

Certificat

Transfusion en Pédiatrie





tech université
technologique

Certificat

Transfusion en Pédiatrie

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

Accès web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/transfusion-pediatrie

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

Dans un sens, l'incidence des complications liées aux transfusions est plus élevée dans la population pédiatrique. De l'autre, la pratique transfusionnelle en pédiatrie a ses propres caractéristiques, en raison des différents mécanismes d'adaptation à l'anémie et les manifestations cliniques, ainsi qu'aux particularités de l'enfant malade. De ce fait, il est essentiel de disposer de spécialistes de la transfusion pédiatrique, qui connaissent la diversité clinique en fonction de l'âge et de la pathologie du patient, ainsi que les politiques transfusionnelles établies pour les enfants. Ainsi, les étudiants de ce programme TECH apprendront en profondeur les indications des hémocomposants en pédiatrie, comme les seuils de transfusion spécifiques à la population pédiatrique, guidés par des experts du secteur et sachant qu'ils disposent d'un contenu de qualité et de la meilleure méthodologie d'enseignement.





“

Ce Certificat en Transfusion en Pédiatrie est le programme que vous recherchez pour vous spécialiser, dans un domaine de l'hématologie qui exige des professionnels spécialisés"

De l'autre, la pratique transfusionnelle en pédiatrie a ses propres caractéristiques, en raison des différents mécanismes d'adaptation à l'anémie et les manifestations cliniques, ainsi qu'aux particularités de l'enfant malade. Par ailleurs, l'incidence des complications liées aux transfusions est plus élevée dans la population pédiatrique.

Actuellement, des politiques transfusionnelles de plus en plus restrictives sont imposées, mais la rareté des études bien conçues et la variabilité clinique individuelle ne permettent pas d'établir un seuil transfusionnel unique pour tous les patients. De même, les recommandations les plus largement acceptées pour la transfusion des différents composants sanguins chez les patients pédiatriques seront détaillées et divisées en deux étapes: d'une part, l'étape fœtale qui couvre la période jusqu'à l'âge de 4 mois, et celle des plus de 4 mois.

Ainsi, les étudiants développeront les connaissances sur les indications des hémocomposants chez les patients pédiatriques, en les considérant comme une mesure thérapeutique dont une connaissance physiologique claire et précise est nécessaire à l'âge pédiatrique, pour éviter les risques inutiles et en faire bon usage. Vous apprendrez également à déterminer les seuils de transfusion et à utiliser correctement les dérivés sanguins dans la population pédiatrique.

Un Certificat 100% en ligne, qui offre la possibilité de pouvoir étudier confortablement, où et quand l'étudiant le souhaite. Tout ce dont vous avez besoin pour développer votre carrière, c'est d'un dispositif avec un accès à internet. Une modalité en phase avec l'actualité, avec toutes les garanties pour positionner le professionnel de la médecine dans un domaines très demandé.

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

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine Transfusionnelle en Pédiatrie
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ En insistant particulièrement sur la médecine fondée sur les faits et les méthodologies de recherche en médecine transfusionnelle
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Ce programme détaille les recommandations les plus largement acceptées pour la transfusion de différents composants sanguins chez le patient pédiatrique dès le stade fœtal"

“

Vous approfondirez vos connaissances sur les indications des hémocomposants chez les patients pédiatriques en tant que mesure thérapeutique, afin de développer une connaissance physiologique claire et précise que vous offre ce Certificat de TECH Université technologique”

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

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Grâce à sa modalité 100% en ligne, ce Certificat de TECH vous offre la possibilité de vous spécialiser où, quand et comme vous le souhaitez, à partir d'un dispositif ayant accès à Internet.

Vous apprendrez comment déterminer les seuils de transfusion dans la population pédiatrique avec un succès garanti, et guidé par les meilleurs experts.



02 Objectifs

Le but de ce diplôme est que l'étudiant atteigne les objectifs proposés, afin d'élargir ses connaissances en Médecine Transfusionnelle appliquée à la pédiatrie par l'apprentissage d'un contenu de qualité et d'une méthodologie innovante. À cette fin, une équipe de professionnels de la santé a versé ses connaissances et son expérience dans l'élaboration du programme, qui conduira le professionnel à une approche actuelle, et une formation complète pour la réalisation de son objectif professionnel. Ainsi, l'étudiant sera sur la voie de l'excellence dans son pratique médicale quotidienne dans le domaine des transfusions sanguines en Pédiatrie, en sachant comment procéder selon le cas.





“

Vous approfondirez avec succès le bon usage des dérivés sanguins dans la population pédiatrique”



Objectifs généraux

- ◆ Connaître tout ce qui concerne le processus du don de sang et les composants sanguins
- ◆ Comprendre l'hémovigilance comme un processus transversal impliquant l'ensemble de la chaîne transfusionnelle, du donneur au patient

“

Spécialisez-vous auprès de l'élite médicale grâce à TECH en obtenant votre diplôme en Transfusion en Pédiatrie"





Objectifs spécifiques

- ◆ Approfondir les connaissances sur les indications des hémocomposants chez les patients pédiatriques, en les considérant comme une mesure thérapeutique, dont une connaissance physiologique claire et précise est nécessaire à l'âge pédiatrique pour éviter les risques inutiles et en faire bon usage
- ◆ Déterminer les seuils de transfusion dans la population pédiatrique
- ◆ Approfondir le bon usage des dérivés sanguins dans la population pédiatrique

03

Direction de la formation

TECH dispose d'experts prestigieux dans le domaine médical de l'hématologie afin que l'étudiant acquière des connaissances solides dans la spécialité de la médecine transfusionnelle en pédiatrie, et guidé par de véritables professionnels du domaine. C'est pourquoi, le Certificat dispose d'un corps enseignants hautement qualifiés, ayant une grande expérience dans ce domaine médical et contribue à sa qualité. Ainsi, le but est de fournir aux étudiants les meilleurs outils pour un développement optimal de leurs compétences, tout au long du Certificat. Ainsi, le futur professionnel disposera des garanties nécessaires pour se spécialiser auprès des meilleurs et parmi l'élite de la Médecine Transfusionnelle.



“

*En choisissant ce Certificat en
Transfusion en Pédiatrie chez TECH,
vous misez sur l'excellence"*

Directeur Invité International

Le Docteur Aaron Tobian est l'une des principales références internationales dans le domaine de la transfusion sanguine, en tant que directeur de la Médecine Transfusionnelle à l'Hôpital Johns Hopkins. Il est également directeur associé des Affaires Médicales au sein du Département de Pathologie de ce même hôpital.

Dans le domaine universitaire, le Docteur Tobian a publié plus de 250 articles scientifiques relatifs à la Médecine Transfusionnelle dans les revues les plus prestigieuses, suite à ses études globales sur des maladies telles que le VIH.

Il joue également un rôle important en tant que membre de plusieurs comités de rédaction. Il est rédacteur en chef adjoint du Journal of Clinical Apheresis, ainsi que rédacteur en chef et fondateur du portail Transfusion News, une référence en matière de diffusion d'informations sur la Médecine Transfusionnelle.

Tout cela, combiné à son travail d'enseignant, qu'il effectue dans des centres prestigieux, en tant que professeur de Pathologie, d'Oncologie et d'Épidémiologie à l'École de Médecine de l'Université Johns Hopkins et à la Bloomberg School of Public Health.



Dr. Tobian, Aaron

- Directeur du Département de Médecine Transfusionnelle au Johns Hopkins Hospital, USA
- Directeur associé des Affaires Cliniques au sein du Département de Pathologie de l'Hôpital Johns Hopkins
- Docteur en Médecine de la Case Western Reserve University
- Diplôme de Médecine de l'Université Case Western Reserve
- Professeur de Pathologie, de Médecine, d'Oncologie et d'Épidémiologie à l'École de Médecine de l'Université Johns Hopkins
- Rédacteur en Chef Adjoint du Journal of Clinical Apheresis
- Rédacteur en Chef et membre fondateur du site web Transfusion News
- Membre de la rédaction du journal Transfusion

“

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

Direction



Dr Alcaraz Rubio, Jesús

- ♦ Chef du Service d'Hématologie de l'Hôpital Quirón Salud, Murcie
- ♦ Chef de Service d'Hématologie de l'Hôpital Mesa del Castillo, Murcie
- ♦ Chef de l'Unité de l'Hôpital de Jour en Oncohématologie Viamed Alcantarilla, Murcie
- ♦ Spécialiste en Urgences et Crises à l'Hôpital Rafael Méndez de Lorca, Murcie
- ♦ Chef de Service d'Hématologie de l'Hôpital Virgen de la Caridad de Cartagena
- ♦ Membre du Conseil Consultatif Médical de Sermo
- ♦ Professeur Associé d'Urgence et de Simulation Clinique à l'Université Catholique San Antonio de Murcie
- ♦ Diplômé en Médecine et Chirurgie de l'Université de Murcie
- ♦ Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie



Professeurs

Dr Contessotto Avilés, María Cristina

- ◆ Pédiatre à l'Unité de Pédiatrie et de Néonatalogie de l'Hôpital Quirón Salud, Murcie
- ◆ Spécialiste en Pédiatrie et de Néonatalogie à l' Hôpital Universitaire Virgen de la Arrixaca, Murcie
- ◆ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Murcie
- ◆ Spécialiste en Pédiatrie et Néonatalogie

“

Notre équipe d'enseignants vous apportera toutes ses connaissances afin que vous disposiez des dernières avancées en la matière”

04

Structure et contenu

La structure du contenu de ce Certificat a été conçue sur la base des connaissances de la Médecine Transfusionnelle et le Patient Pédiatrique, afin que le professionnel puisse approfondir et mettre à jour ses connaissances dans ce domaine de la médecine de manière efficace. Ainsi, l'équipe pédagogique de ce programme a développé un programme dont le contenu offre une large perspective de tout ce qui est impliqué dans la procédure de transfusion sanguine en pédiatrie, des volumes optimaux à la transfusion de plasma chez les enfants de moins de 4 mois ou l'administration d'immunoglobulines. Ainsi, l'étudiant acquerra les compétences pour évoluer professionnellement dans ce domaine de la médecine grâce à un contenu de qualité et à la meilleure méthodologie d'enseignement.





“

Grâce à ce Certificat, vous apprendrez les dernières indications pour la transfusion des composants sanguins intra-utérins”

Module 1. Transfusion en Pédiatrie

- 1.1. Médecine transfusionnelle en Pédiatrie
 - 1.1.1. Volumes de transfusion optimaux
 - 1.1.2. Indication des composants irradiés en pédiatrie
- 1.2. Transfusion de composants sanguins intra-utérins
 - 1.2.1. Indications actuelles de la transfusion intra-utérine
- 1.3. Transfusion hématologie et les enfants de moins de 4 mois
 - 1.3.1. Anémie du prématuré
 - 1.3.2. Seuils de transfusion des concentrés de globules rouges
- 1.4. Transfusion plaquettes et les enfants de moins de 4 mois
 - 1.4.1. Transfusion prophylactique de plaquettes
 - 1.4.2. Thrombopénie néonatale allo-immune
- 1.5. Transfusion de plasma chez les enfants de moins de 4 mois
 - 1.5.1. Indications pour le plasma frais congelé dans la période néonatale
- 1.6. Exsanguino-transfusion
 - 1.6.1. Indications
 - 1.6.2. Complications de l' Exsanguino-transfusion
- 1.7. Transfusion hématologie chez les enfants de moins de 4 mois
 - 1.7.1. Anémie chez les patients en hémato-oncologie
 - 1.7.2. Gestion des hémorragies massives en Pédiatrie
- 1.8. Transfusion plaquettes chez les enfants de moins de 4 mois
 - 1.8.1. Seuils de transfusion thérapeutique de plaquettes
- 1.9. Transfusion de plasma chez les enfants de moins de 4 mois
 - 1.9.1. Hémorragie aiguë chez les patients hémophiles
- 1.10. Administration Immunoglobulines
 - 1.10.1. Actualisation du traitement du PTI en Pédiatrie





“

Vous surveillerez les seuils de transfusion de plaquettes thérapeutiques chez les enfants de plus de 4 mois comme un expert”

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 Transfusion en Pédiatrie 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.



“

*Complétez ce programme et recevez
votre diplôme sans avoir à vous soucier
des déplacements ou des démarches
administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Transfusion en Pédiatrie** 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 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 Transfusion en Pédiatrie**

N.º 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.

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

Transfusion en Pédiatrie

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

Certificat

Transfusion en Pédiatrie

