

专科文凭

贫血、髓质病、止血生理学和止血药方面的进展



专科文凭

贫血、髓质病、止血生理
学和止血药方面的进展

- » 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.techtute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-advances-anemias-spinal-cord-disorders-hemostasis-physiology-antihemorrhagics

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

24

06

学位

32

01 介绍

科技的进步使得在不同医学领域改进技术和治疗成为可能,因此在血液学和输血学等领域继续进行研究至关重要。在这种情况下,该专业旨在培训医疗保健专业人员,使其了解贫血症、骨髓疾病、止血生理学和止血药方面的最新进展。



“

将全球研究血液学的权威之一的最新止血和抗出血疗法引入到你的日常实践中”

近 10 年来,医学科学的进步使人们更容易改变血液学仅仅是血液测量的观念,因此,随着该领域的不断更新,专业人员需要更新知识,以便深入研究贫血、骨髓疾病等相关方面。因此,这个课程为希望了解该研究领域最新发展的专业人士提供了一个独特的机会。

这是一名专科文凭,将深入研究血液学最相关的方面以及程序和干预措施的最新进展,并深入研究止血和止血药的生理学,因此更新范围相当广泛。

这个贫血、脊柱疾病、止血生理学和抗出血药的进展专科文凭支持最新的研究进展和最大限度的科学证据,提出了坚实的教学大纲。此外,血液学和血液疗法领域的世界知名人士还举办了一系列大师班,深入探讨影响最大的发展动态,丰富了会议的内容。这个课程采用 100% 在线教学方法,只需一台可连接互联网的设备,无需到现场中心上课,这为工作繁忙的医生攻读学位提供了便利。

这个**贫血、髓质病、止血生理学和止血药方面的进展专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由血液学专家介绍临床病例的发展情况
- 其图形化、示意图和突出的实用性内容,以其为构思,提供了对于专业实践至关重要的学科的科学有效的信息
- 血液病患者评估、诊断和干预方面的诊断和治疗新进展
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 临床和诊断成像图示
- 基于互动算法的临床场景决策学习系统
- 其特别关注循证医学和血液学研究方法
- 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- 可从任何连接互联网的固定或便携设备上获取内容



了解该领域的最新动态,并在日常工作中加以运用”

“

专为你设计的课程,你可以
将其下载到你值得信赖的
设备上,并每天进行复习”

其教师队伍由久负盛名的专业人士组成,他们长期从事护理、教学和研究工作,曾在这些疾病常见的许多国家工作过。

这个课程的方法设计由一个多学科的 e-Learning 专家团队开发,整合了教育技术的最新进展,创建了大量多媒体教学工具,使专业人员能够以解决问题的方法为基础,面对解决其日常临床实践中的实际问题,这将有助于他们在获取知识和发展技能方面不断进步,从而对其未来的专业工作产生影响。

需要指出的是,所生成的每项内容,以及视频、自我评估、临床案例和考试,都经过了组成教学团队的专家的全面审查、更新和整合,目的是以有序和说教的方式促进学习过程,从而实现课程的目标。

通过这个非常全面的专科文凭课程,获取该领域的最新更新。

访问虚拟校园,了解对脊髓疾病治疗有重大影响
的最新信息和科学理论。



02 目标

专科文凭的主要目标是在掌握血液学和血液疗法领域最新、最具创新性的科学知识的基础上,提高专业人员的水平,使他们能够根据本专业的最新进展,发展专业技能和能力,将日常临床实践转变为具有批判性、创新性、多学科和综合意识的现有最佳科学证据标准的堡垒。



“

这个将在医学实践中培养一种安全感，
有助于你在个人和职业方面的成长”



总体目标

- 通过最新的科学证据,更新血液病诊断和治疗手段方面的专家知识,以制定全面的预防、诊断、治疗和康复行动,采用多学科综合方法,为控制和监测血液病患者提供最高质量标准的医疗服务



不要错过机会,及时了解贫血、骨髓疾病、血液止血生理学和抗出血药物的最新进展,将它们融入到你的日常医疗实践中”





具体目标

模块 1. 贫血的最新情况

- ◆ 详细深入地阐述有关这些疾病的作用机制、不良反应、剂量和用药的最新科学证据
- ◆ 识别贫血患者的主要症状
- ◆ 认识贫血患者的干预过程, 并进行实践, 以便早日康复

模块 2. 脊髓疾病的科学发展

- ◆ 了解医学界在脊髓疾病治疗方面的主要最新进展
- ◆ 识别患病病人并识别适当的程序, 其中可能包括手术
- ◆ 确定这类疾病的症状和影响

模块 3. 关于止血的生理学的最新情况

- ◆ 深入研究血液病导致的发病和死亡的流行病学研究
- ◆ 深入了解有关这些疾病的作用机制、不良反应、剂量和用药的最新科学证据
- ◆ 解释每一种疾病在发病率和死亡率方面的病理生理学和发病的相互关系

模块 4. 关于止血药的最新情况

- ◆ 认识防止失血的主要止血升级产品
- ◆ 深入研究最创新的血液保存方法
- ◆ 强调培养处理出血的技能

03 课程管理

在教学课程中,有许多享有声誉的医学专家参与,他们在众多国家拥有丰富的出版物、教学经验和专业经验,在这些国家中,研究的许多疾病具有较高的发病率和死亡率。教学人员由来自血液学、内科学、儿科学、妇产科学、病理解剖学、药理学等不同医学专业的多学科团队组成,参与这些病人的护理工作。





“

TECH 团队挑选了最优秀的教学人员来陪伴你完成整个学位课程”

国际客座董事

Joseph Hai Oved医生是纪念斯隆-凯特琳癌症中心的儿科血液肿瘤学家，该中心被认为是世界上最好的癌症中心之一。他的工作重点是在干细胞和骨髓移植，以及细胞疗法，以治疗非癌症疾病。他在为难以治疗的免疫功能障碍或遗传性免疫缺陷患者以及骨髓衰竭综合症患者进行移植方面的工作尤其值得一提。

他在血液肿瘤学领域的研究非常丰富，寻求个性化移植的新方法，以实现精确的治愈和最小的副作用。他深入研究了用于操纵捐赠的干细胞的不同技术的效果，提取或添加感兴趣的特定细胞。他还分析了接触不同的调节剂（化学疗法或其他用于为移植做准备的药物）如何影响结果。他的工作推动了生物标志物的识别，以更准确地预测移植结果。

Joseph Hai Oved 是骨髓移植、血液学和免疫学方面几个国家和国际团体的成员。他在这些组织的许多委员会中任职，讨论未来潜在的治疗方法、临床试验和努力进一步推动全球儿科移植和细胞治疗领域。

他的所有科学贡献使他成为该领域的参考，并获得了多个奖项。其中包括霍华德-休斯医学研究所的两项奖学金，该研究所是美国最大的私人资助生物和医学研究组织之一。他还获得了被认为是世界上最先进的多学科研究机构之一的魏茨曼科学研究所的免疫学研究金。



Hai Oved, Joseph 医生

- Emendo 生物治疗公司科学顾问委员会成员
- 新世界健康有限责任公司执行合伙人
- BioTrace Medical Inc. 董事会观察员
- 费城儿童医院血液肿瘤专科儿科医生
- 纽约大学医学院医学博士
- 费城儿童医院儿科血液肿瘤学研究员
- 纽约长老会威尔康奈尔医学院儿科住院医师

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

客座董事



Martínez López, Joaquín 医生

- 12 de Octubre 医院血液科主任
- Altum Sequencing 公司总裁
- 12 de Octubre 医院血液学转化研究小组和早期临床试验小组主任
- CRIS 抗癌基金会主任
- 马德里康普鲁坦斯大学医学博士
- 奥维格拉多大学的医学学位
- 多伦多大学细胞疗法实践学习班

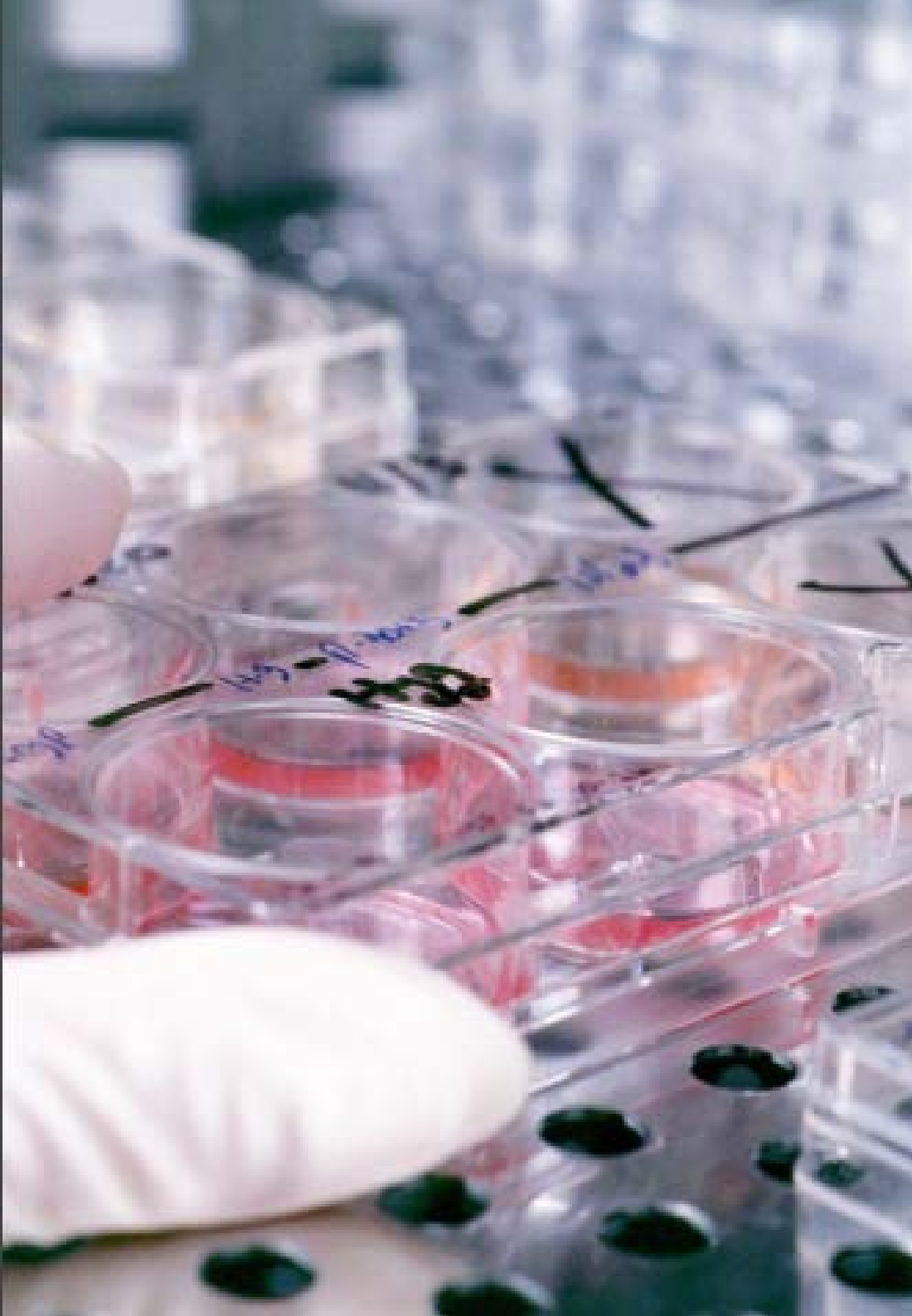
教师

Rodríguez Rodríguez, Mario 医生

- 12 de Octubre 大学医院血栓与止血专家
- 12 de Octubre 大学医院血栓与止血领域专家, 基础与特殊凝血实验室专家
- 参与 12 de Octubre 大学医院凝血实验室的 ENAC 认证的质量工作
- 毕业于马德里康普顿斯大学医学和外科专业
- 12 de Octubre 大学医院血液学和血液疗法专科医师

Sánchez Pina, José María 医生

- 12 de Octubre 大学医院住院和造血移植专家
- 12 de Octubre 医院细胞治疗小组成员
- 毕业于阿尔卡拉大学医学系
- 12 de Octubre 大学医院血液学和血液疗法专科医师
- 拥有巴伦西亚大学造血移植硕士学位第 4 版



Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo 医生

- ◆ 12 de Octubre 大学医院血液学和血液治疗处
- ◆ 血液肿瘤分子发病机制研究员
- ◆ 毕业于马德里自治大学医学专业
- ◆ 拥有巴伦西亚大学造血移植硕士学位
- ◆ 12 de Octubre 大学医院临床研究伦理委员会成员

Paciello Coronel, María Liz 医生

- ◆ 12 de Octubre 大学医院血液学和血液疗法专家
- ◆ 12 de Octubre 医院血液学住院医师导师
- ◆ 作为主要研究者和副研究者参与临床试验的合作者
- ◆ 毕业于 UNA 内外科专业
- ◆ 拉费大学医院血液学和血液疗法专科

“

了解贫血、脊柱疾病、止血生理学和抗出血药的方面的最新进展”

04

结构和内容

该教学课程是由一群来自不同专业的教授和医学专业人员创建的，他们在非洲、中美洲和南美洲的多个国家拥有丰富的医疗、研究和教学经验，对整合血液学和血液疗法方面最新的科学知识很感兴趣，以保证培训和专业发展，改善专业人员的日常临床实践。



anemia

“

你可以 24 小时访问虚拟校园, 这样你
甚至可以在深夜深入研究课程内容”

模块 1. 贫血的最新情况

- 1.1. 红细胞生成、红细胞分化和成熟的机制
 - 1.1.1. 红细胞生物病理学和病理生理学
 - 1.1.2. 血红蛋白的结构和类型
 - 1.1.3. 血红蛋白的功能
- 1.2. 红血球疾病的分类和临床表现
 - 1.2.1. 红血球疾病的分类
 - 1.2.2. 各器官系统的贫血症状和体征
- 1.3. 纯红细胞增生症
 - 1.3.1. 概念
 - 1.3.2. 病因学
 - 1.3.3. 临床表现
 - 1.3.4. 诊断
 - 1.3.5. 目前的治疗方案
- 1.4. 先天性红细胞生成障碍性贫血症
 - 1.4.1. 概念
 - 1.4.2. 病因学
 - 1.4.3. 临床表现
 - 1.4.4. 诊断
 - 1.4.5. 目前的治疗方法
- 1.5. 缺铁性贫血、铁代谢紊乱和铁超载:当前的管理办法
 - 1.5.1. 概念
 - 1.5.2. 分类和病因
 - 1.5.3. 临床表现
 - 1.5.4. 铁障碍的分阶段诊断
 - 1.5.5. 铁障碍的治疗变体
- 1.6. 巨幼红细胞性贫血:最新进展
 - 1.6.1. 概念
 - 1.6.2. 分类和病因
 - 1.6.3. 临床表现
 - 1.6.4. 诊断方法
 - 1.6.5. 目前的治疗方案和建议



- 1.7. 溶血性贫血:从实验室到临床
 - 1.7.1. 概念
 - 1.7.2. 分类和病因
 - 1.7.3. 临床表现
 - 1.7.4. 诊断方面的挑战
 - 1.7.5. 替代治疗方法
- 1.8. 血红蛋白紊乱导致的贫血症
 - 1.8.1. 概念
 - 1.8.2. 分类和病因
 - 1.8.3. 临床表现
 - 1.8.4. 分析诊断的挑战
 - 1.8.5. 治疗变体

模块 2. 脊髓疾病的科学发展

- 2.1. 脊髓增生症
 - 2.1.1. 定义
 - 2.1.2. 流行病学和病因学
 - 2.1.3. 临床表现
 - 2.1.4. 根据诊断测试进行的临床和分期诊断
 - 2.1.5. 最新的治疗建议
- 2.2. 骨髓增生异常综合征:最新分类法
 - 2.2.1. 定义
 - 2.2.2. 流行病学
 - 2.2.3. 临床表现
 - 2.2.4. 目前的诊断和分类
 - 2.2.5. 目前对低甲基化治疗的治疗和使用的回顾
- 2.3. 治疗粒细胞缺乏症的最新方法
 - 2.3.1. 定义
 - 2.3.2. 流行病学和病因学
 - 2.3.3. 临床表现
 - 2.3.4. 诊断的复杂性
 - 2.3.5. 治疗学的科学发展

- 2.4. 真性红细胞增多症
 - 2.4.1. 定义
 - 2.4.2. 流行病学
 - 2.4.3. 临床表现
 - 2.4.4. 诊断
 - 2.4.5. 目前的治疗方案
- 2.5. 原发性血小板增多症
 - 2.5.1. 定义
 - 2.5.2. 流行病学
 - 2.5.3. 临床表现
 - 2.5.4. 诊断
 - 2.5.5. 对治疗的审查
- 2.6. 长期特发性骨髓纤维化
 - 2.6.1. 定义
 - 2.6.2. 流行病学
 - 2.6.3. 临床表现
 - 2.6.4. 诊断
 - 2.6.5. 治疗方法
- 2.7. 嗜酸细胞过多症候群
 - 2.7.1. 定义
 - 2.7.2. 流行病学
 - 2.7.3. 临床表现
 - 2.7.4. 诊断的复杂性
 - 2.7.5. 治疗:文献回顾
- 2.8. 肥大细胞增多症
 - 2.8.1. 定义
 - 2.8.2. 流行病学
 - 2.8.3. 临床表现
 - 2.8.4. 诊断性测试的效用
 - 2.8.5. 替代治疗方法

模块 3. 关于止血的生理学的最新情况

- 3.1. 止血类型的生物病理学的最新进展
 - 3.1.1. 初级止血
 - 3.1.2. 二次止血
- 3.2. 血管内皮的生物学和功能的研究进展
 - 3.2.1. 血管内皮的生物学特性
 - 3.2.2. 血管内皮的功能
 - 3.2.3. 血管内皮的主要介质
 - 3.2.4. 内皮功能紊乱
- 3.3. 血小板及其在凝血中的作用:最新发现
 - 3.3.1. 血小板的形成
 - 3.3.2. 血小板的功能和它们的媒介物
 - 3.3.3. 血小板在止血中的作用
- 3.4. 血浆因子和凝血级联:从研究到临床实践
 - 3.4.1. 凝血因子的合成和结构
 - 3.4.2. 血浆凝固因子在凝血级联中的作用
 - 3.4.3. 凝血因子缺乏症
- 3.5. 血液凝固所需的辅助因子
 - 3.5.1. 维生素K和凝血功能
 - 3.5.2. 前激肽释放酶
 - 3.5.3. 高分子量激肽原
 - 3.5.4. 冯-维勒布兰德因子
- 3.6. 生理上的凝血抑制剂
 - 3.6.1. 抗凝血酶
 - 3.6.2. 蛋白质 C - 蛋白质 S 系统
 - 3.6.3. 抗胰蛋白酶
 - 3.6.4. 抗浆蛋白
 - 3.6.5. 其他抑制凝血的蛋白质

- 3.7. 妊娠和止血方面的最新进展
 - 3.7.1. 怀孕期间止血的变化
 - 3.7.2. 怀孕期间纤维蛋白溶解的变化
- 3.8. 肝衰竭和肾衰竭时止血的新进展
 - 3.8.1. 急性肝衰竭和止血功能紊乱
 - 3.8.2. 慢性肝衰竭和凝血功能障碍
 - 3.8.3. 慢性肾脏病的止血功能
 - 3.8.4. 肾功能替代疗法患者的止血问题

模块 4. 关于止血药的最新情况

- 4.1. 抗出血性药物
 - 4.1.1. 定义
 - 4.1.2. 主要药物
 - 4.1.3. 作用机制
 - 4.1.4. 主要适应症
- 4.2. 维生素K在出血性疾病中的应用
 - 4.2.1. 维生素K对出血性疾病的适应性
 - 4.2.2. 药代动力学和药效学
 - 4.2.3. 介绍和用量
- 4.3. 凝血因子浓缩液
 - 4.3.1. 治疗适应症
 - 4.3.2. 药代动力学和药效学
 - 4.3.3. 介绍和用量
- 4.4. 使用新鲜冷冻血浆和硫酸丙胺
 - 4.4.1. 治疗适应症
 - 4.4.2. 药代动力学和药效学
 - 4.4.3. 介绍和用量

- 4.5. 关于使用血小板的最新建议
 - 4.5.1. 治疗适应症
 - 4.5.2. 药代动力学和药效学
 - 4.5.3. 介绍和用量
- 4.6. 促进血小板聚集的药物:其使用的现实情况
 - 4.6.1. 治疗适应症
 - 4.6.2. 药代动力学和药效学
 - 4.6.3. 介绍和用量
- 4.7. 保护毛细血管和止血的血管收缩剂药物
 - 4.7.1. 治疗适应症
 - 4.7.2. 药代动力学和药效学
 - 4.7.3. 介绍和用量
- 4.8. 抗纤维蛋白溶解剂
 - 4.8.1. 治疗适应症
 - 4.8.2. 药代动力学和药效学
 - 4.8.3. 介绍和用量



“一个独特的、关键的和决定性的专业经验,促进你的职业发展”

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了,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

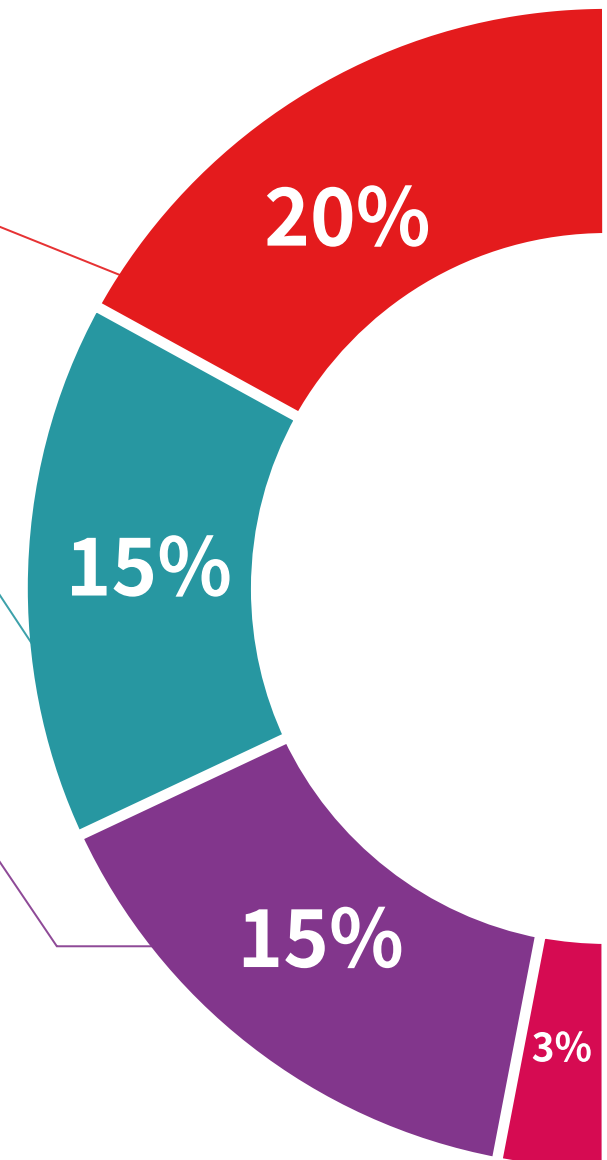
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

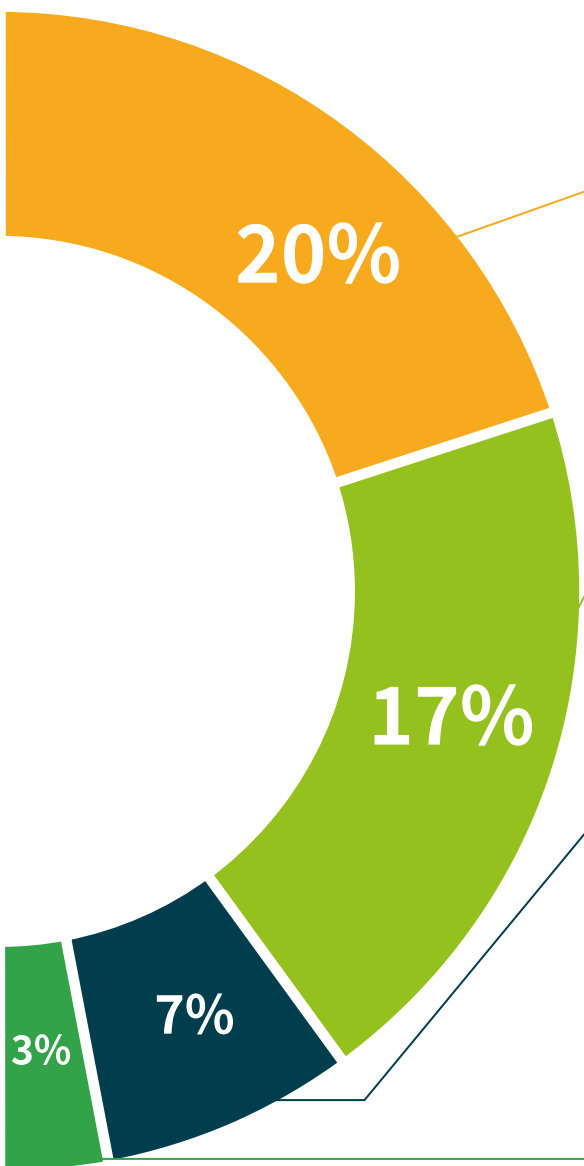
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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

贫血、髓质病、止血生理学和止血药方面的进展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**贫血、髓质病、止血生理学和止血药方面的进展**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: **贫血、髓质病、止血生理学和止血药方面的进展**专科文凭

模式: **在线**

时长: **6个月**



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 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭
贫血、髓质病、止血生理学
和止血药方面的进展

- » 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

贫血、髓质病、止血生理学和
止血药方面的进展