

Certificat

Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB)



Certificat

Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB)

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

Accès web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/principes-fondamentaux-oxygenotherapie-hyperbare-ohb

Sommaire

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

Les différentes applications de la Médecine Hyperbare sont peu connues des professionnels de la santé, malgré son efficacité dans certains traitements. On assiste actuellement à une résurgence de l'utilisation de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB) comme outil adjuvant dans différentes spécialités médicales.



“

L'actualisation est essentielle dans le domaine de la médecine afin d'améliorer la qualité de vie des patients. La spécialisation dans les traitements par Oxygénation Hyperbare peut être efficace pour résoudre différentes

Les principes fondamentaux de l'OHB sont présentés de manière pratique, accessible et simple afin de faciliter l'étude du professionnel de la santé et de lui permettre d'agir dans sa pratique quotidienne. Les lois physiques d'Henry, Dalton, et Boyle et Mariotte sont expliquées et révisées, afin d'incorporer le concept d'effet volumétrique et solumétrique.

De plus, le modèle mathématique de Krogh est présenté, ce qui permet de connaître l'effet du rayon de perfusion d'oxygène à différentes pressions de traitement.

En plus, les différents types d'hypoxie sont détaillés afin que l'étudiant puisse comprendre les bases hypoxiques des différentes pathologies et reconnaître les applications thérapeutiques de l'hyperoxie. L'incorporation du concept physiologique d'hyperoxie diluée dans le plasma et les fluides interstitiels est la base du traitement par oxygénation hyperbare.

De plus, une connaissance détaillée des principes fondamentaux permettra de comprendre les limites et les applications des différents types de pression de traitement (haute pression, moyenne pression et micro-pression).

Il faut noter que c'est l'initiation au concept d'hyperoxie qui génère et déclenche toute la cascade d'effets thérapeutiques décrits dans cette formation. Par ailleurs, il convient de noter que sans l'incorporation de cet élément, les bases initiales de l'oxygénation hyperbare, ses indications, ses contre-indications et ses effets indésirables ne peuvent

Ce **Certificat en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB)** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Les caractéristiques les plus importantes sont:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine Hyperbare
- ♦ 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
- ♦ Les nouveautés sur la Médecine Hyperbare
- ♦ Exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Son accent particulier sur les méthodologies innovantes en Médecine Hyperbare
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La disponibilité des contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Saisissez l'opportunité que vous offre cette formation, et améliorez vos compétences professionnelles avec ce Certificat Avancé en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie

“

Ce Certificat est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB), vous obtiendrez un diplôme

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Médecine Hyperbare, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan 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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus universitaire. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie

Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra une étude contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel, tout en améliorant vos connaissances dans ce



02 Objectifs

Ce Certificat en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB) vise à former aux fondements et applications du traitement de l'Oxygénation Hyperbare, et à présenter les preuves scientifiques dans les différentes spécialités du domaine des soins de santé.



“

C'est la meilleure option pour connaître les dernières avancées en Médecine Hyperbare”



Objectifs généraux

- Faire connaître l'utilité de l'oxygénothérapie hyperbare dans différentes spécialités médicales
- Former les professionnels de la santé aux principes fondamentaux, au mécanisme d'action, aux indications, aux contre-indications et aux applications de l'oxygène hyperbare
- Diffuser le degré de preuve publié et les recommandations et indications des différentes sociétés scientifiques liées à la Médecine Hyperbare
- Promouvoir la reconnaissance des applications potentielles de l'oxygène hyperbare dans différents cas cliniques et les bénéfices qui peuvent être obtenus avec le traitement, ainsi que l'indication et la détection des contreindications



Saisissez l'opportunité de vous actualiser concernant les derniers développements en Principes Fondamentaux de





Objectifs spécifiques

- ◆ Former aux principes de traitement de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB) et aux mécanismes permettant d'atteindre l'hyperoxie
- ◆ Présenter les lois physiques impliquées et le modèle mathématique de Krogh qui sous-tend l'effet du traitement à différentes pressions
- ◆ Décrire les différences entre l'effet volumétrique et solométrique de l'OHB et ses limites dans le traitement de différentes pathologies
- ◆ Présenter les types d'hypoxie décrits et les scénarios de troubles liés à l'hypoxie dans différentes pathologies.

03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Médecine Hyperbare, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. De plus, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, et complètent ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

Vous disposerez d'une excellente équipe de spécialistes dans le domaine de la Médecine Hyperbare qui vous permettra de vous former dans

Direction



Dr Cannellotto, Mariana

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Hyperbare
- ♦ Directrice Médicale de *BioBarica - Hyperbaric Systems*
- ♦ Médecin Clinique à C.E.S.SRL
- ♦ Présidente de l'Association Argentinne de Médecine Hyperbare et de Recherche
- ♦ Présidente de l'Ihmera



Mme. Jordá Vargas, Liliana

- ♦ Experte en Biochimie Clinique et Microbiologie
- ♦ Directrice Scientifique de *BioBarica - Hyperbaric Systems*
- ♦ Bactériologiste au CRAI Norte
- ♦ Bactériologiste à l'Hôpital Vélez Sarsfield
- ♦ Directrice Scientifique de l'AAMHEI et l'AEMHEI
- ♦ Licence en Biochimie de l'Université Nationales de Córdoba
- ♦ Biochimie et Microbiologie Clinique à l'Institut Universitaire CEMIC



Professeurs

Dr Verdini, Fabrizio

- ♦ Médecin Clinique à BioBarica Hyperbaric Systems
- ♦ Directeur des Programmes de Santé à Camp La Llanada
- ♦ Médecin Généraliste à l'Hôpital Docteur Armando Mata Sánchez
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Carabobo
- ♦ Master en Médecine Hyperbare de l'université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Administration des Affaires Sanitaires à l'Université Polytechnique de Puerto Rico

Dr Ramallo, Rubén Leonardo

- ♦ Médecin de Garde Spécialisé en Médecine Clinique à l'Hôpital Général d'Agudos
- ♦ Médecin en Médecine Hyperbare Biobarica - Hyperbaric Systems
- ♦ Médecin Chirurgien Faculté des Sciences Médicales, Université Nationale de Córdoba, Argentine
- ♦ Spécialiste en Médecine Interne Résidence en Médecine Interne, Hôpital Córdoba
- ♦ Master en Psycho-immuno-endocrinologie Université Favaloro
- ♦ Directeur de la Commission de Clinique Médicale AAMHEI

Dr Emilia Fraga, Pilar María

- ♦ Directrice du Service de Médecine scientifique et Recherche Clinique Biobarica
- ♦ Évaluatrice en Alimentation à l'Institut National de l'Alimentation
- ♦ Professeur en Anatomie et Physiologie à l'ADEF
- ♦ Licence en Biochimie de l'Universités Nationales Arturo Jauretche

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la Médecine Hyperbare, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, appuyés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et maîtrisant largement les nouvelles technologies appliquées à la médecine hyperbare.





“

Ce Certificat en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB) contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché »

Module 1. Fondements du Traitement en Oxygénation Hyperbare (TOHB)

- 1.1. Bases Physiologiques du Traitement par Oxygénation Hyperbare
- 1.2. Les lois physiques de Dalton, Henry, Boyle et Mariotte
- 1.3. Base physique et mathématique de la diffusion de l'oxygène dans les tissus à différentes pressions de traitement Modèle de Krogh
- 1.4. Physiologie de l'oxygène
- 1.5. Physiologie de la respiration
- 1.6. Effet volumétrique et solométrique
- 1.7. Hypoxie : Types d'hypoxie
- 1.8. Hyperoxie et pression de traitement
- 1.9. Hyperoxie efficace dans la cicatrisation des plaies
- 1.10. Fondements du modèle d'hyperoxie intermittente





“

*Cette formation vous
permettra de développer
votre carrière de manière*

05

Méthodologie

Ce programme de spécialisation 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 dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par de grandes publications telles que le **New England Journal of Medicine**.



“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous mener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a démontré sa grande efficacité, surtout dans les matières qui nécessitent la mémorisation"

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.

À 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, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique

“

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. Elle a été établie comme méthode

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre éléments clés :

1. Les médecins qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des
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, les étudiants obtiennent 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 est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'Apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

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

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



Placée à l'avant-garde pédagogique mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne (L'Université de Columbia).

Grâce à cette méthodologie, nous avons préparé 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions:

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.

La note globale du système d'apprentissage TECH est de 8.01, conformément aux normes internationales les plus élevées.



Ce programme, vous offre les meilleurs supports pédagogiques conçus spécialement pour vous :



Matériel d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés spécifiquement par les spécialistes qui enseignent le programme, de sorte que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

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



Techniques et procédures chirurgicales disponibles en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, 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



Résumés interactifs

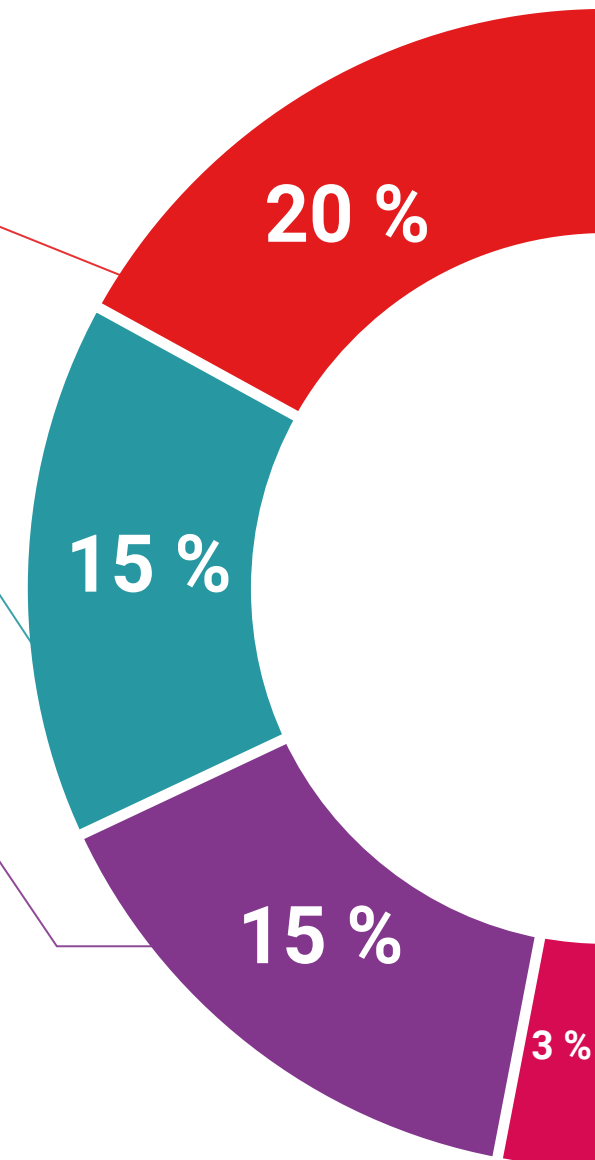
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique par des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

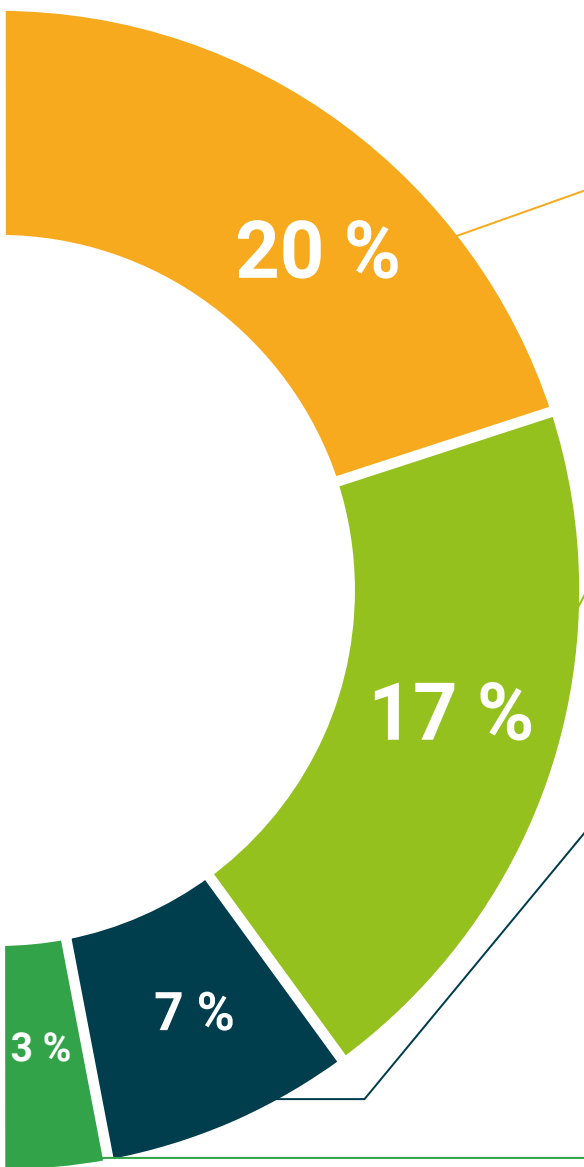
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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 l'attention, et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe afin d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation : vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos 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" renforce les connaissances et la mémoire, et la confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents, sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les étudiants à progresser dans leur apprentissage.



06 Diplôme

Le certificat en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB) garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”

Ce **Certificat en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB)** 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** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme : **Certificat en Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB)**

N.º heures officielles : **150 h.**





Certificat

Principes Fondamentaux
de l'Oxygénothérapie
Hyperbare (OHB)

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

Certificat

Principes Fondamentaux de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB)

