

专科文凭

儿科和青少年心脏
病学及心导管手术



专科文凭

儿科和青少年心脏病学及心导管手术

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:8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-pediatric-adolescent-cardiology-cardiac-catheterization

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

学位

28

01 介绍

当发生与心肺系统有关的问题时，使用导管术作为检查心脏状态和更深入地了解心脏功能的技术，在儿科病人中使用得相当频繁。

尽管这被认为是一种安全的做法，但专家必须始终带着确定和信念，以及根据病人的特点，在最创新和最专业的准则基础上行事。因此，TECH科技大学及其儿童和青少年心脏病学专家团队开发了一个完整的课程。

通过该课程，你将能够以100%在线的方式了解该领域的最新发展。此外，他们将通过400小时的理论，实践和补充材料，努力更新与先天性心脏病的干预有关的知识。

“

这是一个具有最高临床水平的项目,可以更新你在先天性心脏病介入治疗方面的知识,以及该领域与儿科有关的其他方面”

与成年患者的相关数字相比，儿童的心血管疾病相对罕见。然而，在大多数情况下，这些病症是先天性的，因此从出生开始甚至在出生前解决这些问题在严格意义上是至关重要的。诊断和了解病情严重程度的最广泛做法之一是导管检查，通过它可以了解心脏和血管的状态，从而确定静脉连接的质量，压力，氧气水平，是否存在心率不齐或为了修复狭窄或泄漏的心脏瓣膜。

由于这种技术被广泛用于儿科和成人，它在不断发展，每年都有重大变化，以提高其安全性和有效性。因此，TECH科技大学致力于为医学专家提供与时俱进的可能性，开发了这个完整的儿童和青少年心脏病学和心导管学课程，通过这个课程，他们无疑能够根据该领域的最新进展更新自己的知识。此外，他们将能够通过了解最创新的技术和工具来完善他们在先天性心脏病手术方面的技能，以实施成功概率非常高的方法。

所有这些都是通过400小时的各种材料，从这个领域的专家设计的最好的教学大纲，到从他们的咨询中提取的临床案例和最高质量的各种视听内容。一切都将托管在一个最先进的虚拟校园，可以从任何有互联网连接的设备上访问。这样，他们就可以毫无问题地将这种学术经验的方案与他们的实践活动结合起来，为医学的进步和实现更加专业和专门的医疗服务作出贡献。

这个**儿科和青少年心脏病学及心导管手术专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- 由儿科心脏病学专家介绍案例研究的发展
- 该书的内容图文并茂，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
- 可以进行自我评估过程的实践，以推进学习
- 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



你将根据最专业，最创新的临床标准，深入研究心脏疾病的识别，分类和定位”

“

你将获得400小时的理论,实践和补充材料,以便以个性化的方式深入学习教学大纲的各个方面,如心脏解剖学或心血管生理病理学”

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士,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。

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,它将得到一个由公认的专家创建的创新互动视频系统的帮助。

通过这个100%的在线课程,你将获得当今儿科心脏病学的发病率和流行率的最新信息。

该课程将使你在管理儿科和青少年患者的先天性和获得性心脏病方面的技能更加完善。

02 目标

医学实践作为一个整体,但更具体地说,在心血管领域,是非常复杂的,需要不断地更新专家的知识。TECH意识到,你的实践的喧嚣和繁忙往往不允许你在你希望的水平上开展你的工作。这就是为什么它开发了完整的课程,使你能够以一种有保障的方式,通过100%的在线资格认证,获得与儿童和青少年先天性心脏病介入手术有关的一切最新信息,与你的临床活动完全兼容。

“

该专科文凭最重要的方面是专门讨论营养和婴儿先天性心脏病发展的部分，这样你也可以更新与之有关的知识”



总体目标

- 更新毕业生在当前临床环境下的小儿心脏病学知识
- 为专家提供有关婴儿, 儿童和青少年先天性心脏病介入治疗的最详尽和创新的信息



一个旨在通过最好的学术材料和适应你和医学领域所要求的水平的教学大纲来帮助你实现自己的目标的学位”



具体目标

模块1.儿科心脏病学的更新

- ◆ 对儿科年龄组的心脏疾病进行识别,分类和定位
- ◆ 深入研究患有先天性心脏病的婴儿和儿童的营养和发育问题
- ◆ 研究小儿心力衰竭和心脏移植

模块2.先天性心脏疾病的介入治疗

- ◆ 了解先天性心脏病手术的术语和原则,以及病人在重症监护室住院期间要进行的即时护理
- ◆ 掌握瓣膜成形术技术
- ◆ 研究青少年和成人先天性心脏病的旋转血管成像和新的成像技术
- ◆ 深入研究先天性心脏病的肺动脉治疗

03

课程管理

TECH科技大学总是将最好的教师纳入其学位,这不仅是基于他们的课程,也是基于他们的人文素质。

这样,就有可能提供最高质量的学术体验,不仅有完整和最新的教学大纲作保证,而且还有最高水平的专家团队的支持。通过这种方式,毕业生可以确信,通过参加像这样的课程,他们将能够以一种有保障的方式使自己跟上时代,并详细学习最有效的医疗策略,使这些专业人士处于心脏病学领域的顶端。

“

教学团队选择了高质量的临床案例,使你能够将你的技能付诸实践,并通过解决儿科实践中的真实,日常情况来完善这些技能”

国际客座董事

Luc Mertens 医生是国际上儿科心脏病学领域的重要人物, 专注于心脏超声。他毕业于比利时鲁汶大学医学院, 自那时起, 他就建立了卓越的职业生涯。他在鲁汶大学医院接受了儿科医师和儿科心脏病医师的培训, 获得了坚实的临床和研究基础。

此后, 他在同一医院担任儿科心脏病医师的关键角色, 由于其作为医疗专业人士的卓越成就, 晋升为加拿大多伦多儿童医院心脏超声科的部门主任。

毫无疑问, Mertens 医生在儿科心脏超声领域, 无论在临床还是学术方面都留下了深刻的印记。事实上, 他在欧洲心脏病协会和欧洲心脏超声协会组织认证工作中的领导作用至关重要, 因其在欧洲儿科心脏病协会和欧洲心脏超声协会的贡献而受到认可。他还在美国心脏超声学会儿科委员会中发挥了重要作用。

除了他的临床和领导工作, Luc Mertens 医生还是一位多产的研究者, 发表了超过150篇同行评审的文章, 对评估儿童心脏功能的新技术的发展和验证做出了重要贡献。同样, 他在多个科学期刊的编辑委员会中的参与, 以及作为儿科心脏超声学领域一本主要教科书的编辑, 展示了他对学术卓越的承诺。



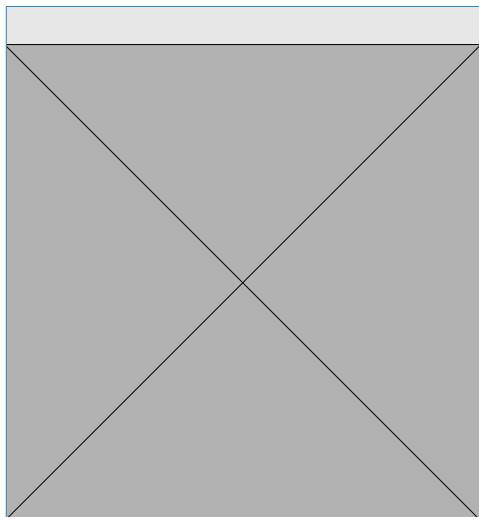
Mertens, Luc 医生

- 加拿大多伦多儿童医院心脏超声科部门主任
- 鲁汶大学医院儿科心脏病医师
- 在鲁汶大学医院和罗切斯特梅奥诊所接受儿科和儿科心脏病专科培训
- 鲁汶大学医学博士
- 鲁汶大学医学学士
- 欧洲心脏病协会
- 欧洲心脏超声协会
- 美国心脏超声学会

“

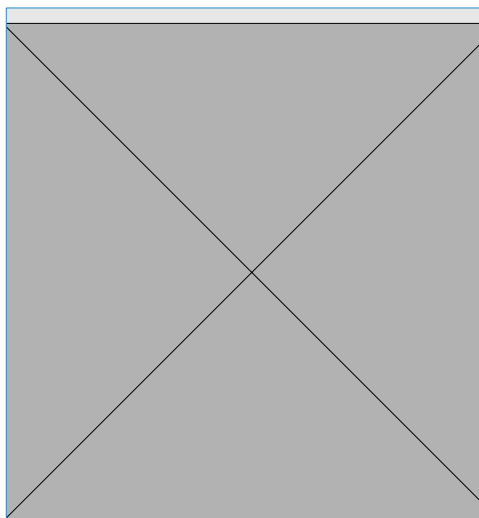
感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Gutiérrez Larraya, Federico博士

- 拉巴斯大学医院儿科心脏病科主任。西班牙马德里
- 鲁伯国际医院儿科心脏病科主任。西班牙马德里
- 马德里康普顿斯大学医学学位副教授
- 马德里康普鲁坦斯大学医学博士
- 毕业于马德里康普鲁坦斯大学医学和外科
- 国王之女儿儿童医院儿科和介入心脏病学住院医师。美国弗吉尼亚州
- 欧洲卫生和社会福利研究所的卫生管理和经济学硕士学位
- 在ESADE获得卫生组织管理的行政硕士学位
- 拉巴斯大学医院儿童医院常设管理委员会主席。西班牙马德里



Merino Llorens, José Luís博士

- 拉巴斯大学医院心律失常和机器人心脏电生理科主任
- Quirón Ruber Juan Bravo医院的心脏病专家-电生理学家
- Nisa Pardo de Aravaca医院的心脏病专家-电生理学家
- 多个国际多中心研究的主要调查员
- 撰写了数百篇关于其医学专业的科学文章
- 西班牙心脏病学会电生理学和心律失常分会主席
- 欧洲心脏病学会的欧洲心律协会主席
- 马德里康普鲁坦斯大学医学博士
- 在ESADE获得医疗单位管理的硕士学位
- 心血管疾病大会上关于心律失常和电生理学的最佳科学交流奖

04

结构和内容

为了制定该专科文凭的教学大纲, TECH及其教学团队投入了数百个小时, 不仅制定了最完整, 最详尽的教学大纲, 而且还编写了最高质量的补充和实践材料。感谢正因为如此, 才有可能包括400个小时的多学科内容, 通过这些内容, 你将能够以个性化的方式将信息背景化, 并深入研究该课程的不同部分, 参加一个量身定制的知识更新, 其中你决定你希望进行的深入研究的程度。

“

在虚拟校园里,你会发现详细的视频,研究文章,进一步的阅读,案例研究,自我知识练习和更多的材料,以个性化的方式深入研究这个主题”

模块1.儿科心脏病学的更新

- 1.1. 流行病学。发病率和流行率。术语。先天性心脏病的病因学
- 1.2. 遗传学和先天性心脏病的原理
- 1.3. 心脏胚胎学和心脏解剖学
 - 1.3.1. 心脏解剖学。Elena Sanz
 - 1.3.2. 心脏胚胎学。Natalia Rivero
- 1.4. 心血管生理病理学, 诊断, 支持性技术
- 1.5. 小儿心功能不全和移植术
- 1.6. 患有先天性心脏病的婴儿和儿童的营养和发展
- 1.7. 先天性和后天性心脏疾病管理的一般方面

模块2.先天性心脏疾病的介入治疗

- 2.1. 基本的血流动力学概念
- 2.2. 荧光检查和血管造影
- 2.3. 血管通路
 - 2.3.1. 传统的血管通路
 - 2.3.2. 替代性血管通路(颈动脉, 腋窝和经肝脏剥离)
- 2.4. 瓣膜成形术。在4个阀门中使用球囊
- 2.5. 瓣膜修复术。先天性心脏病的经导管治疗
- 2.6. 主动脉弓的病理性情况
- 2.7. 先天性心脏病的肺动脉治疗
- 2.8. 心内短路
- 2.9. 增加肺部流量的技术
- 2.10. 中庭整形术
- 2.11. 心外短路
- 2.12. 大动脉转位
- 2.13. 单心室心脏
- 2.14. 青少年和成人先天性心脏病的旋转血管成像和新的成像技术。超越了检查

“

进入世界上最大的在线医学院, 不要错过机会, 帮助你提供处于儿科心脏病学进展前沿的医疗服务”

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。



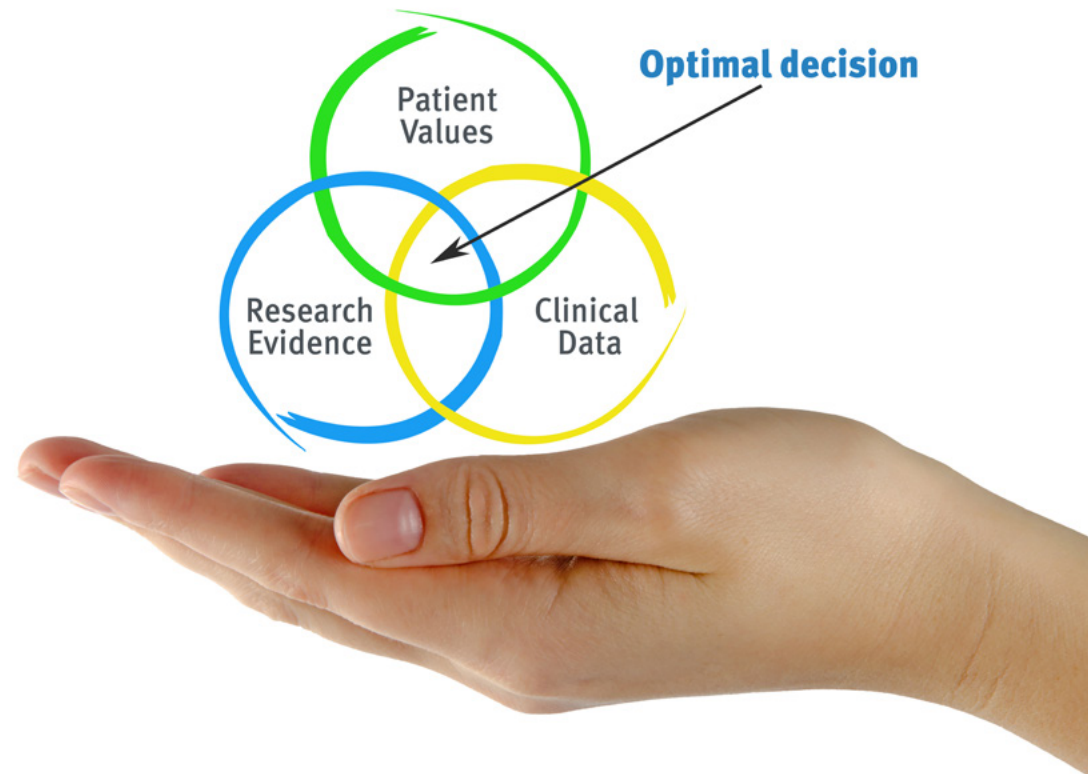
“

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: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

儿科和青少年心脏病学及心导管手术专科文凭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**儿科和青少年心脏病学及心导管手术专科文凭**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:**儿科和青少年心脏病学及心导管手术专科文凭**

官方学时:**400小时**



tech 科学技术大学

专科文凭

儿科和青少年心脏病学及心导管手术

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:8小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

专科文凭

儿科和青少年心脏
病学及心导管手术