



# Curso

# Onconefrologia e Conexão Rim-Fígado

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas** 

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/onconefrologia-conexao-rim-figado

# Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & & pág. \, 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & & pág. \, 12 & pág. \, 16 \\ \hline \end{array}$ 

06

Certificado

pág. 28





# tech 06 | Apresentação

A Onconefrologia é uma disciplina que passou por uma notória evolução nos últimos anos, em decorrência do aumento do número de pacientes com câncer que apresentam problemas renais. Nesse sentido, surgiram tratamentos inovadores para combater os efeitos adversos nos rins causados pelas diferentes terapias oncológicas e para garantir o bem-estar do paciente. Consequentemente, o especialista deve estar ciente de tais avanços para otimizar sua atualização profissional.

Por esse motivo, a TECH decidiu criar este curso, que proporciona ao médico uma excelente atualização no campo da Onconefrologia e da Conexão Rim-Fígado. Durante um estudo de 6 semanas, será possível aprender mais sobre as recomendações mais recentes para evitar efeitos renais adversos do *check-point* em pacientes com câncer. Além disso, explorará o manejo atualizado da síndrome hepatorrenal e o uso de dispositivos de suporte hepático extracorpóreo.

Como este curso é ministrado em um formato 100% online, os profissionais poderão adaptar sua atualização a seus horários e responsabilidades diárias sem restrições de tempo. Além disso, o programa se baseia na metodologia *Relearning*, que proporcionará aos médicos as condições para garantir a compreensão e a aquisição dos conhecimentos mais relevantes.

Este **Curso de Onconefrologia e Conexão Rim-Fígado** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Nefrologia e Clínica Médica
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Identifique, ao longo deste programa, as técnicas revolucionárias para o tratamento de complicações renais após o uso de fármacos no contexto oncológico"



Em apenas 6 semanas, você otimizará sua atualização em Onconefrologia e Conexão Rim-Fígado"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Quer se manter atualizado sem deixar de lado suas tarefas diárias? Este curso 100% online foi criado para você!.

Com este programa, você aprenderá sobre o manejo de última geração da Insuficiência Renal Aguda em pacientes oncológicos.







# tech 10 | Objetivos



# **Objetivos gerais**

- Atender pacientes com doença renal crônica e suas complicações mais frequentes
- Atender pacientes com insuficiência renal aguda e suas complicações, bem como compreender a finalidade de iniciar a terapia renal substitutiva, suas indicações e manejo
- Ter uma visão geral da Nefrologia como especialidade, com seus diferentes ramos de conhecimento e uma abordagem global do paciente
- Aprofundar o conhecimento sobre os ramos que estão surgindo dentro da especialidade, como Nefrologia diagnóstica e intervencionista, Onconefrologia e Cardionefrologia





# Objetivos específicos

- Obter um conhecimento aprofundado da Onconefrologia como uma subespecialidade da Nefrologia e sua utilidade
- Aprender a identificar pacientes com risco de desenvolver insuficiência renal no contexto do tratamento do câncer, bem como sua abordagem e tratamento
- Aprender sobre a estreita relação entre os rins e o fígado
- Ter uma compreensão aprofundada dos critérios de diagnóstico da síndrome hepatorrenal e de seu manejo



A modalidade online deste curso permitirá que você otimize sua aprendizagem em sua própria casa"







# tech 14 | Direção do curso

# Direção



### Dr. Andrés Ribas Closa

- Nefrologista da Clínica Sant Jordi de Sant Andreu
- Nefrologista do Hospital del Mar de Barcelona
- Especialista em Ultrassonografia Clínica, Universidad Francisco de Vitoria
- Mestrado Próprio em Doencas Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano. Universidade CEU Cardenal Herrera
- Formado em Medicina pela Universitat Autónoma de Barcelona.



# Dr. Josep María Galcerán

- Chefe do Departamento de Nefrologia da Fundació Althaia em Manresa
- Chefe do Departamento de Nefrologia do Hospital de Palamós
- Professor de Nefrologia na Universitat Internacional de Catalunya
- Ex-presidente das Sociedades Catalãs de Nefrologia e Hipertensão Arteria
- Especialização em Nefrologia no Hospital de Bellvitge
- Pós-graduação em Nefrologia Básica pela Universidade de Minnesota
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- Membro: Sociedade Espanhola de Nefrologia e Hipertensão Arterial



### **Professores**

## Dr. Sergi Pascual Sánchez

- Especialista em Nefrologia no Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- Monitor Psiquiátrico no CPB (Serveis Salut Mental)
- Mestrado em Neurobiologia e Comportamento pelo Instituto Superior de Estudos Psicológicos
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Formado em Psicologia pela Universidade Autônoma de Barcelona



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicálos em sua prática diária"





# tech 18 | Estrutura e conteúdo

## Módulo 1. Onconefrologia e Rim-Fígado

- 1.1. Conexão rim-câncer
  - 1.1.1. Doença renal crônica e câncer: fatores de risco
  - 1.1.2. Lesão renal após contraste no paciente oncológico
- 1.2. Insuficiência renal aguda no paciente oncológico
  - 1.2.1. Diagnóstico
  - 1.2.2. Indicações para biópsia renal
  - 1.2.3. Microangiopatia trombótica no paciente oncológico
  - 1.2.4. Síndrome de lise tumoral
- 1.3. Inibidores de check-point
  - 1.3.1. Arsenal terapêutico
  - 1.3.2. Objetivos de ação
  - 1.3.3. Falha renal aguda
- 1.4. Câncer e transplante renal
  - 1.4.1. Incidência
  - 1.4.2. Diagnóstico
  - 1.4.3. Tratamento
- 1.5. Interação fígado-rim
  - 1.5.1. Fisiopatologia da síndrome hepatorrenal
- 1.6. Manejo da síndrome hepatorrenal
  - 1.6.1. Critérios diagnósticos
  - 1.6.2. Profilaxia e medidas gerais
  - 1.6.3. Vasoconstritores e albumina
- 1.7. Disfunção renal após transplante hepático
  - 1.7.1. Lesão renal aguda no pós-transplante hepático
  - 1.7.2. Efeitos da imunossupressão





# Estrutura e conteúdo | 19 tech

- 1.8. Dispositivos extracorpóreos de suporte hepático
  - 1.8.1. Sistema MARS
  - 1.8.2. Hemofiltração e hemodiafiltração
  - 1.8.3. Diálise de passagem simples
- 1.9. Doença renal crônica e cirrose
  - 1.9.1. Infecção pelo vírus da hepatite na doença renal crônica
  - 1.9.2. NASH e síndrome metabólica
  - 1.9.3. Indicações para transplante duplo de fígado e rim
- 1.10. Glomerulopatias e cirrose
  - 1.10.1. Glomerulopatia IgA secundária
  - 1.10.2. Outras glomerulopatias no paciente cirrótico



Aproveite o conhecimento mais avançado no ambiente educacional sobre Onconefrologia e Conexão Rim-Fígado"





# tech 22 | Metodologia

### Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do curso, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.



Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

## A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

- 1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
- 2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
- **3.** A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
- **4.** A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.





# Relearning Methodology

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o estudo de caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



# Metodologia | 25 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente de alto perfil socioeconômico e idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitirá que você aprenda com menos esforço e mais desempenho, se envolvendo mais na sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico, defendendo argumentos e contrastando opiniões: uma equação de sucesso direta.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

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



### Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em todo o material que colocamos à disposição do aluno.



### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

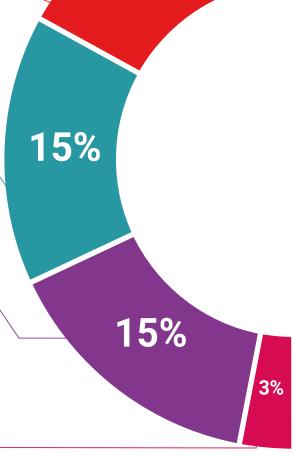
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: o aluno poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



### **Resumos interativos**

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica, através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".





### **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 for necessário para complementar a sua capacitação.

# Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser, necessariamente, contextual. Portanto, na TECH, apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno 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**



Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação para que ele possa comprovar que está alcançando seus objetivos.

### **Masterclasses**

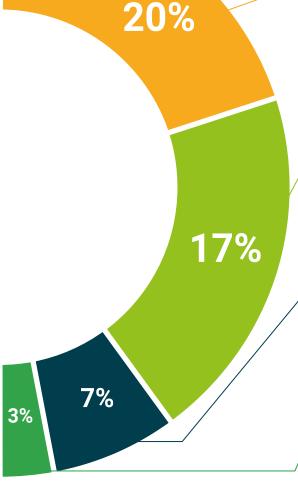


Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.

### Guias rápidos de ação



A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.







# tech 30 | Certificado

Este **Curso de Onconefrologia e Conexão Rim-Fígado** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.** 

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: Curso Onconefrologia e Conexão Rim-Fígado

Modalidade: **online**Duração: **6 semanas** 



<sup>\*</sup>Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade technológica Curso Onconefrologia e Conexão Rim-Fígado » Modalidade: online

» Duração: 6 semanas

» Provas: online

» Horário: no seu próprio ritmo

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

