

# 大学课程

## 慢性肾病





## 大学课程 慢性肾病

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 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.techitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/chronic-kidney-disease](http://www.techitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/chronic-kidney-disease)

# 目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

方法

22

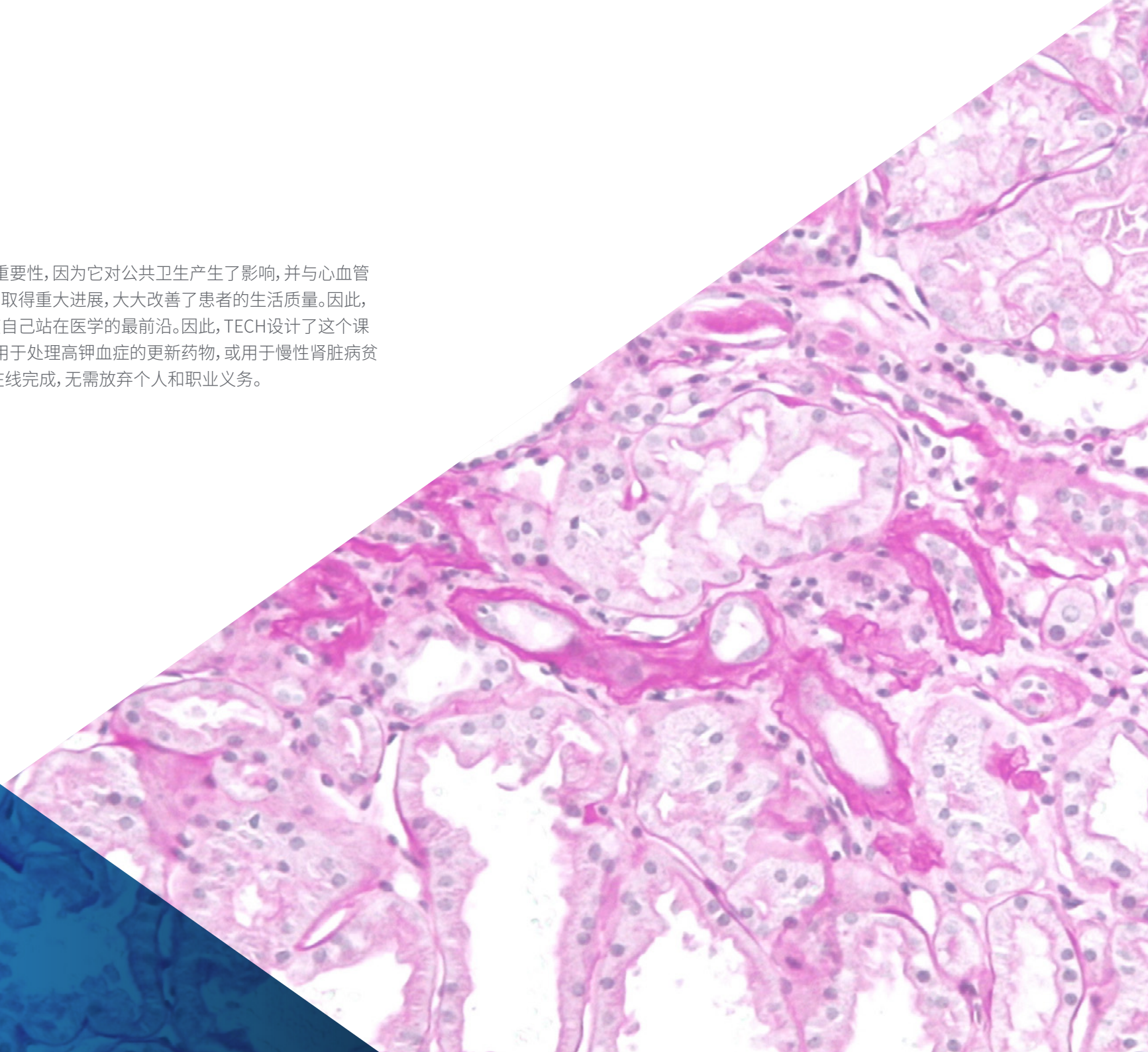
06

学位

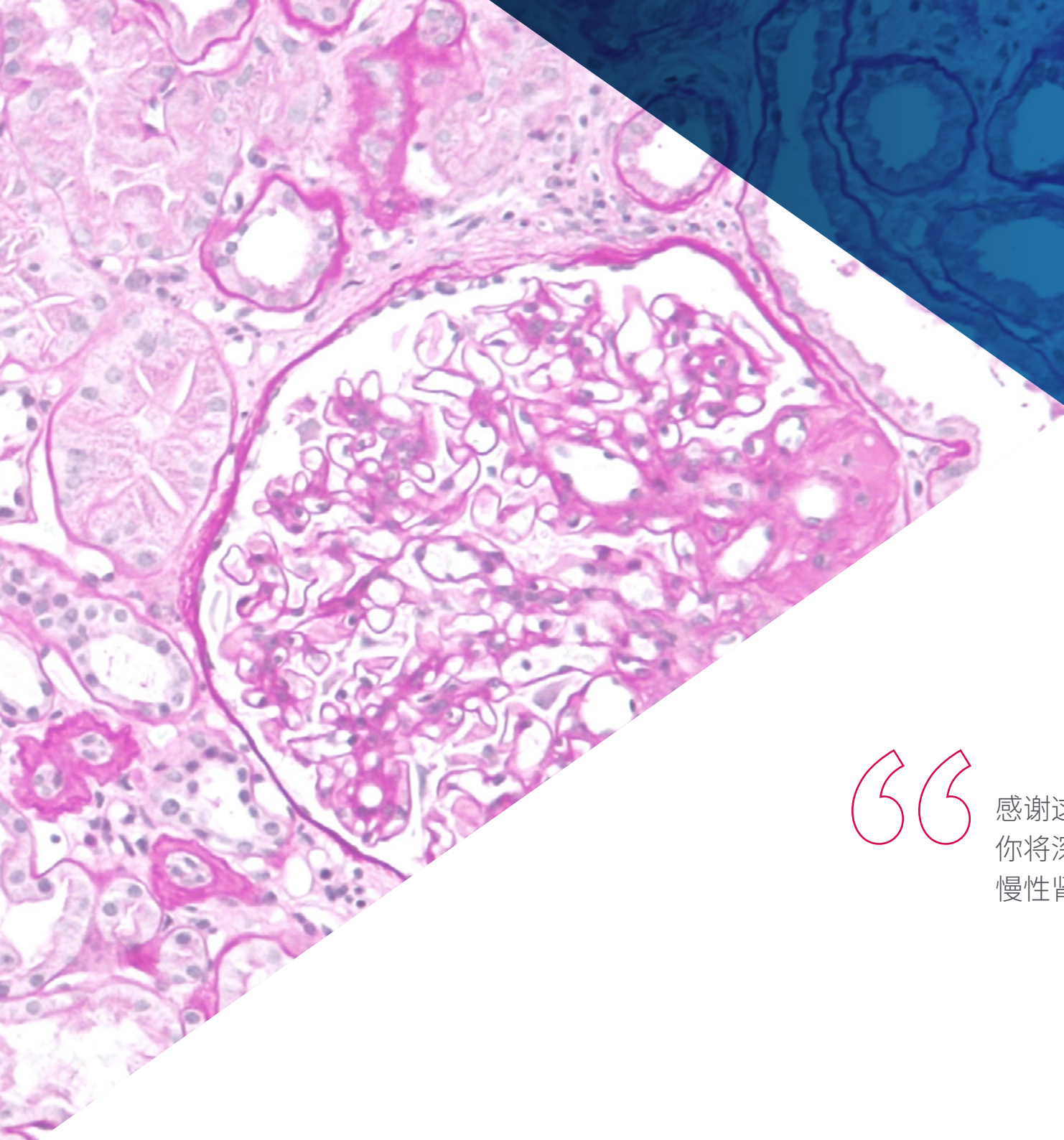
30

# 01 介绍

慢性肾脏病在临床领域具有极高的重要性,因为它对公共卫生产生了影响,并与心血管病变有关。这种疾病的检测和治疗已取得重大进展,大大改善了患者的生活质量。因此,专科医生必须熟悉这些知识,才能使自己站在医学的最前沿。因此,TECH设计了这个课程,通过这个课程,学生将深入了解用于处理高钾血症的更新药物,或用于慢性肾脏病贫血治疗的分子。所有这一切,100% 在线完成,无需放弃个人和职业义务。







“

感谢这个大学课程，  
你将深入了解更新的  
慢性肾脏病诊断方法”

由于持续的科学研究成果,近年来慢性肾脏病的检测、诊断和治疗经历了显著的发展。因此,尖端的实验室检测技术应运而生,用于评估肾功能和早期发现病变。此外,我们还开发了尖端药物和疗法,以帮助延缓疾病的进展并解决相关并发症。鉴于这些进步对患者产生的积极影响,对于希望优化其专业更新的医生来说,了解这些进步是必须的。

因此,TECH 开发了这一大学课程,目的是保证专家能够全面掌握慢性肾脏病的最新治疗方法。在 150 个小时的强化学习中,你将了解这种疾病的最新风险因素,以及有助于治疗慢性肾脏病患者贫血症的新分子等问题。

这个课程将以 100% 在线的形式提供,学员只要有一台能上网的设备,就能随时随地享受学习内容。此外,你还将受益于最先进的多媒体资源,包括讲解视频和互动摘要,你可以选择最适合你学习需要的资源。

这个**慢性肾病大学课程**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



在 150 个小时内,通过  
教学全景中最好的教  
育方法,完成医学更新"

“

在短短 6 周内, 你将了解到治疗慢性肾脏病患者贫血症的最新分子"

以互动摘要和真实案例模拟的形式, 以寓教于乐的方式完成教学内容的更新。

通过这项只有 TECH 才能提供的资格认证, 你将分析慢性肾脏病的最新可调节和不可调节风险因素。

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

这个课程旨在为专科医生提供最先进的技术，以优化诊断、治疗和管理慢性肾脏病。通过完成这项资格认证，专业人员将深入了解如何更好地护理慢性肾病患者，使他们能够在短短的 150 个小时内将自己置于医学前沿。





“

只要你有一台能连接互联网的  
数字设备,你就可以随时随地  
访问这个 100% 在线的课程”



## 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





## 具体目标

- ◆ 了解和认识慢性肾功能衰竭是一种全身性疾病, 以及它的特殊性
- ◆ 了解慢性肾脏病患者最常见的并发症
- ◆ 了解不同特殊临床情况 (抗凝指征、血脂异常、心血管风险) 下的慢性肾脏病患者的特殊性

“

TECH 为你提供最好的教学工具, 通过 150 小时的强化学习, 你可以掌握处理 ERC 的最新方法"



# 03 课程管理

这个大学课程的学术团队由肾脏病学领域的知名专家组成。这些在一流医院中心工作的专业人员在肾病管理、外科手术和透析技术方面拥有丰富的技能。因此, 学生掌握的知识将与慢性肾脏病领域的最新发展保持一致。



“

你将与肾脏病学领域最优秀的专家一起深入研究慢性肾脏病对心血管和炎症的最新影响”

## 国际客座董事

拥有超过30年的丰富职业经历, David Mount医生已成为一位享有盛誉的肾脏病专家,并在肾脏医学领域拥有深厚的专业知识。在这一方面,他的临床方法专注于为患有慢性 and 急性疾病的患者提供个性化的临床方案,根据患者的个体特点提供治疗。通过应用多种创新技术,他成功地提高了众多患者的生活质量,并改善了他们的长期恢复预后。

在这一过程中,他曾在全球领先的医疗机构中担任职务,包括马萨诸塞州布莱根妇女医院。因此,他在多个战略性岗位上发挥了作用,从肾脏科主任到住院透析单位管理,以及临床服务主任等职务。他致力于改善肾脏病患者的治疗标准,通过实施先进的治疗协议来最大化治疗过程,如血液透析,并减少常见风险,例如血管通路并发症。

此外,他还领导了多家医疗机构的数字化转型,并实施了如人工智能、大数据,甚至智能系统,以实时监控患者的状态。这些工具提高了复杂肾脏疾病诊断和治疗的精确性。同时,这一前瞻性理念使得住院率降低,促进了更高效、可及和高质量的医疗服务体系。

另一方面,他还兼任临床研究员职务。事实上,他在肾脏移植技术、生物标志物的识别以及肾血管性高血压的预防策略等领域,拥有丰富的科研成果。





## Mount, David 医生

---

- 马萨诸塞州布莱根妇女医院肾脏科主任
- 布莱根妇女医院透析服务主任, 马萨诸塞州
- 马萨诸塞州VA波士顿医疗系统医疗系统医生
- 范德堡大学医学中心医师
- 马萨诸塞州布莱根妇女医院肾脏学进修医师
- 多伦多总医院内科住院医师
- 多伦多大学医学博士
- 渥太华大学生物化学学士

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

## 管理人员



### Ribas Closa, Andrés 医生

- 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
- 西班牙肾脏病和动脉高血压学会成员



## 教师

### Outón, Sara 医生

- ◆ Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf 的肾病专家
- ◆ 加利福尼亚大学儿科肾病专家
- ◆ Santiago de Compostela大学医学学位



# 04 结构和内容

这个学位将提供有关慢性肾脏病的广泛概念。通过这种方式,学生将获得有关慢性肾脏病诊断、心血管和炎症表现以及免疫反应的最新知识。此外,这个大学课程的内容将以 100% 的在线形式提供,使医生可以随时随地灵活地学习。





“

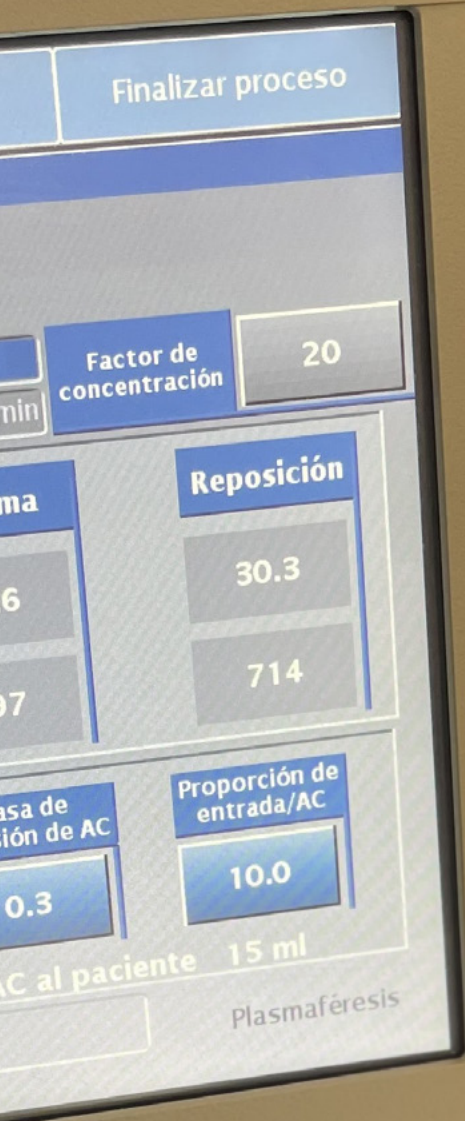
TECH 的Relearning 方法将让你按照自己的学习步伐体验教学内容,从而精进你的学习过程。这个独特的学习方式,就像为你量身定制的学术冒险,让你随时随地都能掌握最新知识”



## 模块 1. 慢性肾病(ERC)

- 1.1. 慢性肾脏病 (ERC) 的流行病学和诊断
  - 1.1.1. 我国的慢性肾脏病流行病学
  - 1.1.2. 全球疾病负担
  - 1.1.3. 诊断。2021-2022 KDIGO 指南
  - 1.1.4. 慢性肾病与肾衰竭肾脏老化
- 1.2. 风险因素
  - 1.2.1. 不可改变的风险因素
  - 1.2.2. 可改变的风险因素
  - 1.2.3. 肌肉疏松症和虚弱
- 1.3. 贫血与慢性肾病
  - 1.3.1. 慢性肾病患者贫血的定义和管理
  - 1.3.2. 治疗慢性肾病患者贫血症的新分子
  - 1.3.3. 慢性肾病中的铁代谢
- 1.4. 慢性肾脏病患者的骨矿物质代谢
  - 1.4.1. 矿物质代谢的变化: 钙、磷、Klotho、PTH、FGF-23 和维生素 D
  - 1.4.2. 慢性肾脏病患者的原发性甲状旁腺功能亢进与继发性甲状旁腺功能亢进
  - 1.4.3. 治疗继发性甲状旁腺功能亢进症的新分子
  - 1.4.4. 慢性肾脏病患者的骨质疏松症
- 1.5. 慢性肾脏病的心血管变化和炎症
  - 1.5.1. 慢性肾脏病的心脏重塑
  - 1.5.2. 慢性肾脏病的血管钙化
  - 1.5.3. 对慢性肾脏病患者进行心血管研究
- 1.6. 慢性肾脏病患者的高钾血症
  - 1.6.1. 高钾血症患者的管理
  - 1.6.2. 治疗高钾血症的新药





- 1.7. 慢性肾病患者的营养问题
  - 1.7.1. 针对慢性肾脏病患者的健康教育
  - 1.7.2. 慢性肾病中的营养不良
  - 1.7.3. 营养补充
- 1.8. 慢性肾脏病患者的抗凝治疗
  - 1.8.1. 心房颤动的适应症
  - 1.8.2. 慢性肾脏病中的抗维生素 K
  - 1.8.3. 治疗慢性肾脏病的新型口服抗凝剂
- 1.9. 血脂异常与慢性肾脏病的心血管风险
  - 1.9.1. 慢性肾脏病患者接受降脂药物治疗的适应症
  - 1.9.2. 慢性肾脏病患者的总体心血管风险
- 1.10. 慢性肾脏病的免疫反应
  - 1.10.1. COVID19 感染与疫苗
  - 1.10.2. 预防乙型和丙型肝炎病毒



参加这个大学课程  
学习,掌握有关慢性  
肾脏病的最新知识"



# 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。



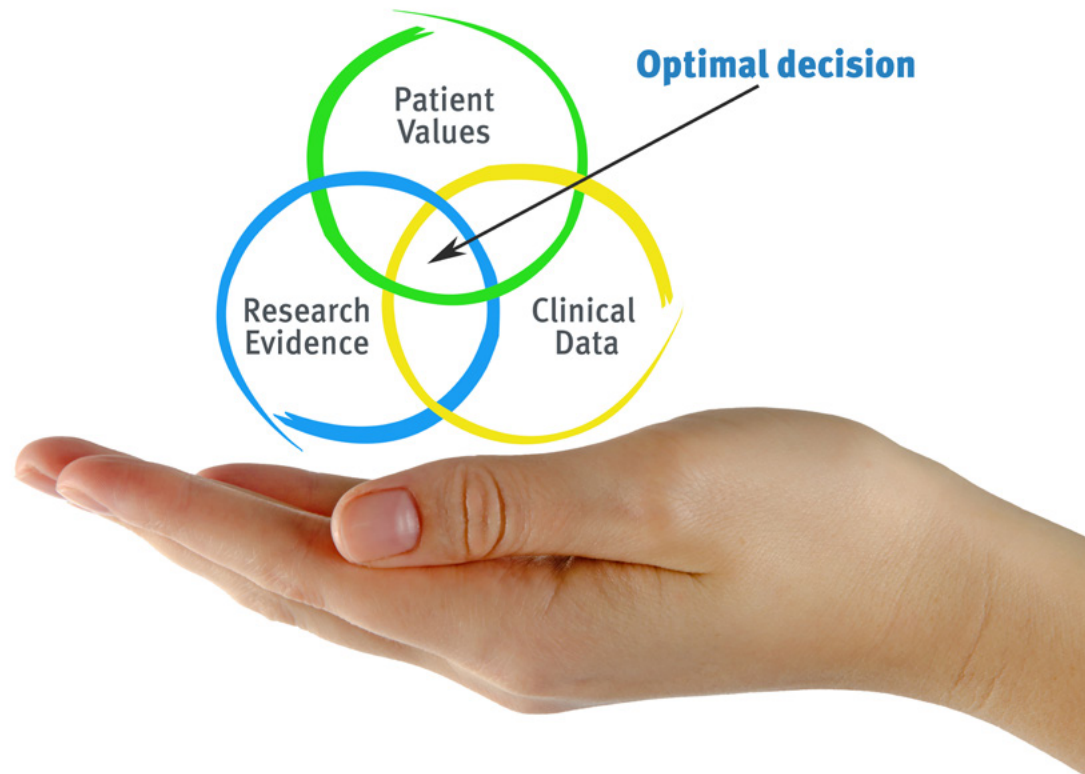
“

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Gérvás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 and 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

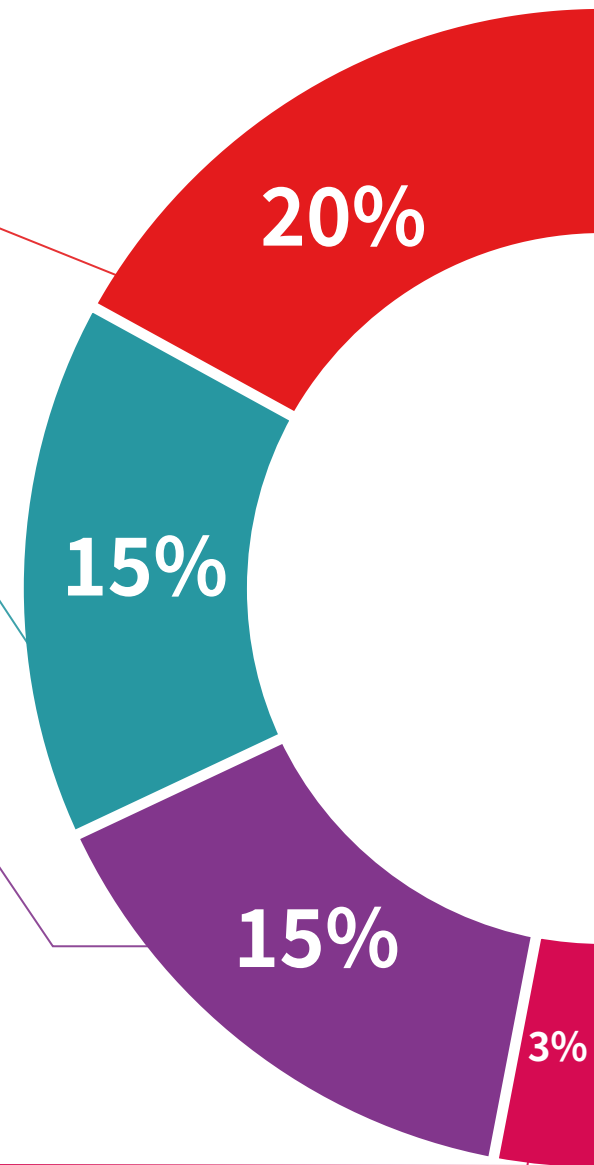
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

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。

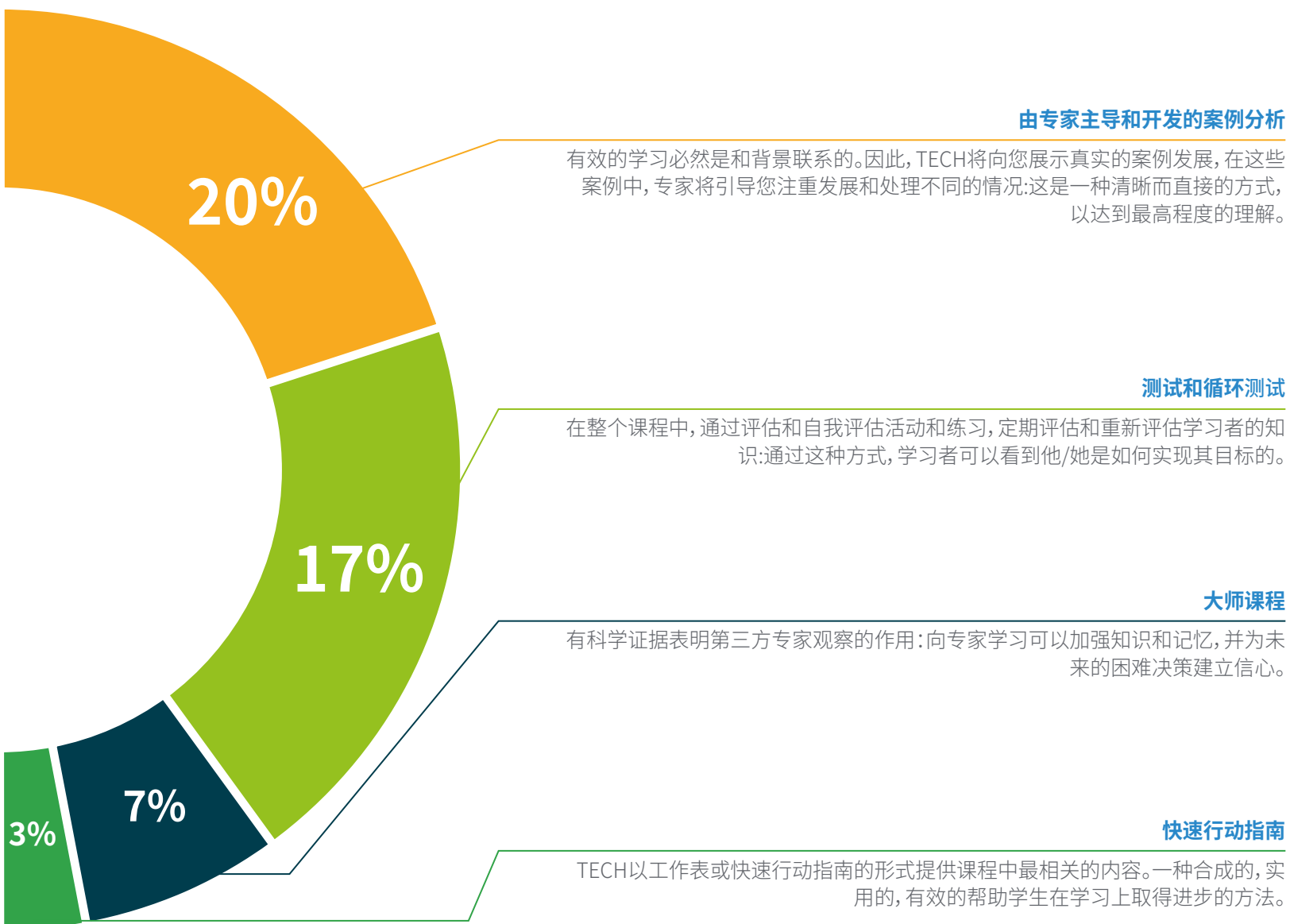


#### 延伸阅读

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。







# 06 学位

慢性肾病大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。



“

无需旅行或繁琐的程序,即可成功通过此课程并获得大学学位”



这个**慢性肾病大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。

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**大学课程学位**。

**TECH科技大学**颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 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: **慢性肾病大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**





## 大学课程 慢性肾病

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

# 大学课程

## 慢性肾病

