience et des connaissances actualisées dans les Pathologies liées au Métabolisme Osseux chez les Patients Gériatriques. En plus, les étudiants auront accès à un large éventail de ressources éducatives, y compris une plateforme virtuelle et des outils d'apprentissage en ligne, pour les aider dans leur processus d'apprentissage et la préparation de leur future carrière. La direction du cours s'engage à fournir aux étudiants une éducation d'élite qui leur permettra d'acquérir de solides connaissances dans le domaine et de développer leurs compétences pour devenir des leaders dans leur domaine de travail.



“

La direction du programme s'engage à fournir un enseignement d'élite qui permettra à l'étudiant d'acquérir de solides connaissances dans la spécialité et développer les compétences nécessaires pour devenir un leader dans son domaine de travail"

Direction



Dr García Martos, Alvaro

- ♦ Spécialiste en Rhumatologie à l'Hôpital Universitaire de Tajo
- ♦ Médecin Spécialiste en Rhumatologie à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Professeur Associé en Rhumatologie à l'Université Alfonso X , El Sabio
- ♦ Aptitude de Recherche par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ♦ Master en Maladies Rhumatismales mesurées par le Système Immunitaire, Université Rey Juan Carlos et la Société Espagnole de Rhumatologie
- ♦ Certification EFSUMB Musculoskeletal Ultrasound level 1
- ♦ Niveaux A et B de l'échographie musculosquelettique de la Société Espagnole de Médecine du Sport



Professeurs

Dr Arconada López, Celia

- ◆ Médecin Spécialiste en Rhumatologie à l'Hôpital Infanta Elena de Valdemoro
- ◆ Rhumatologue à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ◆ Rhumatologue à l'hôpital Universitaire Infanta Cristina de Parla
- ◆ Rhumatologue au Nouveau Centre Médical de Majadahonda
- ◆ Rhumatologue à la Clinique Medicentro de Boadilla del Monte
- ◆ Rhumatologue à la Clinique Medicentro de Boadilla del Monte
- ◆ Tutrice Clinique pour de pratique du Grade en Médecine de l'Université Francisco de Vitoria
- ◆ Chercheur aux Eudes REASON et STAR
- ◆ Licence en Médecine par l'Université de Cantabrie
- ◆ Membre de: Société Espagnole de Rhumatologie, Société Madrilène de Rhumatologie (SORCOM), Groupe de travail sur l'Uveitis de la SER

04

Structure et contenu

Ce Certificat consiste en un module couvrant divers aspects liés au Métabolisme osseux et à son impact sur les Patients Gériatriques. Dans le cadre de ce cours, les étudiants pourront approfondir leurs connaissances sur des sujets comme l'épidémiologie des pathologies du métabolisme osseux, les techniques de diagnostic et interprétation, ainsi que les pathologies de diminution et augmentation de la densité minérale osseuse, respectivement. À cette fin, les étudiants auront accès à des ressources d'apprentissage actualisées et à un large éventail d'outils pédagogiques, y compris une plateforme virtuelle disponible 24 heures sur 24.

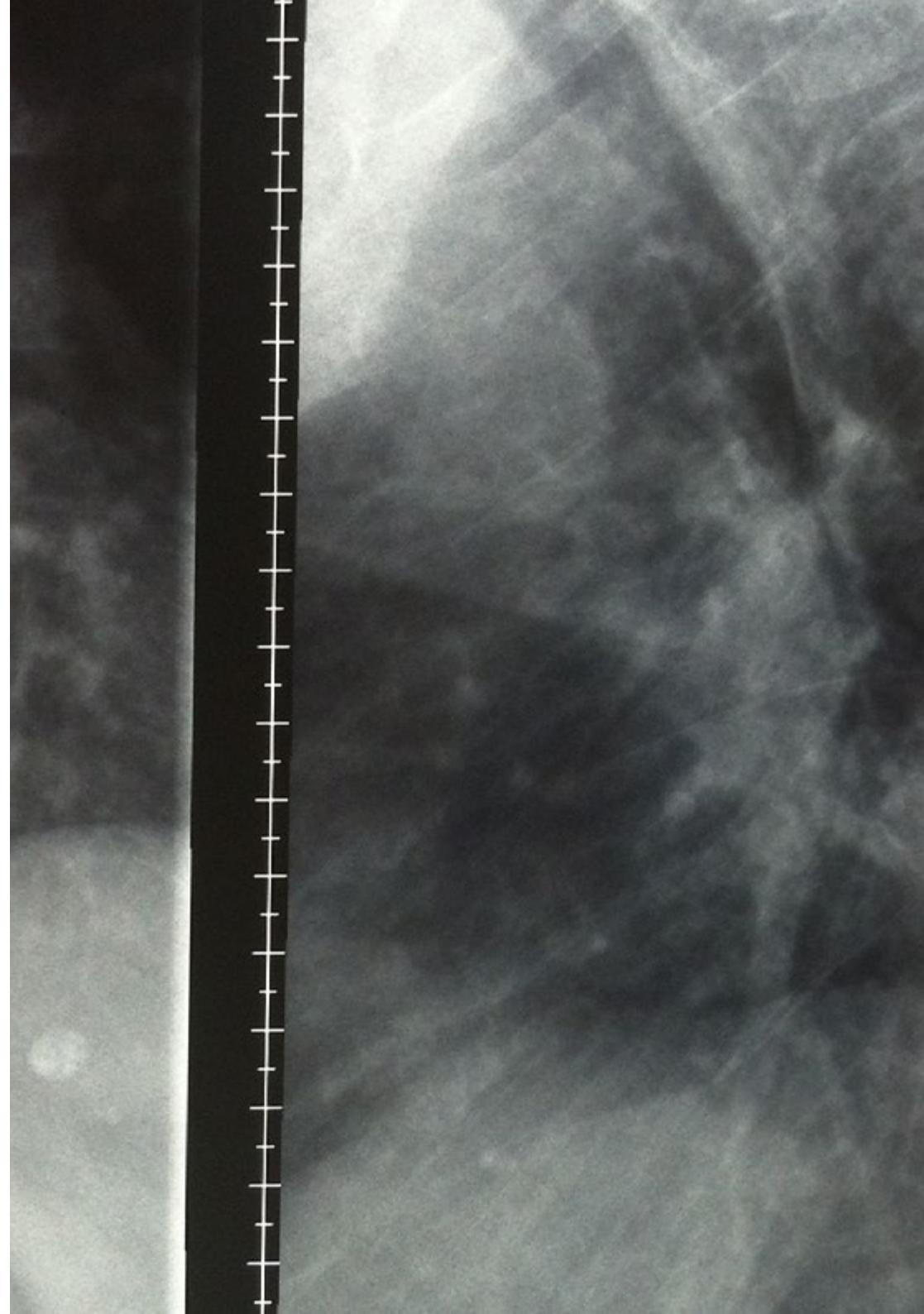




Ce diplôme explore les dernières données scientifiques sur la biologie moléculaire et cellulaire du métabolisme osseux"

Module 1. Pathologie du métabolisme osseux

- 1.1. Métabolisme osseux du patient gériatrique
 - 1.1.1. Ostéoporose
 - 1.1.2. Importance de l'Ostéoporose chez les Personnes âgées Caractéristiques particulières du patient gériatrique
- 1.2. Épidémiologie des pathologies du métabolisme osseux
 - 1.2.1. Maladies osseuses les plus fréquentes
 - 1.2.2. Épidémiologie des maladies osseuses sur chez les personnes âgées
- 1.3. Biologie moléculaire et cellulaire du métabolisme osseux
 - 1.3.1. Tissu osseux. Remodelage osseux. Acquisition de masse osseuse maximale
 - 1.3.2. Déséquilibre formation/destruction osseuse chez le patient âgé
 - 1.3.3. Patient âgé: stress oxydatif, sénescence des ostéoblastes et ostéococyte, autophagie
- 1.4. Techniques de diagnostic et interprétation
 - 1.4.1. Évaluation initiale du patient avec Ostéoporose
 - 1.4.2. Densitométrie osseuse et son interprétation correcte. FRAX®. Atouts et limites
 - 1.4.3. Marqueurs biochimiques du remodelage osseux
- 1.5. L'importance de la 25-hydroxyvitamine D
 - 1.5.1. Absorption et métabolisme
 - 1.5.2. Niveau optimal de 25-hydroxyvitamine D. Besoin quotidien
 - 1.5.3. Déficit et excès du 25-hydroxyvitamine D
- 1.6. Pathologies dues à une diminution de la densité minérale osseuse
 - 1.6.1. Concepts clés précédents
 - 1.6.2. Ostéomalacie



- 1.7. Pathologies par augmentation de la densité minérale osseuse
 - 1.7.1. DISH. Hyperostose squelettique idiopathique diffuse
 - 1.7.2. Maladie de Paget Osseuse
- 1.8. Autres maladies osseuses
 - 1.8.1. Ostéonécrose. Nécrose avasculaire du hanche
 - 1.8.2. Dystrophie sympathique réflexe
 - 1.8.3. Ostéodystrophie rénale
- 1.9. Traitement Prévention et mesures non pharmacologiques
 - 1.9.1. Activité physique et exercice du patient âgé
 - 1.9.2. Nutrition gériatrique Problèmes nutritionnels chez les personnes âgées
 - 1.9.3. Supplément en calcium et en vitamine D
- 1.10. Traitement II: Pharmacologie
 - 1.10.1. Types de médicaments Antirésorptifs et ostéoformateurs
 - 1.10.2. Traitement combiné vs traitement séquentiel
 - 1.10.3. Situations particulières



Cette qualification vous permettra de mettre à jour les outils utilisés pour effectuer une évaluation correcte du Métabolisme Osseux du Patient Gériatrique"

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 en Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements ou des formalités administratives”

Ce **Certificat en Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Pathologie du Métabolisme Osseux chez le Patient Gériatrique**
N° d'heures officielles: **150 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

Pathologie du Métabolisme
Osseux chez le Patient
Gériatrique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Pathologie du Métabolisme

Osseux chez le Patient

Gériatrique

