

专科文凭

脊柱和脊柱病理学
和儿童神经外科





专科文凭 脊柱和脊柱病理 学和儿童神经外科

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-spinal-pathology-pediatric-neurosurgery

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

20

06

学历

28

01 介绍

这个科学性很强的专业探讨了退行性脊柱病变中腰椎融合的确切适应症, 以及作为经典后路的替代方法的腰椎融合的新技术。这个课程还将教会学生如何评估创伤后脊髓损伤的病人, 并将处理可能发生在儿童身上的不同颅脑畸形, 以及在这几个月的专业学习中所涉及的其他感兴趣的问题。





“

请不要犹豫, 与我们一起学习这个专业。
你会发现最好的课业材料与虚拟课程”

近几十年来,神经科学知识的扩展,加上技术创新带来了重要的诊断和治疗进展,使神经外科成为一个具有多个超级专业的专科,目的是提高神经外科病人的护理质量。

这个专科文凭是脊柱和脊柱病理学以及儿童神经外科的最新汇编。诊断和治疗算法的应用支持了学生的学习,并综合了信息流以促进其在临床环境中的实际应用。

另一方面,用最新的互动教育技术开发的多媒体内容鼓励学生采用解决问题的策略。通过这种方式,学生将获得必要的技能来进行神经外科病理学的诊断和治疗。

因此,这个校级专科文凭是市场上这个行动领域中最密集和最有效的教育反应。一个高素质的课程,将使你成为该行业最先进的专业人员之一,在这个领域对专业人员的需求很大。

这个**脊柱和脊柱病理学和儿童神经外科专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由神经外科专家介绍的实际案例的发展
- ◆ 图形化、示意图和突出的实用性的内容,这些内容的构思为专业实践提供了科学和实用的信息,是专业实践所必需的
- ◆ 神经外科的新发展
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 其特别强调的是神经外科的创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



通过这个专科文凭拓宽你的知识,将使你在这—领域取得优异成绩"

“

这个专科文凭学位是你选择进修课程的最佳投资,原因有二:除了更新神经外科知识外,你还将获得一个由TECH认可的资格证书”

教学人员包括神经外科领域的专业人士,他们将自己的工作经验带到了专业化中,还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

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,也就是一个模拟的环境,提供一个沉浸式的学习程序,为真实情况专业化。

该课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个课程中出现的不同专业实践情况。为此,神经外科医生将得到脊柱病理学和婴幼儿神经外科领域的知名和经验丰富的专家创建的创新互动视频系统的协助。

目前,神经外科的重要性使得该大学的专家成为该领域专业人士的基本资格。

一个完整的方案,将帮助你跟上神经外科的最新技术。



02 目标

脊柱和脊柱病理学和儿童神经外科的课程旨在促进专业人员在该领域的最新进展和最创新的治疗方法上的表现。



“

由于这所大学的专家,你将能够接受神经外科的培训,并了解该领域的最新进展”



总体目标

- ◆ 拓展与本专业相关的知识, 从突出的实用角度出发, 促进信息在临床实践中的应用, 重点关注最新的诊断和治疗指南以及最新的科学证据
- ◆ 学习近年来实施的最创新的外科技术, 以及神经外科多个领域的技术发展知识

“

抓住机会, 迈出步伐, 了解
脊柱和脊柱病理学及儿童
神经外科的最新发展”





具体目标

- ◆ 使用医学文献中发表的关于最常见的腰部退行性病变的手术适应症的共识指南的建议, 如退行性椎间盘疾病、伴有或不伴有椎管狭窄症的椎间盘突出症
- ◆ 深入了解退行性脊柱病变中腰椎融合术的确切适应症, 以避免这些技术的过度适应性。。熟悉新的腰椎融合技术, 以替代经典的后路方法
- ◆ 应用微创技术在脊柱手术中的应用所带来的革命和矢状面平衡的知识及其对手术适应症的反响
- ◆ 深入了解颈椎手术选择的重要性, 包括颈椎间盘突出症的手术类型 (融合术与椎间盘假体) 和颈椎病骨科的手术方式 (后路与前路或联合)
- ◆ 描述用于治疗背椎间盘突出症的不同类型的手术方法, 以及在每个特定病例中如何根据放射学特征和临床表现决定其使用
- ◆ 使用用于评估创伤后脊髓损伤病人的不同分类方法, 并了解其预后价值。了解创伤后脊髓损伤治疗的演变, 并将其与对患者功能预后的影响联系起来
- ◆ 描述最常见的椎体骨折类型, 重点是最常用的分类, 以及如何确定治疗的类型
- ◆ 管理神经外科常用的脊柱和腹腔内肿瘤病理
- ◆ 管理脊柱炎的治疗指南和手术的适应症
- ◆ 深入研究可能发生在儿童身上的不同的颅脊柱畸形
- ◆ 了解最常见的颅骨畸形类型, 特别强调姿势性颅骨畸形和常规临床实践中的管理准则
- ◆ 应用儿童血管和肿瘤病理的鉴别特征, 确定这个年龄组最常见的病理, 以及病人的年龄如何决定适用于每个病人的治疗类型, 用相关的临床病例来
- ◆ 描述脑积水的类型以及如何根据脑积水的分类选择治疗方法, 确定神经外科临床实践中最常出现的脑积水实体的临床特征

03

课程管理

该课程的教学人员包括神经外科方面的主要专家,他们将自己的经验带到了这个培训中。此外,其他具有公认声望的专家也参与了该课程的设计和开发,以跨学科的方式完成了该课程。



“

领先的神经外科专家汇聚一堂, 向您展示他们在这一领域的所有知识”

指导人员



Fernández Carballal, Carlos 医生

- ◆ 脊柱病理科主任。神经外科部门
- ◆ 格雷戈里奥-马拉尼翁大学总医院
- ◆ 神经外科副教授。医学系马德里康普鲁坦斯大学
- ◆ 马德里自治大学医学系外科博士，以优异的成绩获得资格
- ◆ 西班牙神经外科学会会员，Neuroraquis学会会员，西班牙功能神经外科学会会员
- ◆ 西班牙远程大学 (UNED) 医疗和临床管理硕士
- ◆ 医学学位 (纳瓦拉大学, 1999)

教师

Manuel Poveda, José 医生

- ◆ 神经外科服务。格雷戈里奥-马拉尼翁综合大学
- ◆ 医学学位。委内瑞拉中央大学

García Hernando, Silvia 女士

- ◆ 神经外科服务。格雷戈里奥-马拉尼翁综合大学
- ◆ 医学学位。潘普洛纳的纳瓦拉大学

Moreno Gutiérrez, Ángela 女士

- ◆ 格雷戈里奥-马拉尼翁大学总医院神经外科部
- ◆ 巴塞罗那自治大学的医学和外科学位
- ◆ 西班牙小儿神经外科协会成员

Gil de Sagredo del Corral, Oscar Lucas 医生

- ◆ 神经外科服务。格雷戈里奥-马拉尼翁综合大学
- ◆ 医学和外科学位。马德里康普鲁坦斯大学
- ◆ 西班牙神经外科协会 (SENEC) 成员

Garbizu Vidorreta, José Manuel 医生

- ◆ 神经外科服务。格雷戈里奥-马拉尼翁综合大学
- ◆ 在坎塔布里亚大学医学系获得医学学位



04

结构和内容

内容结构是由神经外科领域最优秀的专业人员设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业威望,以审查、研究和诊断的案例数量为后盾,广泛掌握应用于教学的新技术。



“

这个脊柱和脊柱病理学和儿童神经外科专科文凭包含了市场上最完整和最新的科学方案”

模块1. 脊柱病理学。脊柱退行性病变

- 1.1. 腰椎间盘突出性疾病
- 1.2. 腰椎间盘突出症和腰椎管狭窄症的手术指征
- 1.3. 腰椎滑脱症的分类和治疗
- 1.4. 腰椎间盘突出性疾病的腰椎融合术的适应症
- 1.5. 腰椎融合手术技术
- 1.6. 矢状面平衡的原理及在脊柱手术中的应用
- 1.7. 微创手术在腰椎病学中的应用
- 1.8. 颈椎间盘突出症外科技术
- 1.9. 颈椎管狭窄症和颈椎骨病
 - 1.9.1. 选择手术方式的标准
- 1.10. 胸椎间盘突出症
 - 1.10.1. 治疗胸椎间盘突出症的手术技术

模块2. 脊柱病理学。肿瘤、骨折和感染

- 2.1. 创伤后脊髓损伤病人的评估
- 2.2. 创伤后脊髓损伤病人的治疗
- 2.3. 寰枢椎和轴突的骨折
- 2.4. 颈椎病轴下骨折的分类和治疗指征
- 2.5. 背腰椎骨折的分类和手术指征
- 2.6. 原发性脊柱肿瘤
- 2.7. 转移性脊柱肿瘤
- 2.8. 髓外硬膜内肿瘤
- 2.9. 髓内肿瘤
- 2.10. 传染性脊柱炎
 - 2.10.1. 手术治疗的适应症
 - 2.10.2. 外科手术术后痢疾



模块3.儿童神经外科和CSF病理学

- 3.1. 先天性脑畸形
 - 3.1.1. 脊柱畸形
- 3.2. 开放性脊柱裂。脊髓性脑病
- 3.3. 闭合性脊柱骨质疏松症
- 3.4. 单纯性颅骨发育不良
 - 3.4.1. 姿势性颅骨畸形
- 3.5. 合并性颅骨发育不良
- 3.6. 儿童的血管病变
- 3.7. 儿科年龄组中的脑膜上肿瘤
- 3.8. 儿科年龄组的脑膜下肿瘤
- 3.9. 脑积水。诊断和分类
 - 3.9.1. 早期出血后脑积水
 - 3.9.2. 成人慢性脑积水
- 3:10. 脑积水的治疗



这将是推动你的职业生涯的一个关键专业"

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：**再学习**。

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。



“

发现再学习, 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。



再学习方法

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:再学习。

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,再学习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。

再学习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 学历

脊柱和脊柱病理学和儿童神经外科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。





“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**脊柱和脊柱病理学和儿童神经外科专科文凭**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:**脊柱和脊柱病理学和儿童神经外科专科文凭**

官方学时:**450小时**



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
知识 网页
网上教室 发展 语言 机构



专科文凭
脊柱和脊柱病理
学和儿童神经外科

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

专科文凭

脊柱和脊柱病理学
和儿童神经外科