

Praktische Ausbildung Hyperbarmedizin



tech



tech

Praktische Ausbildung
Hyperbarmedizin

Index

01

Einführung

Seite 4

02

Warum diese Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 6

03

Ziele

Seite 8

04

Planung des Unterrichts

Seite 10

05

Wo kann ich die Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 12

06

Allgemeine Bedingungen

Seite 14

07

Qualifizierung

Seite 16

01 Einführung

Die hyperbare Sauerstofftherapie (HBOT) hat sich zu einer gefragten therapeutischen Alternative im heutigen klinischen Umfeld entwickelt. Zahlreiche Studien haben gezeigt, dass die Anwendung von hohem atmosphärischem Druck auf den Körper und die daraus resultierende Steigerung der Durchblutung bei der Linderung bestimmter Mängel wie dem diabetischen Fuß, chronischen Wunden oder Sportverletzungen von großem Nutzen sein kann. Es handelt sich jedoch um ein komplexes Gebiet, für dessen Beherrschung spezielle und aktuelle Kenntnisse erforderlich sind. Aus diesem Grund hat TECH es als notwendig erachtet, ein praktisches Programm zu erstellen, das es dem Physiotherapeuten ermöglicht, sich durch einen Aufenthalt in einer internationalen Referenzklinik auf den neuesten Stand der Hyperbarmedizin zu bringen.

“

Integrieren Sie in Ihre tägliche Praxis die neuesten und bekanntesten Fortschritte der Hyperbarmedizin im Bereich der Physiotherapie“





In den vergangenen Jahren haben Spitzensportler die Hyperbarmedizin genutzt, um ihre Verletzungen zu behandeln und eine wesentlich effektivere Genesung zu erreichen. Dies führte zu einer größeren Sichtbarkeit dieser Therapie, die zahlreiche Vorteile wie Vasokonstriktion, Fibroblastenstimulation, erhöhte zelluläre Immunaktivität und verringerten oxidativen Stress aufweist, was ihre Anwendung bei verschiedenen Arten von Pathologien und Patienten ermöglicht.

Dies ist der Ursprung dieser Praktischen Ausbildung, einer einmaligen Gelegenheit für Fachkräfte, 120 Stunden lang Teil eines Teams zu werden, das sich mit der therapeutischen Oxygenierung durch Atmosphärendruckkammern auskennt. So können Sie Ihre Kenntnisse in der Anwendung dieser Technik aktualisieren und mit Patienten mit verschiedenen Pathologien arbeiten: Taubheit, Geschwüre, thermische Verbrennungen, Hauttransplantationen, usw. Darüber hinaus werden sie über die empfohlenen Richtlinien für jeden Fall informiert, mit besonderem Augenmerk auf die Fälle, in denen eine Behandlung aufgrund der klinischen Merkmale nicht in Betracht kommt.

Dies ist eine einmalige Erfahrung, bei der der Student Zugang zu den innovativsten und präzisesten Technologien hat und aktiv an der Behandlung von Patienten teilnehmen kann. All dies wird von einem Team von Experten für Hyperbarmedizin begleitet, die einerseits dafür sorgen, dass sie den größtmöglichen Nutzen aus der Ausbildung ziehen können, und andererseits, dass alle Ziele, für die sie konzipiert wurde, erreicht werden. Auf diese Weise wird der Physiotherapeut in der Lage sein, den Aufenthalt zu beenden und sich dem Arbeitsumfeld mit der Sicherheit und der Garantie zu stellen, die Neuheiten der HBOT im Detail zu kennen.

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Die technologische Innovation zwingt die Fachkräfte dazu, ihre technischen Kenntnisse ständig zu aktualisieren. Aus diesem Grund bietet TECH ein innovatives Programm an, das sich vom klassischen theoretischen Rahmen entfernt, um den Fachkräften eine einzigartige praktische Erfahrung zu vermitteln. Auf diese Weise entspricht es dem tatsächlichen Bedarf, die Kompetenzen und Fähigkeiten in der Hyperbarmedizin im Bereich der Physiotherapie zu stärken. Dies ermöglicht der Fachkraft den Einstieg in ein reales klinisches Umfeld, in dem die neuesten Verfahren und Techniken auf diesem Gebiet in die Praxis umgesetzt werden können. Während der drei intensiven Wochen werden sie Teil eines Arbeitsteams sein, in dem sie aus erster Hand die Fortschritte bei der Ausrüstung und den Techniken für die hyperbare Sauerstofftherapie kennen lernen werden. Eine ausgezeichnete akademische Gelegenheit für Berufstätige, die ein Programm suchen, das sich auf die neuesten Entwicklungen in einem renommierten Zentrum und umgeben von den besten Spezialisten konzentriert.



TECH bringt ihnen eine einzigartige praktische Erfahrung näher, die dem tatsächlichen Bedarf der Physiotherapeuten an Fortbildung im Bereich der Hyperbarmedizin entspricht"

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Der Bereich der Hyperbarmedizin wurde in den letzten Jahren durch Fortschritte revolutioniert, die den Einsatz bei Patienten mit Infektionskrankheiten, rheumatischen Erkrankungen, der Parkinson-Krankheit oder der Alzheimer-Krankheit ermöglicht haben. Aus diesem Grund und mit dem Ziel, der Fachkraft diese Technologie näher zu bringen, hat TECH diese Praktische Ausbildung ins Leben gerufen, in der sie sich über die Techniken und die vielfältigen Vorteile dieser Therapie bei Patienten, die innovative Behandlungen benötigen und wünschen, informieren kann.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Das spezialisierte Team des renommierten klinischen Zentrums, in dem die Fachkräfte ihre Praktische Ausbildung absolvieren werden, ist eine Garantie für eine beispiellose Aktualisierung der Kenntnisse. So werden die Teilnehmer drei Wochen lang von einem Experten angeleitet, der ihnen in einer realen Umgebung die Techniken und Methoden zeigt, die bei den Patienten, die in diese Einrichtung kommen, angewendet werden. Dies wird sie in die Lage versetzen, die effizientesten Verfahren und Ansätze der Hyperbarmedizin in ihre tägliche Praxis einzubinden.

3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

Für die Auswahl der klinischen Zentren, die an der Praktischen Ausbildung teilnehmen, führt TECH ein strenges Verfahren durch, das letztendlich dazu führt, dass den Fachkräften ein qualitativ hochwertiges Update geboten wird. Auf diese Weise werden die Studenten in der Lage sein, aus erster Hand die neueste Technologie zu erfahren, die in hochmodernen Gesundheitseinrichtungen eingesetzt wird, die sich um Innovation bemühen, während sie sich um die Gesundheit der Patienten durch Hyperbarmedizin kümmern.



4. Das Gelernte von Anfang an in die tägliche Praxis umsetzen

In diesem Programm zielt TECH darauf ab, die Fachkräfte von Beginn des Aufenthalts an in die praktischen Techniken einzuführen, die sie dazu befähigen, ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten bei der Behandlung von Patienten, die Hyperbarmedizin benötigen, zu verbessern. In einem zu 100% realen klinischen Szenario werden die Fachkräfte somit ihr Wissen aktualisieren, das ihnen in ihrer täglichen Praxis von großem Nutzen sein wird.

5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

Dieses Programm bietet eine einzigartige Erfahrung, die für die Fachkräfte, die es absolvieren, ein Vorher und Nachher in ihrer Berufspraxis bedeuten wird. Die Verfahren und Methoden, die in diesem Praktikum beobachtet werden, vermitteln ihnen eine gründliche, wissenschaftliche und vollständige Vision der Hyperbarmedizin, die es ihnen ermöglicht, diese Konzepte in ihrer eigenen Klinik oder in einem anderen relevanten Gesundheitszentrum anzuwenden.



*Sie werden in dem Zentrum Ihrer Wahl
vollständig in die Praxis eintauchen"*

03 Ziele

Ziel dieser Praktischen Ausbildung in Hyperbarmedizin ist es, den Nutzen der Oxygenierungsbehandlung in den verschiedenen klinischen Fachbereichen, insbesondere im physiotherapeutischen Bereich, zu verbreiten. Mit diesem Programm wird der Spezialist in der Lage sein, sich über die neuesten Entwicklungen im Zusammenhang mit dieser therapeutischen Strategie auf dem Laufenden zu halten: ihre Indikationen, Kontraindikationen, Anwendungsmodelle, Zeitplanung usw. Darüber hinaus kann er seine Fähigkeiten zur Definition, Bewertung und Festlegung des diagnostischen und klinischen Ansatzes bei Patienten mit chronischen Erkrankungen neuropathischen, muskuloskelettalen, onkologischen und viszeralen Ursprungs perfektionieren.



Allgemeine Ziele

- Aktualisieren der neuesten Techniken und Methoden zur Behandlung von onkologischen Patienten, Sportlern oder Patienten mit infektiösen Erkrankungen, die eine Behandlung mit Hilfe der Hyperbarmedizin erfordern
- Auf dem neuesten Stand mit den modernsten und innovativsten Geräten für die Hyperbarmedizin sein
- Einbeziehen der wirksamsten Methoden unter Berücksichtigung der in diesem Bereich häufig auftretenden Fälle





Spezifische Ziele

- ◆ Verbreiten des Nutzens der hyperbaren Oxygenierungsbehandlung in verschiedenen medizinischen Fachbereichen
- ◆ Ausbilden von Fachkräften des Gesundheitswesens in den Grundlagen, Wirkungsmechanismen, Indikationen, Kontraindikationen und Anwendungen von hyperbarem Sauerstoff
- ◆ Verbreiten des Stands der veröffentlichten Erkenntnisse sowie der Empfehlungen und Hinweise der verschiedenen wissenschaftlichen Gesellschaften im Bereich der Hyperbarmedizin
- ◆ Fördern der Anerkennung der potenziellen Anwendungen von hyperbarem Sauerstoff in verschiedenen klinischen Fällen und der Vorteile, die mit der Behandlung erzielt werden können, sowie der Feststellung der Indikation und der Erkennung von Kontraindikationen
- ◆ Erlangen der Fähigkeit, den diagnostischen und therapeutischen Ansatz bei Patienten mit chronischer Hyperbarmedizin neuropathischen, muskuloskelettalen, onkologischen und viszeralen Ursprungs zu definieren, zu bewerten und festzulegen



Ein intensives und äußerst praxisnahes Programm, mit dem Sie auch Ihre ehrgeizigsten Ziele im Bereich der Hyperbarmedizin im physiotherapeutischen Bereich erreichen können"

04 Planung der Ausbildung

TECH und ihr Expertenteam für Hyperbarmedizin haben diese Praktische Ausbildung auf der Grundlage eines Kalenders geplant, der sich an der Nachfrage nach Arbeitskräften auf dem aktuellen Markt orientiert. Auf diese Weise hat der Teilnehmer während der drei Wochen, in denen das Programm stattfindet, von Montag bis Freitag Zugang zu dem ausgewählten Zentrum, wo er acht aufeinanderfolgende Stunden an der Seite eines Fachassistenten arbeitet. So kann er mit einem Experten zusammenarbeiten, der auf eine lange und umfassende Karriere in diesem Bereich zurückblicken kann, und Patienten auf der Grundlage der neuesten klinischen und therapeutischen Oxygenierungsstrategien behandeln.

In diesem Fortbildungsangebot, das ganz auf die Praxis ausgerichtet ist, zielen die Aktivitäten auf die Entwicklung und Vervollkommnung der Kompetenzen ab, die für die Erbringung physiotherapeutischer Dienstleistungen unter Bedingungen erforderlich sind, die ein hohes Qualifikationsniveau erfordern, und die auf eine spezifische Ausbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem Umfeld der Sicherheit für den Patienten und hoher professioneller Leistung ausgerichtet sind.

Es handelt sich also um eine einmalige Gelegenheit, sich über die Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren, ebenso wie über den Einsatz von Instrumenten wie der Überdruckkammer oder der biomedizinischen Technologie, die bisher die besten Ergebnisse gezeigt hat. All dies in einem innovativen Krankenhaus der Zukunft, in dem die Studenten die Techniken und Leitlinien in ihre Praxis einführen können, die es ihnen ermöglichen, ihre Kompetenzen und ihren klinischen Dienst auf garantierte Weise zu verbessern.

Der praktische Unterricht erfolgt unter aktiver Beteiligung der Studenten, die die Tätigkeiten und Verfahren jedes Kompetenzbereichs ausführen (Lernen zu lernen und zu tun), unter Begleitung und Anleitung von Lehrern und anderen Ausbildungskollegen, die Teamarbeit und multidisziplinäre Integration als transversale Kompetenzen für die Praxis der Hyperbarmedizin im physiotherapeutischen Bereich fördern (Lernen zu sein und lernen, sich auf andere zu beziehen).

Die im Folgenden beschriebenen Verfahren werden die Grundlage für den praktischen Teil der Fortbildung bilden. Ihre Durchführung hängt sowohl von der Eignung der Patienten als auch von der Verfügbarkeit des Zentrums und seiner Auslastung ab, wobei die vorgeschlagenen Aktivitäten wie folgt aussehen:



Spezialisieren Sie sich an einer Einrichtung, die Ihnen all diese Möglichkeiten bietet, mit einem innovativen akademischen Programm und einem menschlichen Team, das in der Lage ist, Sie optimal zu fördern"



Modul	Praktische Tätigkeit
Hyperbare Oxygenierungsbehandlung (HBOT)	Anwenden der technischen und therapeutischen Sicherheit von Überdruckkammern der neuen Generation
	Unterstützen bei der Durchführung von Untersuchungen des mittleren Drucks, des Mikrodrucks, der Hyperbarie
	Durchführen der physiologischen Bewertung von Sauerstoff und Atmung
	Durchführen von volumetrischen und solumetrischen Wirkungsanalysen
	Bewerten der Hypoxie und der Arten von Hypoxie
Physiologisch-therapeutische Wirkungen der HBOT	Unterstützen bei der Analyse der Vasokonstriktion
	Bewerten der Angiogenese und Vaskulogenese
	Beurteilen des Vorhandenseins einer Osteogenese bei dem Patienten
	Beurteilen von mitochondrialer Funktion, Entzündung und oxidativem Stress
	Unterstützen bei der Analyse von oxidativem Stress und hyperbarem Sauerstoff
Einsatz von HBOT bei Wundheilung und Infektionskrankheiten	Anwenden von mittlerem Druck und Wundheilung
	Umgehen mit Patienten mit nekrotisierenden Infektionen
	Durchführen von HBOT-Tests bei chronischen Geschwüren und diabetischem Fuß
	Durchführen von Untersuchungen von Verbrennungen
	Beurteilen von Strahlenschäden und hyperbarem Sauerstoff
Einsatz von HBOT bei Schmerzen, rheumatischer Pathologie und klinischer Medizin	Mitarbeiten an der Analyse der HBOT bei Höhenkrankheit
	Ausüben des Wirkmechanismus in der Analgesie, insbesondere bei Patienten mit neuropathischen Schmerzen und hyperbarem Sauerstoff
	Beurteilen von Arthropathien und Kollagenopathien
	Durchführen von HBOT-Tests bei dysfunktionalen neurosensorischen Syndromen
	Anwenden von HBOT bei Fibromyalgie und hyperbarem Sauerstoff
	Untersuchen von hyperbarem Sauerstoff bei Diabetes-Stoffwechsel und schweren Anämien
Indikationen und Kontraindikationen der Hyperbarmedizin	Analysieren der absoluten und relativen Kontraindikationen für die Hyperbarmedizin nach der klinischen Vorgeschichte der Patienten
	Beurteilen von Patienten mit absoluten Kontraindikationen wie unbehandeltem Pneumothorax, nachgewiesener Sauerstofftoxizität oder Klaustrophobie.
	Untersuchen der Anwendung der Hyperbarmedizin bei Patienten mit relativen Kontraindikationen wie angeborenen Anomalien des Nasen- und Rachenraums, Narkolepsie oder akuter Nephritis

05

Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

TECH unterzieht die Zentren, die sich um die Teilnahme am Praxisprogramm bewerben, einer umfassenden und komplexen Qualitätsanalyse, um stets die renommiertesten Einrichtungen auszuwählen, die den Studenten einen äußerst vorteilhaften Aufenthalt garantieren. Dabei berücksichtigt sie ihre Erfolgsbilanz und die Meinung ihrer Kunden ebenso wie den Zustand ihrer Einrichtungen und das Niveau ihrer Technologie. Damit erhält der Physiotherapeut Zugang zur Klinik der Zukunft und kann sich über die innovativsten und wirksamsten klinischen Strategien der Hyperbarmedizin in diesem Bereich informieren.



Sie werden die Möglichkeit haben, diesen praktischen Aufenthalt in einer führenden Klinik auf dem Gebiet der Hyperbarmedizin auf internationalem Niveau zu absolvieren"





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



CornerSalud

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Av. de la Coruña, 68, 28231 Las Rozas de Madrid, Madrid

Klinisches Zentrum für Hyperbarmedizin mit Sauerstofftherapie

Verwandte Praktische Ausbildungen:
-Hyperbarmedizin



Sabier Fisiomedic

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: C. María Zambrano, 3, Local 8-9, 28522 Rivas-Vaciamadrid, Madrid

Zentrum spezialisiert auf Physiotherapie, Osteopathie, ästhetische Medizin, Podologie, Biomechanik, Gesichts- und Körperästhetik

Verwandte Praktische Ausbildungen:
-Diagnose in der Physiotherapie
-Sportphysiotherapie

06 Allgemeine Bedingungen

Zivile Haftpflichtversicherung

Das Hauptanliegen dieser Einrichtung ist es, die Sicherheit sowohl der Fachkräfte im Praktikum als auch der anderen am Praktikum beteiligten Personen im Unternehmen zu gewährleisten. Zu den Maßnahmen, mit denen dies erreicht werden soll, gehört auch die Reaktion auf Zwischenfälle, die während des gesamten Lehr- und Lernprozesses auftreten können.

Zu diesem Zweck verpflichtet sich diese Bildungseinrichtung, eine Haftpflichtversicherung abzuschließen, die alle Eventualitäten abdeckt, die während des Aufenthalts im Praktikumszentrum auftreten können.

Diese Haftpflichtversicherung für die Fachkräfte im Praktikum hat eine umfassende Deckung und wird vor Beginn der Praktischen Ausbildung abgeschlossen. Auf diese Weise muss sich der Berufstätige keine Sorgen machen, wenn er mit einer unerwarteten Situation konfrontiert wird, und ist bis zum Ende des praktischen Programms in der Einrichtung abgesichert.



Allgemeine Bedingungen der Praktischen Ausbildung

Die allgemeinen Bedingungen des Praktikumsvertrags für das Programm lauten wie folgt:

1. BETREUUNG: Während der Praktischen Ausbildung werden dem Studenten zwei Tutoren zugeteilt, die ihn während des gesamten Prozesses begleiten und alle Zweifel und Fragen klären, die auftauchen können. Einerseits gibt es einen professionellen Tutor des Praktikumszentrums, der die Aufgabe hat, den Studenten zu jeder Zeit zu begleiten und zu unterstützen. Andererseits wird dem Studenten auch ein akademischer Tutor zugewiesen, dessen Aufgabe es ist, den Studenten während des gesamten Prozesses zu koordinieren und zu unterstützen, Zweifel zu beseitigen und ihm alles zu erleichtern, was er braucht. Auf diese Weise wird die Fachkraft begleitet und kann alle Fragen stellen, die sie hat, sowohl praktischer als auch akademischer Natur.

2. DAUER: Das Praktikumsprogramm umfasst drei zusammenhängende Wochen praktischer Ausbildung in 8-Stunden-Tagen an fünf Tagen pro Woche. Die Anwesenheitstage und der Stundenplan liegen in der Verantwortung des Zentrums und die Fachkraft wird rechtzeitig darüber informiert, damit sie sich organisieren kann.

3. NICHTERSCHEINEN: Bei Nichterscheinen am Tag des Beginns der Praktischen Ausbildung verliert der Student den Anspruch auf diese ohne die Möglichkeit einer Rückerstattung oder der Änderung der Daten. Eine Abwesenheit von mehr als zwei Tagen vom Praktikum ohne gerechtfertigten/medizinischen Grund führt zum Rücktritt vom Praktikum und damit zu seiner automatischen Beendigung. Jedes Problem, das im Laufe des Praktikums auftritt, muss dem akademischen Tutor ordnungsgemäß und dringend mitgeteilt werden.

4. ZERTIFIZIERUNG: Der Student, der die Praktische Ausbildung bestanden hat, erhält ein Zertifikat, das den Aufenthalt in dem betreffenden Zentrum bestätigt.

5. ARBEITSVERHÄLTNIS: Die Praktische Ausbildung begründet kein Arbeitsverhältnis irgendeiner Art.

6. VORBILDUNG: Einige Zentren können für die Praktische Ausbildung eine Bescheinigung über ein vorheriges Studium verlangen. In diesen Fällen muss sie der TECH-Praktikumsabteilung vorgelegt werden, damit die Zuweisung des gewählten Zentrums bestätigt werden kann.

7. NICHT INBEGRIFFEN: Die Praktische Ausbildung beinhaltet keine Elemente, die nicht in diesen Bedingungen beschrieben sind. Daher sind Unterkunft, Transport in die Stadt, in der das Praktikum stattfindet, Visa oder andere nicht beschriebene Leistungen nicht inbegriffen.

Der Student kann sich jedoch an seinen akademischen Tutor wenden, wenn er Fragen hat oder Empfehlungen in dieser Hinsicht erhalten möchte. Dieser wird ihm alle notwendigen Informationen geben, um die Verfahren zu erleichtern.

07 Qualifizierung

Diese **Praktische Ausbildung in Hyperbarmedizin** enthält das vollständigste und aktuellste Programm des professionellen und akademischen Panoramas.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post mit Empfangsbestätigung das entsprechende Zertifikat der Praktischen Ausbildung, ausgestellt von der TECH Technologischen Universität.

Auf dem von TECH ausgestellten Zertifikat wird die im Test erzielte Bewertung angegeben.

Titel: **Praktische Ausbildung in Hyperbarmedizin**

Dauer: **3 Wochen**

Anwesenheit: **Montag bis Freitag, 8-Stunden-Schichten**

Gesamtstunden: **120 Std. Berufspraxis**



tech

Praktische Ausbildung
Hyperbarmedizin

Praktische Ausbildung Hyperbarmedizin



tech