

Certificat Avancé

Électrothérapie et Analgésie

Approuvé par la NBA





Certificat Avancé

Électrothérapie et Analgésie

- » 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/kinesitherapia/diplome-universite/diplome-universite-electrotherapie-analgésie

Accueil

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

Le développement de l'Électrothérapie et son effet analgésique sur la douleur chronique et aiguë par le biais d'impulsions de stimulation sur les nerfs sensoriels est devenu l'une des techniques par excellence dans le domaine de la physiothérapie. Afin de permettre aux professionnels de ce secteur de se tenir au courant des derniers développements de leur technique et de l'utilisation de leurs outils, TECH a décidé de lancer ce programme complet. Il s'agit d'une expérience académique intensive et immersive qui vous permet d'apprendre en détail les dernières avancées liées à aux ultrasonothérapie et à l'électrothérapie à haute fréquence grâce à 450 heures de contenu théorique, pratique et additionnel présenté dans un format pratique et flexible 100% en ligne.



“

Se mettre à jour sur les derniers développements de l'électrothérapie à haute fréquence sera pour vous une tâche très facile grâce à ce Certificat Avancé”

Il y a quelques années encore, trouver une technique kinésithérapeutique non invasive, simple et sans effets secondaires pour le traitement des lésions musculaires telles que l'atrophie, les contractures ou la paralysie, entre autres, ainsi que leurs comorbidités (maux de tête, troubles cognitifs, mobilité réduite, etc.) relevait de la mission impossible. Cependant, grâce au développement de l'Électrothérapie et de ses multiples techniques analgésiques, il a été possible de traiter efficacement d'innombrables pathologies par le biais d'impulsions de stimulation électrique des nerfs sensoriels, en obtenant une réduction considérable de la douleur et en devenant une alternative efficace aux traitements pharmacologiques anti-inflammatoires et relaxants traditionnels.

Cependant, il s'agit d'un domaine qui offre un large éventail de possibilités, non seulement en raison des différentes techniques existantes, mais aussi de la spécificité de leur application en fonction des caractéristiques du patient. C'est pourquoi la TECH a jugé nécessaire de développer un programme qui servira de guide aux professionnels de la Physiothérapie dans leur mise à jour, en compilant les informations les plus exhaustives et les plus innovantes relatives à l'ultrasonothérapie et à l'électrothérapie à haute fréquence en une seule qualification. Le diplômé pourra ainsi approfondir ses recommandations techniques, ainsi que les avantages et les bénéfices de leur utilisation en fonction de l'état du patient, ce qui lui permettra de se perfectionner dans l'utilisation des outils thérapeutiques les plus innovants actuellement disponibles.

Le tout 100% en ligne, à travers 450 heures de contenu théorique, pratique et complémentaire, présenté sous différents formats: articles de recherche, lectures complémentaires, actualités, résumés dynamiques, vidéos détaillées, exercices d'auto-conscience, images, résumés dynamiques et bien d'autres choses encore. Vous serez également soutenu par une équipe d'enseignants en Physiothérapie, dont l'expérience vous guidera tout au long du programme et vous aidera à en tirer le meilleur parti.

Ce **Certificat Avance en Électrothérapie et Analgésie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Physiothérapie et Électrothérapie
- ♦ 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



Un programme multidisciplinaire qui vous permettra d'aborder l'ultrasonothérapie depuis les bases jusqu'aux concepts les plus novateurs, de manière à garantir une actualisation de son utilisation"

“

Vous travaillerez intensivement à l'obtention des meilleurs effets analgésiques grâce à l'électrothérapie et aux techniques les plus innovantes pour son utilisation”

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

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

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

Vous aurez accès à 450 heures du meilleur contenu théorique, pratique et complémentaire pour approfondir chaque section du syllabus de manière personnalisée en fonction de vos propres besoins.

Une certification qui vous donnera les clés pour maîtriser la nociception en s'appuyant sur une connaissance actualisée des principaux récepteurs et des voies ascendantes du trijumeau.



02

Objectifs

Le développement du programme de ce Certificat Avancé a été réalisé dans le but de compiler, en une seule qualification, les informations les plus exhaustives et les plus innovantes relatives à l'Électrothérapie et à sa nature analgésique dans le contexte kinésithérapeutique actuel. Il s'agit d'une opportunité unique de mettre à jour vos connaissances 100% en ligne et à travers une expérience académique dans laquelle vous trouverez les ressources didactiques les plus avant-gardistes, parfaites pour vous mettre à jour sans avoir à renoncer à quoi que ce soit, à votre propre rythme et de manière garantie.





“

*Arthrose, myalgie, rupture fibrillaire musculaire...
Dans ce programme, vous trouverez les informations
les plus récentes des informations pour traiter ces
problèmes et d'autres troubles musculo-squelettiques
grâce à l'Électrothérapie analgésique”*



Objectifs généraux

- Développer une connaissance actualisée et complète des techniques les plus innovantes liées à l'Électrothérapie et à l'Analgésie
- Fournir aux diplômés toutes les ressources nécessaires pour mettre en œuvre dans leur pratique les tendances les plus avant-gardistes de l'échothérapie dans le secteur actuel

“

Un programme conçu pour vous aider à surmonter vos propres problèmes grâce à une connaissance spécialisée des différentes techniques analgésiques utilisant l'électrostimulation”





Objectifs spécifiques

Module 1. Électrothérapie de haute fréquence

- ♦ Actualiser les connaissances concernant l'électrothérapie dans le domaine de la réhabilitation des patients atteints de pathologies neurologiques
- ♦ Renouveler les concepts de la physiologie de l'électrothérapie chez le patient neuromusculosquelettique

Module 2. Ultrasonothérapie en Physiothérapie

- ♦ Identifier les possibilités thérapeutiques actuelles et en développement dans le domaine de la rééducation neuromusculosquelettique
- ♦ Actualiser les connaissances concernant la transmission nociceptive et ses mécanismes de modulation par des moyens physiques

Module 3. Électrothérapie et analgésie

- ♦ Élargir les connaissances sur les nouvelles applications de l'Électrothérapie dans la réhabilitation des pathologies uro-gynécologiques
- ♦ Approfondir la compréhension de l'électrothérapie dans le domaine de la réadaptation des patients souffrant de pathologies musculo-squelettiques

04

Direction de la formation

TECH met toujours l'accent sur la conception des meilleurs professeurs, car elle estime que le soutien d'une équipe d'enseignants du plus haut niveau est un atout important que le diplômé peut utiliser pour tirer le meilleur parti de l'expérience académique à laquelle il est inscrit. Ainsi, pour ce Certificat Avancé, vous bénéficierez de la collaboration d'un groupe de professionnels dans le domaine de la kinésithérapie, qui seront à votre disposition pendant les 6 mois du programme pour résoudre tous les doutes qui pourraient survenir au cours du programme.





“

L'engagement du corps enseignant se traduira non seulement par l'exhaustivité du syllabus, mais aussi par l'inclusion de cas cliniques tirés de leurs consultations, qui sont inclus dans le syllabus de ce programme”

Directeurs Invités



Mme Sanz Sánchez, Marta

- ♦ Responsable de thérapie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeur Associé de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie à l'École Supérieure de Soins Infirmiers et Physiothérapie de l'Université de Comillas de Madrid
- ♦ Diplôme en thérapie à l'École Supérieure de Soins Infirmiers et Physiothérapie de l'Université de Alcalá de Henares)



M. Hernández, Elías

- ♦ Responsable de thérapie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Kinésithérapeute à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Professeur Collaborateur l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme de Kinésithérapie de l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Diplôme de Kinésithérapie à l'Université Pontificale de Comillas
- ♦ Master en Ostéopathie à l'École Universitaire de Gimbernat)

Direction



Dr León Hernández, Jose Vicente

- Docteur en Kinésithérapie de l'Université Rey Juan Carlos
- Licence en Sciences Chimiques à l'Université Complutense de Madrid, spécialiste en Biochimie
- Diplôme en Kinésithérapie de l'Université Alfonso X el Sabio
- Master en études et Traitement de la Douleur de l'Université Rey Juan Carlos

Professeurs

M. Cuenca Martínez, Ferrán

- ♦ Docteur en Kinésithérapie
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie
- ♦ Master en "Kinésithérapie avancée dans le traitement de la douleur"

M. Gurdíel Álvarez, Francisco

- ♦ Kinésithérapeute
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie
- ♦ Master en Kinésithérapie Avancée dans le Traitement de la Douleur Musculo-squelettique
- ♦ Expert en Thérapie Manuelle Orthopédique et Syndrome de Douleur Myofasciale

M. Suso Martí, Luis

- ♦ Kinésithérapeute
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie
- ♦ Master en Kinésithérapie avancée dans le traitement de la douleur

M. Losana Ferrer, Alejandro

- ♦ Physiothérapeute
- ♦ Master en Kinésithérapie Avancée dans le Traitement de la Douleur Musculo-squelettique
- ♦ Expert en Thérapie Manuelle Neuro-orthopédique
- ♦ Formation Supérieure Universitaire en Exercice Thérapeutique et Physiothérapie invasive pour la Douleur Musculo-squelettique

Mme Merayo Fernández, Lucía

- ♦ Kinésithérapeute
- ♦ Diplômé en Kinésithérapie
- ♦ Master en Kinésithérapie Avancée dans le Traitement de la Douleur Musculo-squelettique





M. Izquierdo García, Juan

- ♦ Kinésithérapeute à l'Unité de Réhabilitation Cardiaque de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre à Madrid
- ♦ Spécialiste Universitaire en Insuffisance Cardiaque de l'Université de Murcie
- ♦ Professeur Associé du Département de Radiologie, Réhabilitation et Physiothérapie de la Faculté de Soins Infirmiers, Kinésithérapie et Podologie Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme de Kinésithérapie à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Maîtrise en Gestion et Administration de la Santé de l'Université Atlántico Medio
- ♦ Expert en Thérapie Manuelle des Tissus Musculaires et Neuroméningés à l'Université Rey Juan Carlos

M. Román Moraleda, Carlos

- ♦ Kinésithérapeute à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre.
- ♦ Kinésithérapeute au Centre de Santé Paseo Imperial et dans le service de Soins Primaires de l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ♦ Spécialiste en l'Unité des Drainage lymphatique l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ♦ Kinésithérapeute au centre de soins de jour "José Villarreal", Madrid
- ♦ Professeur Associé à la Faculté de Soins Infirmiers, Kinésithérapie et Podologie Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Ostéopathie (Eur. Ost DO). Université Francisco de Vitoria - École d'Ostéopathie FBE
- ♦ Expert Universitaire en Drainage Lymphatique Manuel à l'Université Européenne de Madrid

05

Structure et contenu

Le plan d'études de ce programme a été conçu par le corps enseignant, qui est composé de professionnels versés dans le domaine de la physiothérapie et dans l'utilisation des principaux outils d'électrothérapie, et qui sait quelles informations le diplômé doit maîtriser pour mener à bien une pratique actualisée du plus haut niveau. Grâce à cela, il a été possible de créer un programme complet et intensif, ainsi que des dizaines d'heures de matériel supplémentaire pour développer chaque section en fonction de leurs besoins et exigences, en adaptant cette expérience académique à tous les étudiants.





“

Vous aurez l'occasion d'actualiser votre méthodologie de traitement par ultrasons grâce aux indications des dernières études en Électrothérapie clinique”

Module 1. Électrothérapie de haute fréquence

- 1.1. Principes physiques fondamentaux de la haute fréquence
- 1.2. Effets physiologiques de la haute fréquence
 - 1.2.1. Effets athermiques
 - 1.2.2. Effets thermiques
- 1.3. Effets thérapeutiques de la haute fréquence
 - 1.3.1. Effets athermiques
 - 1.3.2. Effets thermiques
- 1.4. Principes fondamentaux de l'onde courte
 - 1.4.1. Onde courte: mode d'application capacitif
 - 1.4.2. Onde courte: mode d'application inductif
 - 1.4.3. Onde courte: mode d'émission pulsé
- 1.5. Applications pratiques de l'onde courte
 - 1.5.1. Applications pratiques de l'onde courte continue
 - 1.5.2. Applications pratiques de l'onde courte pulsée
 - 1.5.3. Applications pratiques de l'onde courte: phase de la pathologie et protocoles
- 1.6. Contre-indications de l'onde courte
 - 1.6.1. Contre-indications absolues
 - 1.6.2. Contre-indications relatives
 - 1.6.3. Précautions et mesures de sécurité
- 1.7. Applications pratiques de la micro-onde
 - 1.7.1. Concepts de base de la micro-onde
 - 1.7.2. Considérations pratiques de la micro-onde
 - 1.7.3. Applications pratiques de la micro-onde continue
 - 1.7.4. Applications pratiques de la micro-onde pulsée
 - 1.7.5. Protocoles de traitement par micro-ondes
- 1.8. Contre-indications de la micro-onde
 - 1.8.1. Contre-indications absolues
 - 1.8.2. Contre-indications relatives
- 1.9. Principes de base de la Tecarthérapie
 - 1.9.1. Effets physiologiques de la Tecarthérapie
 - 1.9.2. Dosage du traitement par Tecarthérapie

- 1.10. Applications pratiques de la Tecarthérapie
 - 1.10.1. Arthrose
 - 1.10.2. Myalgie
 - 1.10.3. Rupture fibrillaire musculaire
 - 1.10.4. Douleur post-puncture des points gâchettes myofasciaux
 - 1.10.5. Tendinopathie
 - 1.10.6. Rupture du tendon (période post-chirurgicale)
 - 1.10.7. Cicatrisation des plaies
 - 1.10.8. Cicatrices chéloïdes
 - 1.10.9. Drainage d'œdèmes
 - 1.10.10. Récupération post-exercice
- 1.11. Contre-indications de la Tecarthérapie
 - 1.11.1. Contre-indications absolues
 - 1.11.2. Contre-indications relatives

Module 2. Ultrasonothérapie en Physiothérapie

- 2.1. Principes physiques de l'ultrasonothérapie
 - 2.1.1. Définition de l'Ultrasonothérapie
 - 2.1.2. Principaux principes physiques de l'Ultrasonothérapie
- 2.2. Effets physiologiques de l'ultrasonothérapie
 - 2.2.1. Mécanismes d'action de l'Ultrason Thérapeutique
 - 2.2.2. Effets thérapeutiques de l'Ultrasonothérapie
- 2.3. Principaux paramètres de l'Ultrasonothérapie
- 2.4. Applications pratiques
 - 2.4.1. Méthodologie du traitement par ultrasons
 - 2.4.2. Applications pratiques et indications de l'Ultrasonothérapie
 - 2.4.3. Études de recherche sur l'Ultrasonothérapie
- 2.5. Ultrasonophorèse
 - 2.5.1. Définition d'Ultrasonophorèse
 - 2.5.2. Mécanismes de l'Ultrasonophorèse
 - 2.5.3. Facteurs dont dépend l'efficacité de l'Ultrasonophorèse
 - 2.5.4. Considérations relatives à l'Ultrasonophorèse
 - 2.5.5. Études de recherche sur l'Ultrasonophorèse



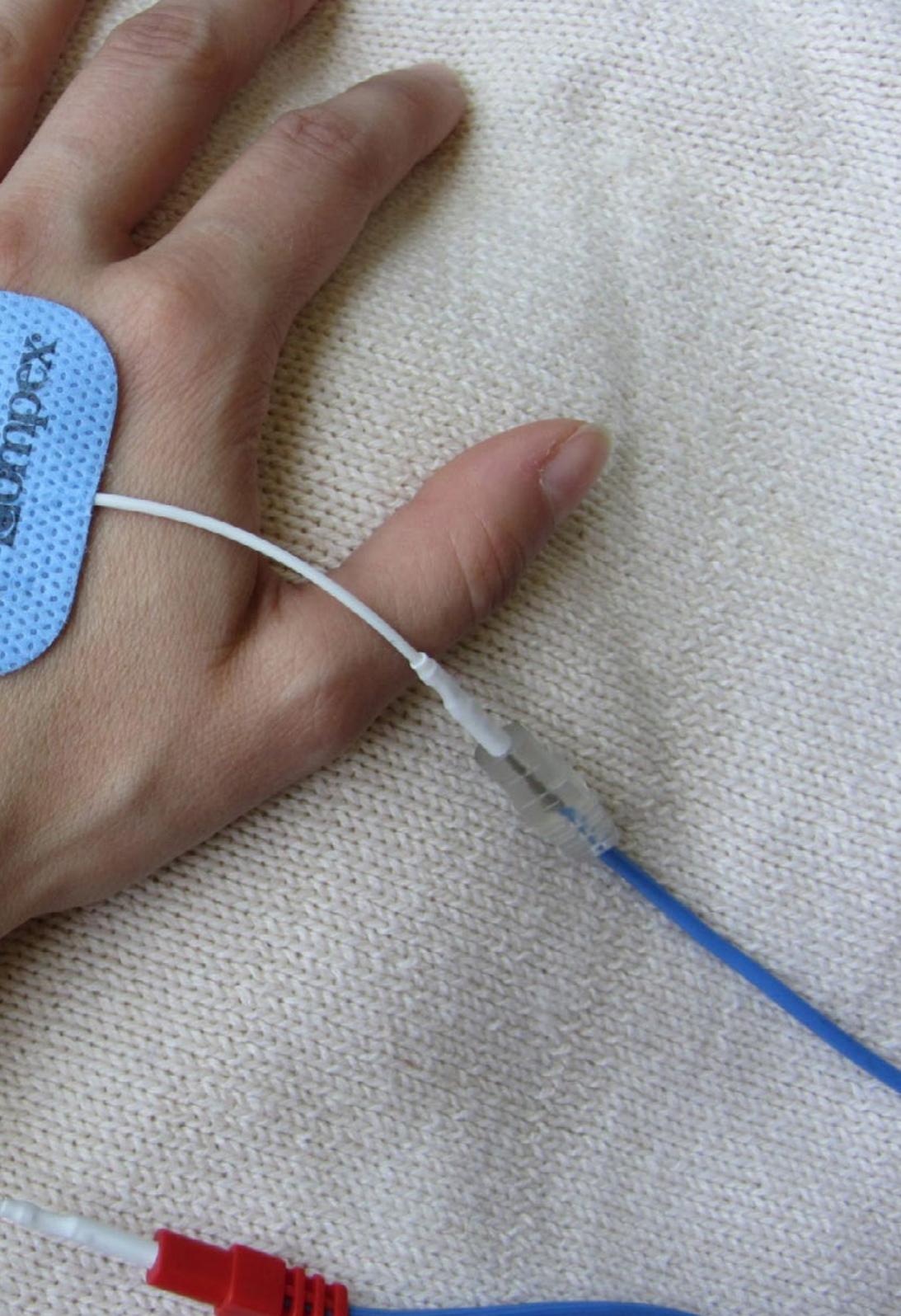
- 2.6. Contre-indications de l'Ultrasonothérapie
 - 2.6.1. Contre-indications absolues
 - 2.6.2. Contre-indications relatives
 - 2.6.3. Précautions
 - 2.6.4. Recommandations
 - 2.6.5. Contre-indications de l'Ultrasonophorèse
- 2.7. Ultrasonothérapie de haute fréquence. OPAF (Ondes de Pression à Haute Fréquence)
 - 2.7.1. Définition de la thérapie OPAF
 - 2.7.2. Paramètres de la thérapie OPAF et la thérapie HIFU
- 2.8. Applications pratiques de l'Ultrasonothérapie à haute fréquence
 - 2.8.1. Indications de la thérapie OPAF et HIFU
 - 2.8.2. Études de recherche de la thérapie OPAF et HIFU
- 2.9. Contre-indications de l'Ultrasonothérapie à haute fréquence

Module 3. Électrothérapie et analgésie

- 3.1. Définition de la douleur Concept de nociception
 - 3.1.1. Définition de la douleur
 - 3.1.1.1. Caractéristiques de la douleur
 - 3.1.1.2. Autres concepts et définitions liés à la douleur
 - 3.1.1.3. Types de douleur
 - 3.1.2. Concept de nociception
 - 3.1.2.1. Partie périphérique du système nociceptif
 - 3.1.2.2. Partie centrale du système nociceptif
- 3.2. Principaux récepteurs nociceptifs
 - 3.2.1. Classification des nocicepteurs
 - 3.2.1.1. Selon la vitesse de conduction
 - 3.2.1.2. Selon la localisation
 - 3.2.1.3. Selon le mode de stimulation
 - 3.2.2. Fonctionnement des nocicepteurs

- 3.3. Principales voies nociceptives
 - 3.3.1. Structure de base du système nerveux
 - 3.3.2. Voies spinales ascendantes
 - 3.3.2.1. Voie Spinothalamique
 - 3.3.2.2. Voie Spinoréticulaire
 - 3.3.2.3. Voie Spinomésencéphalique
 - 3.3.3. Voies ascendantes du trijumeau
 - 3.3.3.1. Voie Trigémino-thalamique ou Lemniscus Trigéminal
 - 3.3.4. Sensibilité et voies nerveuses
 - 3.3.4.1. Sensibilité extéroceptive
 - 3.3.4.2. Sensibilité proprioceptive
 - 3.3.4.3. Sensibilité intéroceptive
 - 3.3.4.4. Autres fascicules liés aux voies sensorielles
- 3.4. Mécanismes de transmission de la régulation nociceptive
 - 3.4.1. Transmission au niveau de la moelle épinière (corne postérieure)
 - 3.4.2. Caractéristiques des neurones de l'APME
 - 3.4.3. Lames Rexed
 - 3.4.4. Biochimie de la transmission au niveau de la corne postérieure de la moelle épinière
 - 3.4.4.1. Canaux et récepteurs présynaptiques et postsynaptiques
 - 3.4.4.2. Transmission au niveau des voies spinales ascendantes
 - 3.4.4.3. Voie Spinothalamique
 - 3.4.4.4. Transmission au niveau du thalamus
 - 3.4.4.5. Noyau ventral postérieur (NVP)
 - 3.4.4.6. Noyau dorsal médial
 - 3.4.4.7. Noyaux intralaminaires
 - 3.4.4.8. Région postérieure
 - 3.4.4.9. Transmission au niveau du cortex cérébral
 - 3.4.4.10. Cortex somatosensoriel primaire (S1)
 - 3.4.4.11. Cortex somatosensoriel secondaire ou d'association (S2)
 - 3.4.5. Gate control
 - 3.4.5.1. Modulation au niveau segmentaire
 - 3.4.5.2. Modulation au niveau suprasegmentaire
 - 3.4.5.3. Considérations
 - 3.4.5.4. Rappel de la théorie Control Gate





- 3.4.6. Voies descendantes
 - 3.4.6.1. Centres de modulation du tronc cérébral
 - 3.4.6.2. Contrôles inhibiteurs diffus nociceptifs (CIDN)
- 3.5. Effets modulateurs de l'électrothérapie
 - 3.5.1. Niveaux modulation de la douleur
 - 3.5.2. Plasticité neuronale
 - 3.5.3. Théorie de la douleur par voies sensorielles
 - 3.5.4. Modèle d'Électrothérapie
- 3.6. Haute fréquence et analgésie
 - 3.6.1. Chaleur et température
 - 3.6.2. Effets
 - 3.6.3. Techniques d'application
 - 3.6.4. Dosage
- 3.7. Basse fréquence et analgésie
 - 3.7.1. Stimulation sélective
 - 3.7.2. TENS et Control Gate
 - 3.7.3. Dépression post-excitatoire système nerveux orthosympathique
 - 3.7.4. Théorie de la libération d'endorphines
 - 3.7.5. Dosage TENS
- 3.8. Autres paramètres liés à l'analgésie
 - 3.8.1. Effets de l'Électrothérapie
 - 3.8.2. Dosage en Électrothérapie



Ne manquez pas l'occasion de mettre à jour votre pratique de la physiothérapie avec les meilleurs professionnels et inscrivez-vous dès maintenant à ce Certificat Avancé”

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 est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.



“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

À TECH nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les kinésithérapeutes et les kinésiologues apprennent mieux, plus rapidement et de manière plus durable.

Avec TECH, vous pouvez faire l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de l'exercice professionnel de la kinésithérapie.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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 kinésithérapeutes/kinésologues 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 qui permettent au kinésithérapeute ou au kinésologue de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.



Le kinésithérapeutes/kinésiologue 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 pour faciliter un 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 ligne du monde (Columbia University).

Cette méthodologie a formé plus de 65.000 kinésithérapeutes/kinésiologues avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge manuelle/pratique. 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, 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 se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, le score global de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Techniques et procédures de kinésithérapie en vidéo

TECH apporte les techniques les plus récentes et les dernières avancées éducatives à l'avant-garde des techniques et procédures actuelles de kinésithérapie/kinésiologie. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

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



Lectures complémentaires

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.





Analyses de cas menées et développées 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 l'attention 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH offre les contenus les plus pertinents du cours sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Électrothérapie et Analgésie 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
Certificat avance sans déplacements ni
formalités administratives”*

Ce **Certificat Avance en Électrothérapie et Analgésie** 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 Avance** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avance, 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 Électrothérapie et Analgésie**

N.º d'Heures Officielles: **450 h.**

Approuvé par la NBA



*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

Certificat Avancé

Électrothérapie et Analgésie

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

Certificat Avancé

Électrothérapie et Analgésie

Approuvé par la NBA

