

Certificat Avancé

Patient Blood Management du Patient Chirurgical



Certificat Avancé

Patient Blood Management du Patient Chirurgical

- » 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.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-patient-blood-management-patient-chirurgicale

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

La transfusion sanguine comporte une série de risques et de complications possibles qui peuvent influencer la morbidité et la mortalité des patients. C'est pourquoi il est nécessaire de définir des stratégies pour minimiser l'utilisation des composants sanguins, avec la mise en place de circuits hospitaliers pour la détection précoce de l'anémie préopératoire, qui constitue l'un des risques de mortalité les plus fréquents chez les patients chirurgicaux. Par ailleurs, diverses situations de saignement aigu peuvent survenir au bloc opératoire, il est donc nécessaire que le professionnel connaisse les facteurs impliqués dans l'hémostase et leur surveillance. Ce programme permet également à l'étudiant de se familiariser avec les méthodes et les techniques peropératoires qui contribuent à économiser le sang, et qui peuvent être appliquées à toutes les situations peropératoires ou avoir des considérations spécifiques dans certaines spécialités chirurgicales.





“

Grâce à ce Certificat Avancé en Patient Blood Management du Patient Chirurgical, vous approfondirez sur les techniques peropératoires qui contribuent à l'économie de sang et à l'amélioration des patients critiques”

L'anémie préopératoire est un facteur de risque indépendant connu de morbidité et de mortalité chez le patient chirurgical, c'est pourquoi il est nécessaire de mettre en place des circuits hospitaliers pour sa détection précoce, avant la programmation de l'intervention. De cette manière, les stratégies visant à améliorer la masse de globules rouges peuvent être appliquées à un stade précoce sans entraîner de retards dans la programmation des interventions chirurgicales, ainsi que l'identification d'autres facteurs susceptibles de favoriser les complications hémorragiques, comme l'anticoagulation et le traitement antiplaquettaire.

D'autre part, différentes situations peuvent être rencontrées dans le bloc opératoire: des patients programmés et bien optimisés ou des chirurgies urgentes, et dans les deux situations, une hémorragie aiguë peut survenir ou être la cause principale de la chirurgie. D'où l'importance de connaître les différents facteurs impliqués dans l'hémostase et leur surveillance, car avec les bonnes connaissances, un traitement spécifique et précoce peut être effectué. Ce programme permet également à l'étudiant de se familiariser avec les différentes méthodes et les techniques peropératoires qui contribuent à économiser le sang, et qui peuvent être appliquées à toutes les situations peropératoires ou avoir des considérations spécifiques dans certaines spécialités chirurgicales. Enfin, si une transfusion doit être effectuée, les indications et les seuils de transfusion doivent être pris en compte afin de réduire les risques et les complications encourus.

Par ailleurs, il est important de comprendre l'approche et la prise en charge par le Patient Blood Management, qui est un eméthode dynamique et continue parmi ses trois piliers. Ainsi, ce programme précisera donc les particularités de la physiopathologie de l'anémie et les modifications du mécanisme de l'hémostase chez le patient critique, ainsi que l'importance des techniques pour optimiser la tolérance à l'anémie et réduire les besoins de consommation d'oxygène. Il faut également réduire les pertes de sang et gérer correctement les thérapies antithrombotiques.

Un Certificat Avancé 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 Avancé en Blood Management du Patient chirurgical** contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour du marché. Les caractéristiques les plus importantes sont:

- Le développement de cas pratiques présentées par des experts en Médecine Transfusionnelle et Patient Blood Management
- 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



Vous apprendrez les particularités de la physiopathologie de l'anémie et les modifications du mécanisme de l'hémostase chez le patient critique aux côtés des meilleurs professionnels"

“

Grâce à ce Certificat Avancé, vous apprendrez les meilleures pratiques en transfusion de composants sanguins et les dernières stratégies d'économie du sang pour répondre aux besoins du patient gravement malade"

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 les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

L'évaluation de l'environnement préopératoire du patient sera l'un de vos objectifs, en termes de traitements du patient et de pathologies pouvant augmenter les complications hémorragiques en chirurgie.

Vous découvrirez les différentes méthodes de réduction des saignements peropératoires auprès d'éminents experts dans ce domaine médical.



02 Objectifs

Ce programme vise à permettre aux étudiants d'atteindre les objectifs proposés, afin qu'ils puissent mettre à élargir leurs connaissances en Médecine Transfusionnelle et approfondir leur compréhension du Patient Blood Management par l'apprentissage et le développement des compétences nécessaires à une bonne pratique médicale. À cette fin, une équipe de professionnels de la santé a mis ses connaissances et son expérience au service de l'élaboration de ce programme, qui conduira le professionnel à partir d'une perspective complète et actuelle à la réalisation de son objectif professionnel et le guidant ainsi vers l'excellence dans sa pratique médicale quotidienne.



“

Développez les stratégies d'augmentation de la masse de globules rouges, notamment chez les patients qui vont subir une intervention chirurgicale avec un risque élevé d'hémorragie”



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

“

Maîtrisez les directives recommandées pour la gestion de l'anti-coagulation et de la thromboprophylaxie chez les patients chirurgicaux”





Objectifs spécifiques

Module 1. Stratégies d'optimisation du sang dans le cadre préopératoire

- ♦ Approfondir l'évaluation préopératoire recommandée du patient, en termes de traitements et de pathologies du patient susceptibles d'augmenter les complications hémorragiques en chirurgie
- ♦ Approfondir les stratégies d'augmentation de la masse de globules rouges, notamment chez les patients qui vont subir une intervention chirurgicale avec un risque élevé d'hémorragie

Module 2. Stratégies d'optimisation du sang dans le cadre intraopératoire

- ♦ Connaître les différentes méthodes permettant de réduire les saignements peropératoires et les principales indications et les seuils de la transfusion sanguine

Module 3. Stratégies d'optimisation du sang dans le cadre postopératoire du patient

- ♦ Renforcer les meilleures pratiques en matière de transfusion de composants sanguins et de stratégies de sauvetage du sang conformément aux besoins des patients critiques
- ♦ Approfondir les directives recommandées pour la gestion de l'anticoagulation et la thromboprophylaxie chez ces patients

03

Direction de la formation

Dans sa volonté de fournir une éducation d'élite pour tous, TECH compte sur des professionnels de renom afin que le professionnel de la santé acquière une solide connaissance dans la spécialité de la Médecine Transfusionnelle et le Patient Blood Management du Patient Chirurgical. C'est pourquoi ce Certificat Avancé dispose d'une équipe d'enseignants hautement qualifiés, ayant une grande expérience dans ce domaine médical et qui contribue à la qualité du programme. Ainsi, le but est de fournir aux étudiants les meilleurs outils pour un développement optimal de leurs compétences tout au long du programme. Ainsi, le professionnel disposera des garanties nécessaires pour se spécialiser auprès des meilleurs et parmi l'élite de la Médecine Transfusionnelle.



“

Inscrivez-vous à ce Certificat Avancé et bénéficiez des compétences dont vous avez besoin pour réussir dans le domaine du Patient Blood Management du Patient Chirurgical"

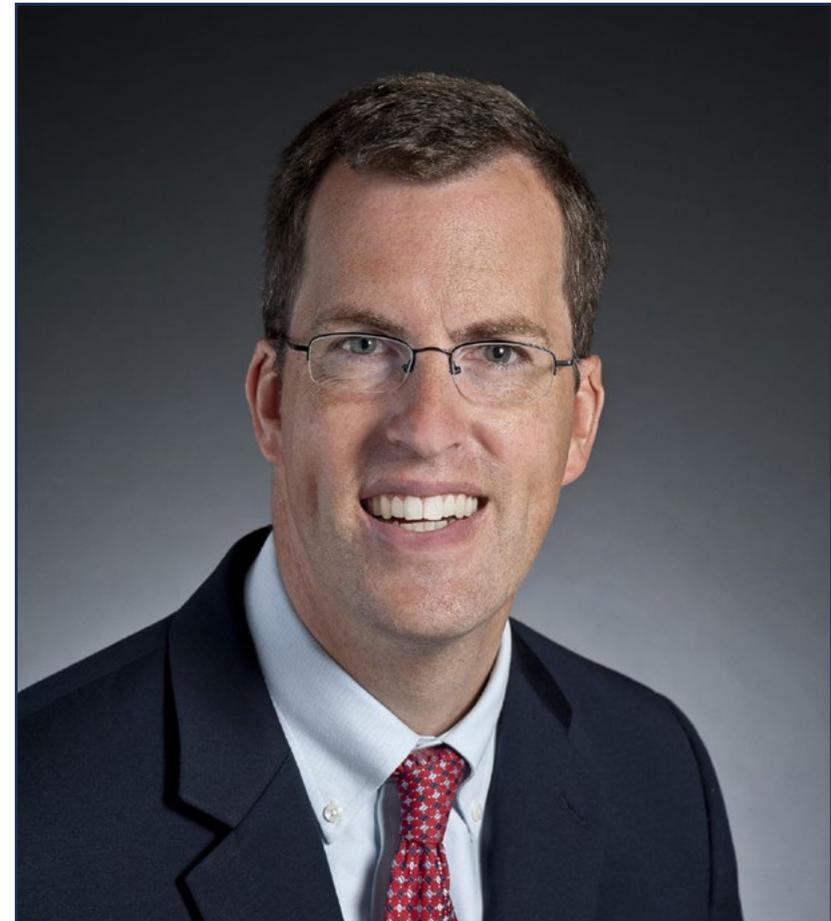
Directeur invité international

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 García Zamora, Cristina

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Rafael Méndez, Murcie
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Clinique Universitaire Virgen de La Arrixaca, Murcie
- ◆ Docteur de l'Université de Murcie
- ◆ Diplômé en Médecine de l'Université de Murcie
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Clinique Universitaire Virgen de La Arrixaca, Murcie
- ◆ Master en Anatomie Appliquée à la Cliniques de l'Université de Murcie
- ◆ Master en Bioéthique, Université Catholique San Antonio, Murcie

. Sánchez López, Juana María

- ◆ Infirmière en Service Anesthésie et Réanimation à l' Hôpital Rafael Méndez
- ◆ Diplômé en Infirmierie de l'Université de Murcie
- ◆ Master en Santé Publique
- ◆ Master en Prévention des Risques Professionnels

Dr Reina Alcaina, Leandro

- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire Rafael Méndez
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital La Inmaculada
- ◆ Doctorat en Médecine, Université Catholique San Antonio, Murcie
- ◆ Diplômé en Médecine et Chirurgie de l'Université de Murcie
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire Morales Meseguer

04

Structure et contenu

La structure du contenu de ce Certificat Avancé a été conçue sur la base des exigences de la Médecine Transfusionnelle et le Patient Blood Management du Patient Chirurgical, afin que le professionnel puisse approfondir et mettre à jour ses connaissances dans ce domaine médical de manière efficace. Ainsi, conscients de la pertinence de leur spécialisation, les enseignants de ce programme ont développé un programme dont le contenu offre une large perspective de tout ce qui est impliqué dans la procédure de transfusion sanguine pour ces cas critiques, du préopératoire au peropératoire jusqu'aux stratégies de conservation du sang postopératoires. Ainsi, l'étudiant acquerra les compétences pour développer sa carrière professionnelle dans ce domaine de la médecine, grâce à un programme complet et à la meilleure méthodologie d'enseignement.



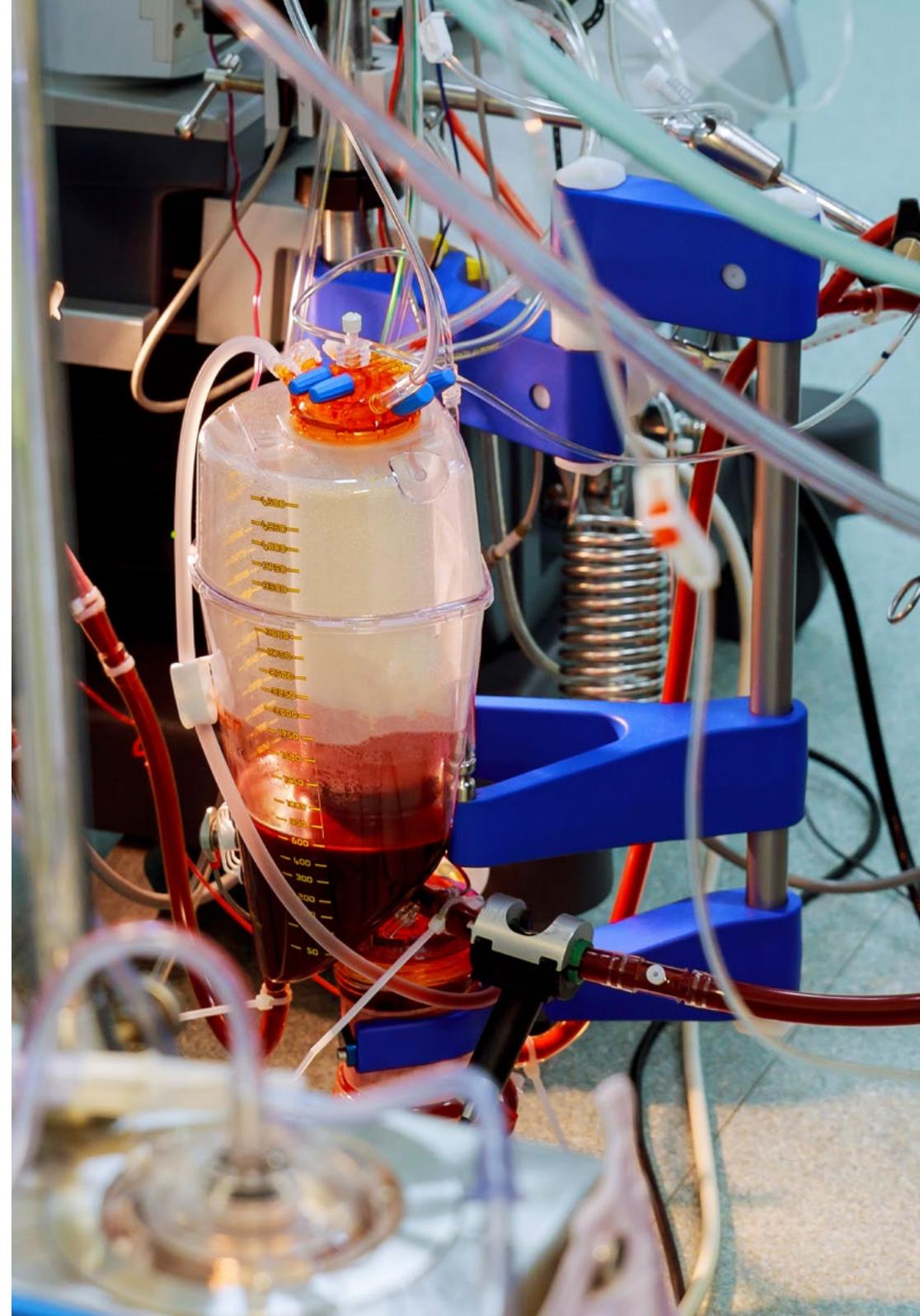


“

Vous maîtriserez les stratégies permettant d'économiser du sang dans différents contextes chirurgicaux, en tenant compte du besoin des patients critiques”

Module 1. Stratégies d'optimisation du sang dans le cadre préopératoire

- 1.1. Anémie préopératoire
 - 1.1.1. Algorithme de diagnostic
- 1.2. Anémie ferriprive
 - 1.2.1. Utilisation de fer par voie intraveineuse
- 1.3. Anémie du patient oncologique
 - 1.3.1. Mécanismes de l'anémie
- 1.4. Erythropoïétine
 - 1.4.1. Indications de l'érythropoïétine
- 1.5. Évaluation du risque hémorragique
 - 1.5.1. Facteurs liés au patient
 - 1.5.2. Facteurs procéduraux
- 1.6. Évaluation du risque thrombotique
 - 1.6.1. Facteurs liés au patient
 - 1.6.2. Facteurs procéduraux
- 1.7. Thérapie de transition et recommandations préopératoires
 - 1.7.1. Dicoumariniques
 - 1.7.2. Anticoagulants à action directe
- 1.8. Recommandations préopératoires pour le traitement antiplaquettaire
 - 1.8.1. Chirurgie à faible risque hémorragique
 - 1.8.2. Chirurgie à haut risque hémorragique
- 1.9. Recommandations préopératoires chez le patient atteint de coagulopathies congénitales
 - 1.9.1. Chirurgie à faible risque hémorragique
 - 1.9.2. Chirurgie à haut risque hémorragique



Module 2. Stratégies d'optimisation du sang dans le cadre intraopératoire

- 2.1. Identification et surveillance des troubles de l'hémostase Intraopératoire
- 2.2. Techniques anesthésiques et chirurgicales pour réduire les saignements Intraopératoire
 - 2.2.1. Fluide-thérapie intra-opératoire
- 2.3. Administration des prohémostatiques
 - 2.3.1. Administration de plasma et de plaquettes
 - 2.3.2. Administration d'antifibrinolytiques
 - 2.3.3. Fibrinogène et cryoprécipités
 - 2.3.4. Concentré de complexe prothrombique
- 2.4. Méthodes de transfusion autologues
 - 2.4.1. Hémodilution normovolémique aiguë
 - 2.4.2. Transfusion de sang autologue
- 2.5. Transfusion de composants sanguins per-opératoires
 - 2.5.1. Seuils de transfusion
- 2.6. Chirurgie cardiaque
 - 2.6.1. Fluidothérapie de la chirurgie cardiaque
 - 2.6.2. Algorithmes de transfusion et seuils de transfusion
- 2.7. Chirurgie pédiatrique et obstétrique
 - 2.7.1. Hémorragie obstétricale
 - 2.7.2. Recommandations en matière de transfusion pour le nouveau-né dans le cadre d'une intervention intra-opératoire
- 2.8. Chirurgie orthopédique et traumatologique
 - 2.8.1. Risques de transfusion chez un patient en chirurgie orthopédique
- 2.9. Alternatives à la transfusion sanguine allogène
 - 2.9.1. Alternatives à la transfusion sanguine allogénique chez les patients réfractaires à la transfusion
- 2.10. Hémorragie aiguë et transfusion massive
 - 2.10.1. Principales causes peropératoires
 - 2.10.2. Stratégies chez le patient antiplaquettaire/anticoagulé et en chirurgie d'urgence

Module 3. Stratégies d'optimisation du sang dans le cadre postopératoire des patients critiques

- 3.1. Mécanismes de l' Anémie chez le patient gravement malade
 - 3.1.1. Étiopathogénie
- 3.2. Mécanismes de la coagulopathie chez le patient gravement malade
 - 3.2.1. Coagulation intravasculaire disséminée
- 3.3. Gestion de l'anticoagulation et de Prophylaxie Antithrombotique
 - 3.3.1. Thromboprophylaxie
 - 3.3.2. Anticoagulation
- 3.4. Diagnostic et traitement précoce de l'infection
 - 3.4.1. Stratégies de diagnostic précoce des infections et de prévention du sepsis
- 3.5. Optimisation de la tolérance à l'anémie
 - 3.5.1. Utilisation d'agents érythropoïétiques chez le patient en état critique
- 3.6. Seuils de transfusions chez le patient critique
 - 3.6.1. "Pratiques à ne pas appliquer" dans l'utilisation des composants sanguins
- 3.7. Hypotension contrôlée
 - 3.7.1. Indications
 - 3.7.2. Réponse physiologique de l'organisme
- 3.8. Hémorragie gastro-intestinale
 - 3.8.1. Prise en charge du patient hépatopathie
 - 3.8.2. Prophylaxie des hémorragies gastro-intestinales
- 3.9. Gestion des hémorragies périopératoires
 - 3.9.1. Utilisation d'agents prohémostatiques
- 3.10. Gestion et indications du système d'Oxygénation par Membrane Extracorporelle (ECMO)
 - 3.10.1. ECMO Veino-artérielle
 - 3.10.2. ECMO Veino-veineuse
 - 3.10.3. Seuils de transfusion

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 Avancé du Patient Blood Management du Patient chirurgical 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 cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat Avancé en Blood Management du Patient chirurgical** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, 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 Patient Blood Management du Patient Chirurgical**
N.º d'heures officielles: **450 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

tech université
technologique

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

Certificat Avancé

Patient Blood
Management du
Patient Chirurgical

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

Certificat Avancé

Patient Blood Management du Patient Chirurgical