

专科学历 肾脏学中心脏医学的更新





tech 科学技术大学

专科文凭

肾脏学中心脏医学的更新

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-update-cardiorenal-medicine-nephrology

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

22

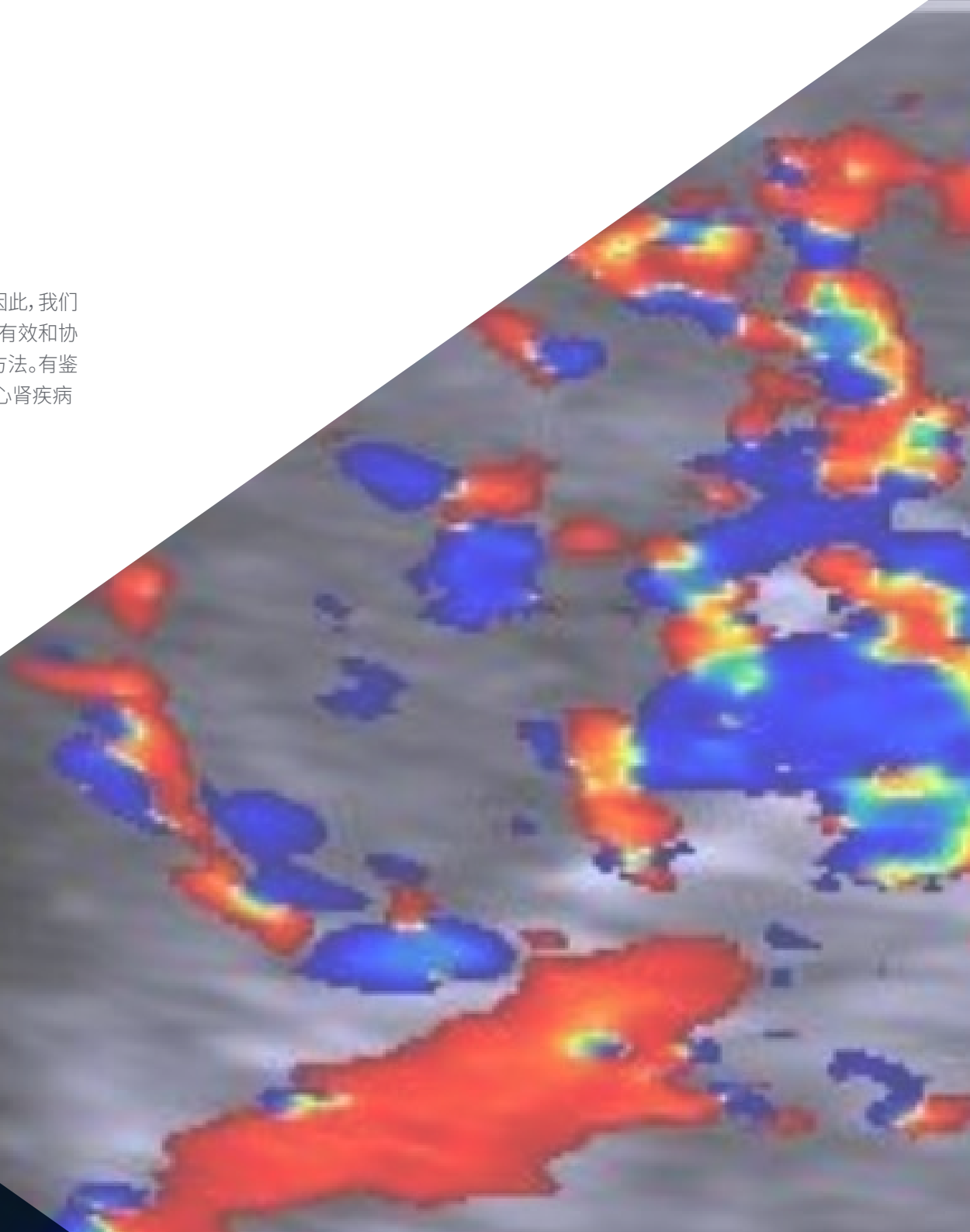
06

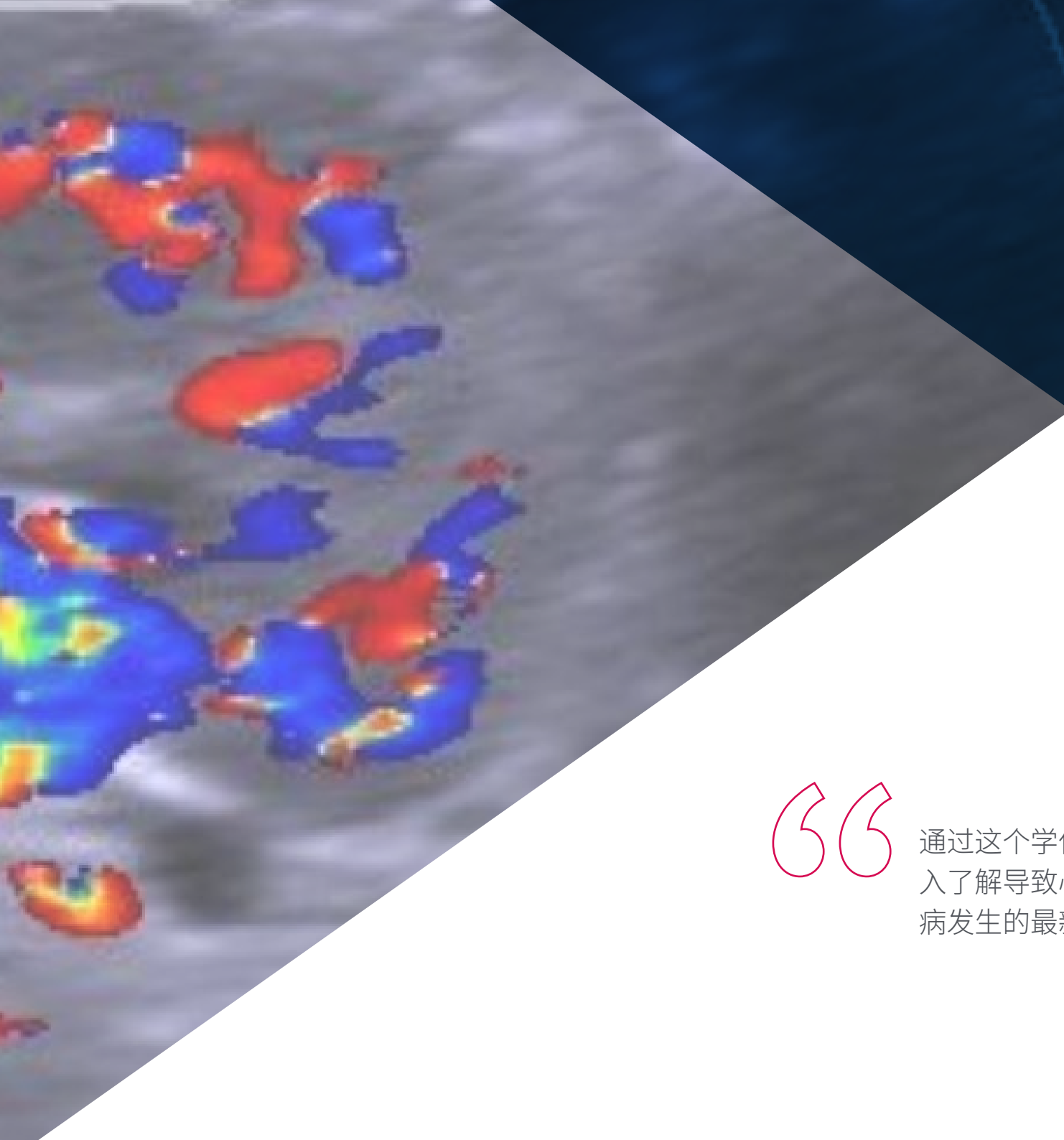
学位

30

01 介绍

最近关于心血管系统和肾脏系统之间关系的研究结果极大地改善了医疗服务。因此，我们采用了一种更加综合的方法，即肾脏内科和心脏内科专家密切合作，为患者提供有效和协调的护理。因此，肾病学家必须紧跟心肾内科的发展步伐，以制定最先进的诊疗方法。有鉴于此，TECH 创建了这一资格证书，学生将通过该资格证书学习诊断和治疗各种心肾疾病的尖端技术。所有这些都采用 100% 在线模式，使医生能够在家优化其更新。





“

通过这个学位, 你将深入了解导致心脏肾脏疾病发生的最新危险因素”

心肾医学的飞速发展完善了治疗影响心脏和肾脏的疾病的方法。这样，医生就能从有助于早期准确评估心脏或肾脏损伤的诊断工具和技术中获益。此外，还出现了创新的多学科疗法，可改善患者的治疗效果和生活质量。因此，专家们有责任认清这些发展，使自己站在医疗保健的最前沿。

有鉴于此，TECH 开发了这一专科文凭课程，为医生提供治疗心肾疾病的最新知识。通过 450 小时的学习，你将深入了解此类疾病患者的生物标志物管理，或识别治疗慢性肾功能衰竭患者急性心力衰竭的尖端程序。

这个专科文凭课程是通过 100% 的在线形式开发的，这使得专业人员可以将日常活动与学术活动结合起来，因为他们将不受预先确定的时间表限制。同样，该课程还提供讲解视频或模拟真实案例等先进形式的教学材料，使学生能够根据自己的学习需要调整学习内容。

这个**肾脏学中心脏医学的更新专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- ◆ 由肾脏病学和内科专家介绍病例研究的发展情况
- ◆ 这个课程的内容图文并茂、示意性强、实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习，以提高学习效果
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和这个反思性论文
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

感谢有了这个学位，他将研究快速检测心肾疾病的尖端诊断方法”

“

TECH 将为你提供最好的教学工具, 让你享受充满活力和决定性的专业更新”

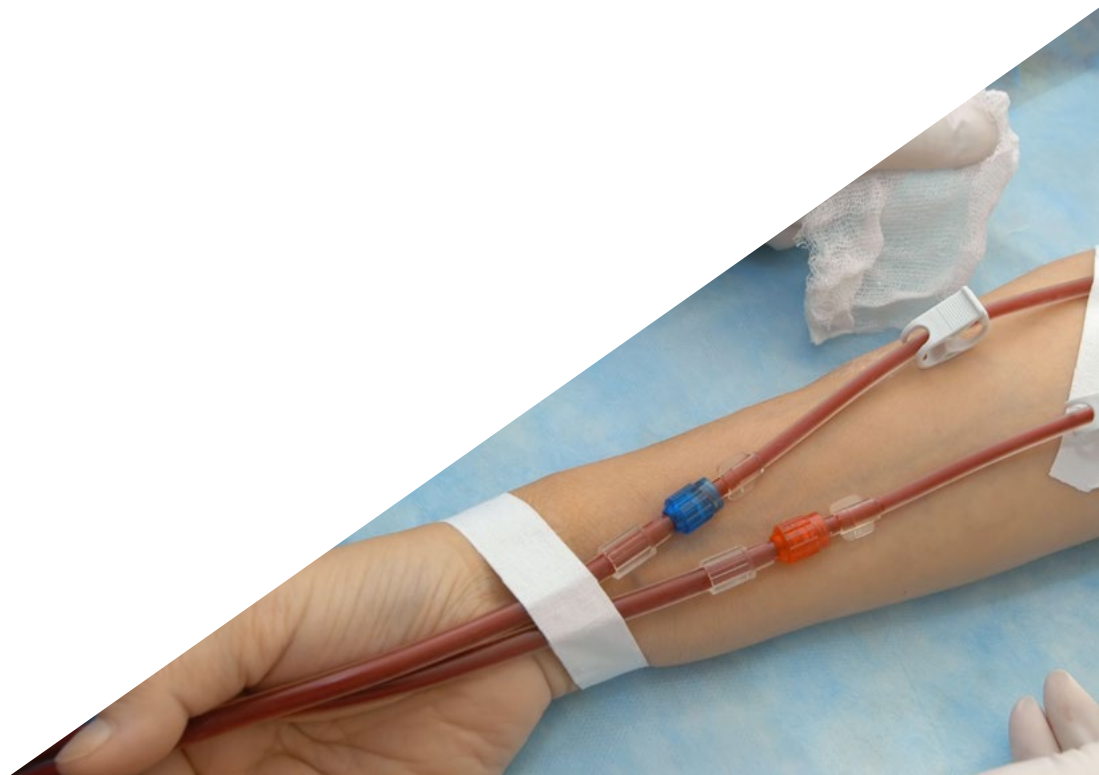
通过这个项目, 探索在心脏肾脏患者中使用生物标志物的领先应用。

这个学位采用 100% 在线模式, 让你足不出户即可学习。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士, 他们将自己的工作经验带到了这一培训中, 还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的, 将允许专业人员进行情景式学习, 即一个模拟的环境, 提供一个身临其境的培训, 为真实情况进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习, 藉由这种学习, 专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此, 你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。



02 目标

这个学位旨在为医生提供有关心血管和肾脏系统疾病综合治疗的最新知识。这样, 该中心就有能力为心肾疾病患者提供最先进、个性化和有效的医疗服务。此外, 你还将完成在线更新并享受一流的学术内容。





“

了解心肾内科的最新进展, 享受学术领域最好的学习设施”



总体目标

- ◆ 关注患有慢性肾脏病及其常见并发症的患者
- ◆ 关注患有急性肾功能不全及其并发症的患者，以及理解启动肾替代疗法的目的、适应症和其管理
- ◆ 了解肾脏病学作为一门专科的概况、不同的知识分支以及对病人的全球诊疗方法
- ◆ 了解和学习本专业的最新分支，如诊断和介入肾脏病学、肾脏病学和心脏肾脏病学



了解用于心力衰竭和慢性肾病的最新预后药物"





具体目标

模块1. 高血压 (HTA) 和糖尿病性肾脏病

- ◆ 深入了解动脉高血压诊断和研究的最新进展
- ◆ 深入了解继发性动脉高血压研究的适应症
- ◆ 了解糖尿病肾病是导致慢性肾功能衰竭的最常见原因之一
- ◆ 学习新型肾保护药物的管理和适应症

模块2. 心肾医学

- ◆ 扩大对心肾综合征的了解和研究
- ◆ 了解超声波和生物标记物在心肾综合征患者研究中的应用
- ◆ 改善失代偿性心力衰竭患者的管理, 优化利尿剂的使用
- ◆ 了解心肾病患者肾脏替代疗法的作用和标准

模块3. 肾小球和系统疾病

- ◆ 深入了解主要肾小球疾病及其治疗和管理
- ◆ 深入了解全身性疾病如何影响肾脏
- ◆ 了解产生单克隆成分的疾病如何影响肾脏
- ◆ 根据病因了解溶血性贫血综合征、鉴别诊断和治疗

03 课程管理

为了保持 TECH 与众不同的教育质量, 该课程的教师队伍由肾脏病专家组成。这些在知名医院积极开展工作的专业人员在治疗心肾疾病方面拥有丰富的技能。因此, 学生掌握的知识将与该领域的最新发展保持一致。





“

教学团队由在肾脏病学领域拥有丰富经验的专家组成,你将在他们的帮助下更新心肾内科的知识”

管理人员



Ribas Closa, Andrés 医生

- ◆ 圣安德鲁 Sant Jordi 诊所的肾病专家
- ◆ 巴塞罗那德尔马医院肾病专家
- ◆ 弗朗西斯科-德维多利亚大学临床超声专家
- ◆ CEU 卡德纳尔-埃雷拉大学传染病与抗菌治疗硕士学位
- ◆ 巴塞罗那自治大学医学学位



Galcerán, Josep María 医生

- ◆ Manresa Althaia 基金会肾脏科主任
- ◆ 帕拉莫斯医院肾脏科主任
- ◆ 加泰罗尼亚国际大学肾脏病学讲师
- ◆ 加泰罗尼亚肾脏病学会和动脉高血压学会前主席
- ◆ Bellvitge 医院肾脏病专业
- ◆ 明尼苏达大学基础肾脏病学研究生学位
- ◆ 巴塞罗那大学医学和外科学位
- ◆ 成员: 西班牙肾脏病和动脉高血压学会



教师

Galcerán, Isabel 医生

- 巴塞罗那德尔马医院肾脏病专家
- 巴塞罗那自治大学医学和外科学位



了解用于心力衰竭和慢性肾病的最新预后药物"

04

结构和内容

这个学位提供全面的教学大纲, 涵盖与心肾医学领域相关的广泛概念。在这方面, 我们将提供创新的内容, 包括紧急和急诊高血压、肾脏替代疗法或慢性肾脏病患者急性心力衰竭的管理等领域。此外, 100% 的教学使医生能够完美地将日常工作与进修培训结合起来。



Finalizar proceso

Factor de
concentración

20

Reposición

30.3

“

它拥有学术界关于心肾医学的最新内容”


模块1. 高血压 (HTA) 和糖尿病性肾脏病

- 1.1. 高血压和心血管风险的发病机制
 - 1.1.1. 肾素血管紧张素系统
 - 1.1.2. HTA 患者的心脏重塑
- 1.2. HTA 诊断方面的新进展
 - 1.2.1. ACC/AHA, ESC/ESH 指南
 - 1.2.2. 动脉高血压的诊断程序
 - 1.2.3. MAPA 和 AMPA 的用途
- 1.3. 特殊情况下的高血压
 - 1.3.1. 抵抗性和难治性高血压
 - 1.3.2. 假性高血压
 - 1.3.3. 慢性肾脏病的 HTA
- 1.4. 继发性动脉高血压
 - 1.4.1. 研究何时进行?病因
 - 1.4.2. 继发性高血压的辅助检查
 - 1.4.3. 继发性醛固酮增多症诊断
 - 1.4.4. 继发性高醛固酮症的治疗。新闻
- 1.5. 高血压急诊
 - 1.5.1. 高血压急症的诊断
 - 1.5.2. 高血压急症/紧急情况管理
- 1.6. HTA 中的新疗法
 - 1.6.1. 治疗难治性高血压患者的肾去神经治疗
 - 1.6.2. 新型醛固酮受体拮抗剂
 - 1.6.3. PCSK9 抑制剂
- 1.7. 糖尿病肾病
 - 1.7.1. 定义。组织学分类
 - 1.7.2. 糖尿病肾病病理生理学的新进展
- 1.8. 糖尿病肾病的新疗法
 - 1.8.1. 钠-葡萄糖共转运体 2 型 (SGLT-2) 抑制剂的用途和实用性。糖尿病和非糖尿病患者
 - 1.8.2. GLP-1 激动剂

- 1.9. 颈动脉超声
 - 1.9.1. 平均厚度
 - 1.9.2. 粥样斑块
 - 1.9.3. 根据颈动脉超声检查结果判断心血管风险
- 1.10. 肾血管动脉高血压
 - 1.10.1. 肾动脉狭窄
 - 1.10.2. 肾脏多普勒适应症
 - 1.10.3. 动脉造影和血管成形术的适应症

模块2. 心肾医学

- 2.1. 心肾综合征的病理生理学
 - 2.1.1. 心脏和肾脏之间的生理相互作用
 - 2.1.2. 心脏与肾脏相互作用的风险因素
 - 2.1.3. 心力衰竭患者的充血性表型
- 2.2. 心力衰竭患者的 Vexus 治疗方案
 - 2.2.1. 系统性充血的分层
 - 2.2.2. 门静脉多普勒
 - 2.2.3. 肝上静脉多普勒
 - 2.2.4. 肾静脉多普勒
- 2.3. 心力衰竭患者的胸肺超声检查
 - 2.3.1. 正常肺部超声波图案线 A
 - 2.3.2. 胸膜滑动和胸腔积液
 - 2.3.3. 呼吸困难研究蓝色协议
- 2.4. 心力衰竭患者的基础超声心动图检查
 - 2.4.1. 基本超声心动图计划
 - 2.4.2. 瓣膜病评估
 - 2.4.3. 心室功能。TAPSE, MAPSE
 - 2.4.4. 慢性肾病患者的舒张功能改变
- 2.5. 心力衰竭患者的生物标志物
 - 2.5.1. CA125 的效用。Nt-ProBNP 的效用
 - 2.5.2. 心力衰竭患者的生物标记管理
 - 2.5.3. 对利尿剂有抵抗力。机制。治疗

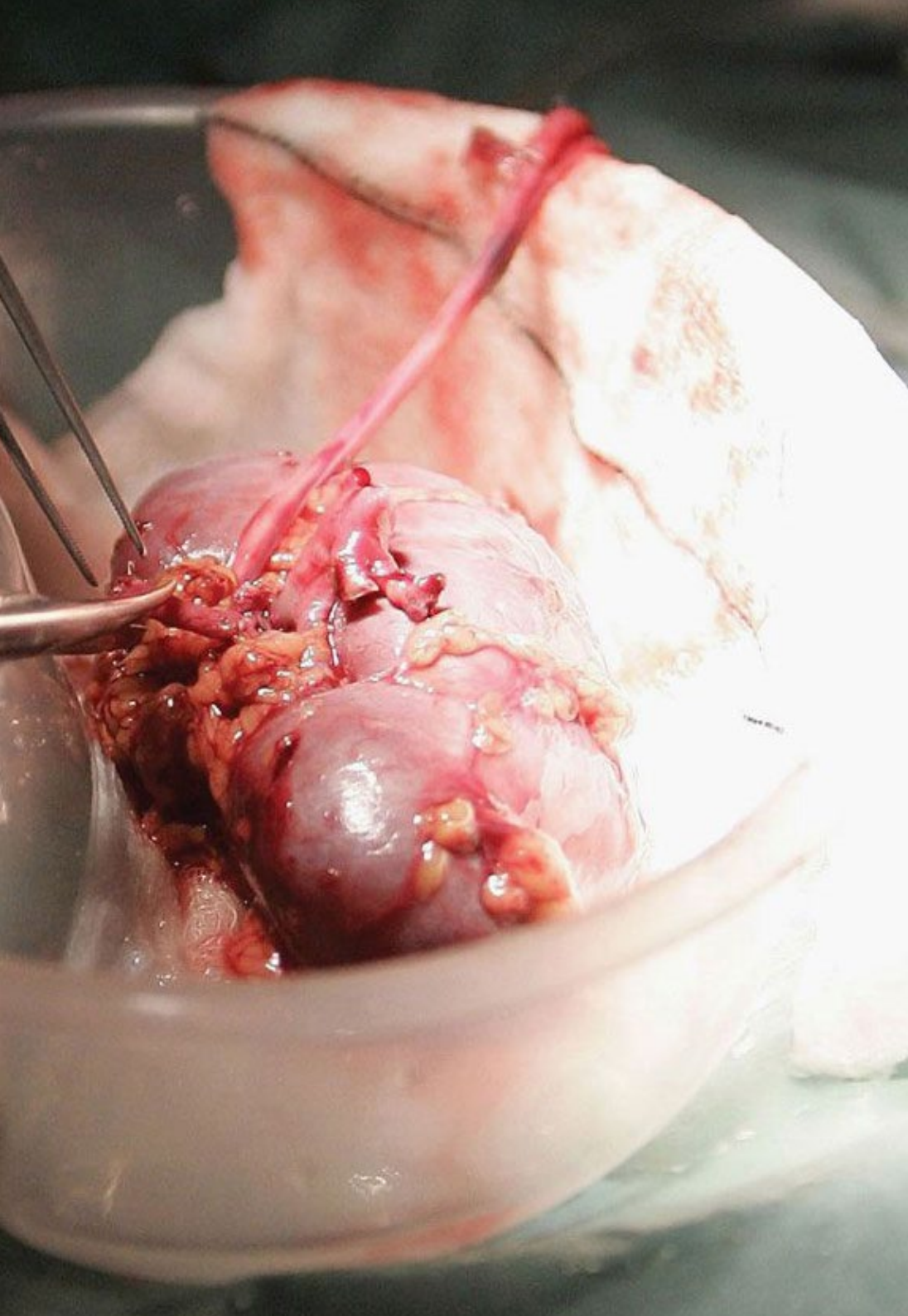
- 
- 2.6. 心肾医学中的生物阻抗
 - 2.6.1. 生物阻抗的用途
 - 2.6.2. 限制条件
 - 2.6.3. 心力衰竭患者的实用参数
 - 2.7. 心力衰竭和慢性肾脏病的预后药物
 - 2.7.1. ARA-II, ACE 抑制剂
 - 2.7.2. ARNI
 - 2.7.3. ISGLT-2 在心力衰竭患者中的应用
 - 2.8. 利尿剂在心力衰竭患者中的应用
 - 2.8.1. 襻利尿剂的效用
 - 2.8.2. 乙酰唑胺的效用, ADVOR 研究
 - 2.8.3. 顺序性肾小管堵塞
 - 2.8.4. 利尿剂抗药性
 - 2.9. 对慢性肾脏病患者急性心力衰竭的管理
 - 2.9.1. 利尿剂剂量
 - 2.9.2. 酸碱平衡紊乱。利尿性碱中毒
 - 2.9.3. 呋塞米试验
 - 2.9.4. 肌注药物的效用
 - 2.10. 肾脏替代疗法在心力衰竭患者管理中的应用
 - 2.10.1. 腹膜透析对难治性心力衰竭患者的实用性
 - 2.10.2. 其他肾脏替代技术。连续性肾脏替代技术、SCuF、间歇性血液透析

模块3. 肾小球和系统疾病

- 3.1. 成人特发性肾病综合征
 - 3.1.1. 定义和分类
 - 3.1.2. 微小病变病因学、诊断和治疗
 - 3.1.3. 局灶性和节段性肾小球硬化症。病因学、诊断和治疗
- 3.2. 膜性肾病
 - 3.2.1. 病因、定义和分类
 - 3.2.2. 诊断方面的新进展。新的血清学标记
 - 3.2.3. 治疗。当前的临床试验
 - 3.2.4. 治疗中的新分子

- 3.3. ANCA 血管炎
 - 3.3.1. ANCA 血管炎的分类和诊断。尿液可溶性 CD163
 - 3.3.2. ANCA 血管炎的诊断
 - 3.3.3. 治疗 ANCA 血管炎的新进展。Avacopan
 - 3.3.4. 浆洗法。PEXIVAS 研究
- 3.4. IgA 肾病
 - 3.4.1. 诊断
 - 3.4.2. 治疗。KDIGO 指南
 - 3.4.3. 治疗方面的新进展。奈飞康
- 3.5. 狼疮与肾脏
 - 3.5.1. 狼疮性肾炎肾活检的适应症
 - 3.5.2. 狼疮性肾炎的补体途径
 - 3.5.3. 狼疮性肾炎的治疗
- 3.6. 肾脏与单克隆丙种球蛋白病
 - 3.6.1. 意义不明的单克隆丙种球蛋白病
 - 3.6.2. 对肾脏有重要意义的单克隆丙种球蛋白病
 - 3.6.3. Enf. Waldstrom 和 hyperviscosity sde。
- 3.7. 骨髓瘤 肾脏
 - 3.7.1. 肾活检的诊断和适应症
 - 3.7.2. 肾脏替代疗法
 - 3.7.3. 通过纯化技术去除光链
 - 3.7.4. 疾病预后
- 3.8. 溶血性贫血综合征
 - 3.8.1. 鉴别诊断
 - 3.8.2. 血浆置换在 HUS/PTT 中的作用
 - 3.8.3. Eculizumab.适应症
- 3.9. 肾淀粉样变性
 - 3.9.1. 淀粉样变性的类型
 - 3.9.2. 发病机制和组织学
 - 3.9.3. 诊断
 - 3.9.4. 治疗。IL-6 抑制剂
- 3.10. 肾移植后肾小球疾病复发
 - 3.10.1. 局灶性和节段性肾小球硬化症
 - 3.10.2. IgA 肾病





“

通过 TECH 的 Relearning 方法, 你将避免长时间学习, 并能以高效的方式专注于教学大纲的关键概念”

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的: **Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。



“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

在TECH, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实病人的模拟临床案例, 他们必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。专业人员随着时间的推移, 学习得更好, 更快, 更持久。

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式。



根据Gérvas博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的学生不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合, 在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

专业人员将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的, 以促进沉浸式学习。



处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标,Re-learning方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

通过这种方法,我们已经培训了超过25000名医生,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



录像中的手术技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前医疗技术的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您可以想看几次就看几次。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





由专家主导和开发的案例分析

有效的学习必然是和背景联系的。因此, TECH将向您展示真实的案例发展, 在这些案例中, 专家将引导您注重发展和处理不同的情况: 这是一种清晰而直接的方式, 以达到最高程度的理解。



测试和循环测试

在整个课程中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学习者的知识: 通过这种方式, 学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的作用: 向专家学习可以加强知识和记忆, 并为未来的困难决策建立信心。



快速行动指南

TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学业上取得进步的方法。



06 学位

肾脏学中心心脏医学的更新专科文凭除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。





“

成功地完成这一项目, 并获得你的大学学位, 没有旅行或行政文书的麻烦”

这个肾脏学中心心脏医学的更新专科文凭包含了市场上最完整和最新的科学课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到TECH科技大学颁发的相应的**专科文凭**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: 肾脏学中心心脏医学的更新专科文凭

模式: 在线

时长: 6个月



*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注, TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得, 但需要额外的费用。

健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在 创新
知识 网页 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭
肾脏学中心脏医学的更新

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

专科文凭

肾脏学中心脏医学的更新

