

Curso

Farmacologia das Urgências
Hemato-Oncológicas





Curso

Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/farmacia/curso/farmacologia-urgencias-hemato-oncologicas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A especialidade de farmácia hospitalar foi sofrendo grandes transformações desde os seus primórdios, melhorando quer ao nível das suas funções logísticas e tecnológicas, quer através da integração, de forma gradual, com um crescimento exponencial, de atividades mais clínicas e mais próximas dos pacientes e, de uma forma mais específica, da área da hemato-oncologia. De acordo com a grande importância e o crescimento atual desta área do conhecimento, este Curso académico foi concebido para fornecer ao profissional uma grande variedade de conteúdos relacionados com o controlo da dor, a farmacoterapia multimodal e o tratamento agudo da doença falciforme. Tudo isto num formato de ensino online e com um corpo docente experiente na área da Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas.





“

TECH é inovação e este Curso centrado na área da Farmácia Hospitalar é um verdadeiro reflexo disso mesmo”

Neste contexto de transformação, a farmácia hemato-oncológica é, sem dúvida, um exemplo claro de subespecialização, melhorando a qualificação e a especialização dos profissionais de farmácia hospitalar, criando um corpo de conhecimentos que permite melhorar os cuidados prestados aos pacientes e desempenhando um papel muito importante nos cuidados prestados aos pacientes. Esta área é, sem dúvida, a que está atualmente a testemunhar uma maior inovação terapêutica, evidenciando aspetos em que a mudança se torna está a tornar mais relevante e para os quais os especialistas do setor terão de estar preparados nos próximos anos.

Assim, os estudos científicos neste contexto têm avançado para dar respostas a várias questões, confirmando que os especialistas do setor farmacêutico deverão manter-se atualizados no que diz respeito a esta área de conhecimento em constante evolução. Neste sentido, este Curso irá apresentar aos profissionais as novidades mais importantes na área da Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas.

Os alunos irão aumentar as suas competências em pontos essenciais relacionados com a incidência, diagnóstico, tratamento ambulatorio e repertório farmacoterapêutico contra o tromboembolismo venoso em pacientes hemato-oncológicos. Por outro lado, trata-se de um Curso que integra um corpo docente altamente qualificado e experiente, juntamente com conteúdos audiovisuais da mais alta qualidade que proporcionam aos alunos uma melhor experiência devido ao seu dinamismo e à conveniência da modalidade online.

Por isso, a TECH aposta na excelência e na comodidade, oferecendo a atualização mais completa e com os mais elevados padrões num Curso que apresenta uma grande flexibilidade, pois apenas necessita de um dispositivo com ligação à Internet para aceder facilmente à plataforma virtual a partir do conforto do local onde se encontra.

Este **Curso de Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Farmácia, Gestão Hospitalar, entre outros
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Na TECH, continuará a aumentar os seus conhecimentos e poderá responder a questões em subdomínios como a Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas”

“

Este Curso conta com uma equipa profissional altamente qualificada e especializada”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma qualificação imersiva programada para praticar em situações reais.

A conceção deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Este Curso irá apresentar-lhe os desenvolvimentos mais inovadores sobre os mecanismos de transformação maligna das células hematopoiéticas.

A TECH é excelência e eficiência, oferecendo-lhe ferramentas inovadoras e o conteúdo mais atualizado do panorama académico.



02

Objetivos

Este Curso de Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas foi desenvolvido essencialmente para apresentar ao profissional os mais recentes desenvolvimentos no setor da Farmácia Hospitalar. Por este motivo, a TECH oferece uma grande variedade de ferramentas didáticas, garantindo o sucesso no desenvolvimento do Curso. No final deste Curso, o aluno terá aprofundado os seus conhecimentos sobre a fisiopatologia, os fatores de risco, a apresentação clínica, as alterações hidroeletrólíticas, a prevenção e o tratamento da Síndrome de Lise Tumoral.



“

A TECH está na vanguarda, fornecendo-lhe conteúdos avançados sobre os mecanismos de desenvolvimento e progressão das doenças hemato-oncológicas”



Objetivos gerais

- ◆ Identificar a gestão de uma grande variedade de situações clínicas, utilizando a informação disponível específica do paciente (por exemplo, relacionada com a idade, fatores de risco, índices de acuidade relevantes, prestadores de cuidados pré-hospitalares)
- ◆ Desenvolver planos terapêuticos e de acompanhamento com base em questões relacionadas com a medicação, informações específicas do paciente e da doença e dados laboratoriais
- ◆ Resumir as estratégias de obtenção, preparação e administração de terapias sensíveis ao fator tempo
- ◆ Avaliar a aplicabilidade e as limitações dos dados e relatórios publicados relativos ao paciente
- ◆ Alterar o plano de tratamento com base na monitorização da resposta do paciente à terapêutica inicial





Objetivos específicos

- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre a incidência, o diagnóstico, o tratamento ambulatorio e o repertório farmacoterapêutico contra o tromboembolismo venoso em pacientes hemato-oncológicos
- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre a fisiopatologia, os fatores de risco, a apresentação clínica, as alterações hidroeletrólíticas, a prevenção e o tratamento da Síndrome de Lise Tumoral
- ◆ Determinar a fisiopatologia, os fatores de risco, a apresentação clínica, as alterações hídricas e eletrólíticas, a prevenção e o tratamento da hipercalemia tumoral
- ◆ Gerir o controlo da dor, a farmacoterapia multimodal e o tratamento agudo da doença falciforme



Irá aumentar as suas competências em domínios como o diagnóstico e a classificação da hipercalemia tumoral”

03

Direção do curso

Os alunos terão a oportunidade de aceder a conteúdos desenvolvidos por um corpo docente altamente qualificado e especializado em Farmácia, Nutrição Humana e Dietética, Farmácia Hospitalar e supervisão farmacoterapêutica de doentes críticos no Serviço de Urgência. Com tal, a sua vasta experiência e a sua sólida base de conhecimentos irão permitir que o aluno clarifique dúvidas e obtenha respostas às questões que possam surgir ao longo do Curso.



“

O conteúdo a que terá acesso foi concebido por profissionais especializados em design, arquitetura e escultura no espaço público”

Direção



Dr. Ramos Rodríguez, Javier

- ◆ Farmacêutico no Hospital Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ◆ Membro coordenador do grupo de trabalho dos farmacêuticos especializados no domínio da medicina de urgência (RedFaster)
- ◆ Farmacêutico especialista em Farmácia Hospitalar no Hospital Mútua de Terrassa
- ◆ Farmacêutico especialista em Farmácia Hospitalar no Consorci Sanitari Integral
- ◆ Farmacêutico interno residente no Serviço de Saúde das Canárias
- ◆ Farmacêutico assistente na Farmácia María Concepción Gutiérrez
- ◆ Farmacêutico assistente na Farmácia Marina López González
- ◆ Mestrado em Vigilância Farmacoterapêutica de pacientes com VIH/SIDA pela Universidade de Granada

Professores

Dr. De Gorostiza Frías, Carlos

- ◆ Farmacêutico especialista na Central de Compras de Quirónsalud
- ◆ Residente em Farmácia Hospitalar no Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Investigador clínico na Universidade de Granada
- ◆ Estágio supervisionado no Centro Tecnológico Nacional da Conservação e da Alimentação
- ◆ Estágio supervisionado no Hospital St Georges em Londres
- ◆ Dupla Licenciatura em Farmácia e Nutrição Humana e Dietética



04

Estrutura e conteúdo

Este Curso foi orientado para o profissional de acordo com os estudos atuais no domínio farmacêutico, aplicando um plano de estudos que fornece conteúdos sólidos sobre a Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas. Este Curso foi concebido para apresentar conhecimentos avançados sobre a farmacologia dos antibióticos utilizados no tratamento empírico da neutropenia febril. Tudo isto de acordo com as diversas ferramentas audiovisuais que dinamizam o desenvolvimento da qualificação académica.



“

Um plano de estudos com conteúdo avançado sobre Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas”

Módulo 1. Farmacologia das urgências hemato-oncológicas

- 1.1. Tromboembolismo venoso no paciente hemato-oncológico
 - 1.1.1. Epidemiologia e fatores de risco de TEV em pacientes hemato-oncológicos
 - 1.1.2. Diagnóstico e classificação do tromboembolismo venoso em pacientes com cânceres hematológicos
 - 1.1.3. Farmacologia dos anticoagulantes utilizados no tratamento e prevenção do TEV em pacientes hemato-oncológicos
 - 1.1.4. Utilização de trombolíticos em casos graves de TEV em pacientes hemato-oncológicos
- 1.2. Síndrome de lise tumoral
 - 1.2.1. Classificação e diagnóstico da síndrome de lise tumoral
 - 1.2.2. Utilização de alopurinol e rasburicase na prevenção e tratamento da hiperuricemia na SLT
 - 1.2.3. Tratamento das alterações eletrolíticas na síndrome de lise tumoral
 - 1.2.4. Gestão farmacológica da hipercalemia em pacientes com SLT
- 1.3. Hipercalemia tumoral
 - 1.3.1. Mecanismos de ação dos tumores para provocar hipercalemia
 - 1.3.2. Tipos de tumores associados à hipercalemia
 - 1.3.3. Diagnóstico e classificação da hipercalemia tumoral
 - 1.3.4. Avaliação do risco e fatores de prognóstico em pacientes com hipercalemia tumoral
- 1.4. Neutropenia febril
 - 1.4.1. Mecanismos de ação dos tumores para provocar hipercalemia
 - 1.4.2. Tipos de tumores associados à hipercalemia
 - 1.4.3. Diagnóstico e classificação da hipercalemia tumoral
 - 1.4.4. Avaliação do risco e fatores de prognóstico em pacientes com hipercalemia tumoral



- 1.5. Doença falciforme
 - 1.5.1. Genética e hereditariedade da doença falciforme
 - 1.5.2. Diagnóstico e classificação da doença falciforme
 - 1.5.3. Farmacologia dos medicamentos utilizados no tratamento e na gestão da DF
 - 1.5.4. Utilização de hidroxiureia no tratamento e prevenção de crises vaso-oclusivas
- 1.6. Mecanismos de desenvolvimento e progressão das doenças hemato-oncológicas
 - 1.6.1. Genética e biologia molecular das células hematopoiéticas normais e cancerosas
 - 1.6.2. Mecanismos de transformação maligna em células hematopoiéticas
 - 1.6.3. Papel das mutações genéticas na oncogénese hematológica
 - 1.6.4. Microambiente tumoral e a sua influência na progressão de doenças hemato-oncológicas
- 1.7. Farmacologia dos medicamentos utilizados nas urgências hemato-oncológicas
 - 1.7.1. Farmacologia dos medicamentos utilizados na estabilização e suporte de vida em pacientes hemato-oncológicos
 - 1.7.2. Gestão farmacológica das complicações hematológicas agudas, como a anemia grave e a trombocitopenia
 - 1.7.3. Farmacoterapia para a neutropenia febril em pacientes com cancros do sangue
 - 1.7.4. Utilização de medicamentos para o controlo da dor aguda em pacientes hemato-oncológicos
- 1.8. Tratamento da neutropenia febril
 - 1.8.1. Etiologia e fatores de risco da neutropenia febril em pacientes oncológicos e hematológicos
 - 1.8.2. Diagnóstico e classificação da neutropenia febril
 - 1.8.3. Farmacologia dos antibióticos utilizados no tratamento empírico da neutropenia febril
 - 1.8.4. Utilização de fatores estimuladores de colónias (G-CSF) no tratamento da neutropenia febril
- 1.9. Tratamento da síndrome de lise tumoral
 - 1.9.1. Fatores de risco e previsão do risco de desenvolver a síndrome de lise tumoral
 - 1.9.2. Diagnóstico e classificação da síndrome de lise tumoral
 - 1.9.3. Farmacologia dos medicamentos utilizados na profilaxia e no tratamento da síndrome de lise tumoral
 - 1.9.4. Utilização de alopurinol e rasburicase na prevenção e tratamento da hiperuricemia na SLT
- 1.10. Urgências em leucemias e linfomas
 - 1.10.1. Urgências hemato-oncológicas
 - 1.10.2. Urgências em leucemias agudas
 - 1.10.3. Farmacologia dos tratamentos de indução e consolidação nas leucemias agudas
 - 1.10.4. Tratamento de complicações infecciosas em pacientes com leucemias e linfomas



Um Curso 100% online que lhe oferece flexibilidade e conveniência para aprofundar conhecimentos sobre a etiologia e os fatores de risco da neutropenia febril ao seu ritmo

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 115.000 farmacêuticos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais, da vanguarda dos atuais procedimentos de cuidados farmacêuticos. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

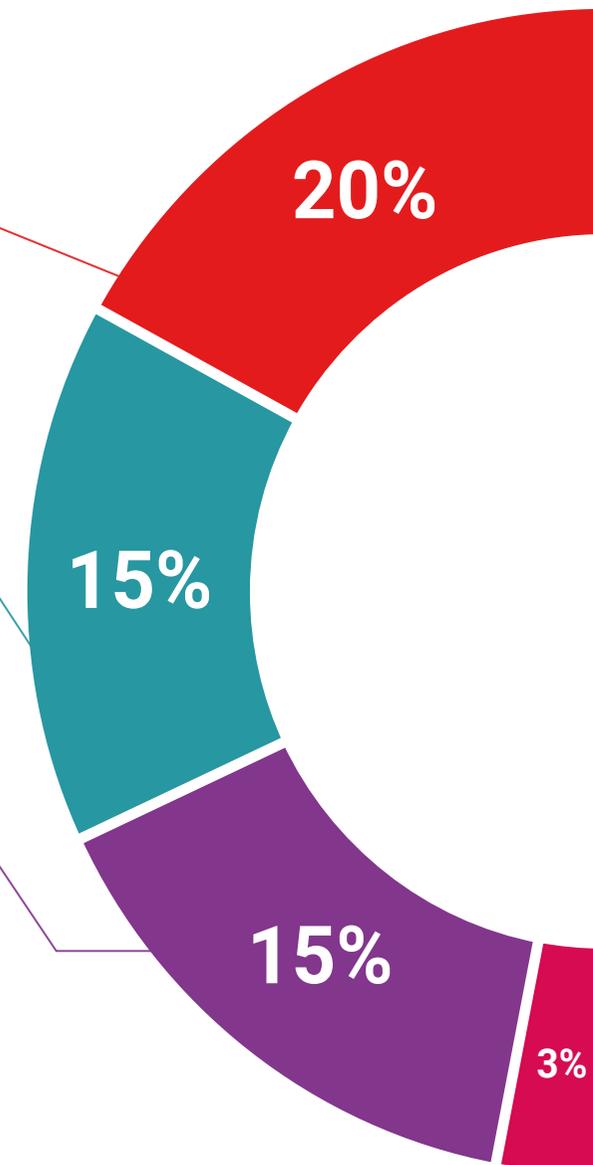
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Farmacologia das Urgências Hemato-Oncológicas**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Curso

Farmacologia das Urgências
Hemato-Oncológicas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Farmacologia das Urgências
Hemato-Oncológicas

