

专科文凭

胎儿和儿童心脏生理学





**tech** 科学技术大学

## 专科文凭 胎儿和儿童心脏生理学

- » 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-fetal-pediatric-cardiovascular-physiology](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-fetal-pediatric-cardiovascular-physiology)

# 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

自20世纪下半叶以来，人们一直在研究胎儿和小儿的心脏生理学。这是一个复杂的领域，与成人的同一专业相比，现代医学在这一领域尚未取得重大进展。这是因为妊娠期许多畸形的原因，以及由此衍生的病症，如心肌病或心律失常，仍然是未知的。然而，由于一群儿科心脏病学领域的专业人员所做的详尽工作，TECH已将包含该领域最完整和最新信息的资格证书放在一起。通过这种方式，专业人员将能够通过100%的在线资格认证，更新自己关于影响未出生儿童或婴儿患者的主要心脏病症，以及他们病情的一般基础，使他们能够为科学的进步做出可靠贡献。





“

这是一个严格和详尽的学位, 专家将能够在短短6个月内, 100%地在网上了解胎儿和儿童心脏病学的最新发展”

早期诊断与心脏有关的病变是至关重要的,因为这是一个复杂的领域,每年在全世界造成最多的死亡。在胎儿,新生儿和不同年龄的儿科病人的具体情况下,心脏病学已经开发了一系列的技术和临床策略,致力于分析,管理,治疗和预防疾病,如先天性心脏病,心律失常或二尖瓣,三尖瓣,肺动脉瓣和主动脉瓣的问题等等。感谢在这一领域取得的少数但全面的进展,现在有可能帮助未出生的婴儿以及新生儿和较大的儿童,不仅有助于改善他们的健康,有时甚至可以挽救他们的生命。

出于这个原因,并考虑到儿科心脏病专家在这类临床病例中所扮演的非常重要的角色,TECH开发了这所大学的儿科和胎儿心脏生理学专家,目的是让他们了解这一领域的最新进展。因此,在6个月的时间里,他们将能够研究与胎儿正确的心脑发育有关的最新信息,其特点和处理可能影响他们的不同疾病的技术。通过深入研究本专业的一般基础以及最近在治疗,诊断工具和干预方面发生的变化,他们还能更新与心脏疾病,心肌病和肿瘤有关的知识。

除了教学大纲之外,他们还将有450小时的多样化材料,包括:基于真实情况的临床案例,研究文章,补充阅读,新闻,动态总结,自我知识练习等等所有这些都以方便灵活的100%在线形式呈现,可以从任何有互联网连接的设备上访问,让你有机会随时随地更新你的知识,没有时间表或面对面的课程。

这个**胎儿和儿童心脏生理学专科文凭**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

“

感谢这个课程的水平非常高,你将能够完善你在不同年龄段的儿童心律失常或心脏肿瘤患者的临床管理技能”

“

你将有机会接触到450个小时的最佳和最多样化的理论,实践和附加内容,深入研究先天性心脏病或心肌炎的最创新方面”

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。

您想在婴儿心包炎的临床管理中更新您的医疗实践吗?选择这个课程,你就能保证赶上了。

这是一个完美的课程,通过一个由最高医学水平的专家设计的资格证书,深入研究胎儿和儿科年龄段的心律失常的进展。



# 02 目标

儿科心脏病学的重要性, 以及其专家在早期和准确诊断最常影响胎儿和儿科病人的不同病症方面所发挥的作用, 是促使TECH科技大学开发这一课程的原因。因此, 本课程的目的为您提供所有您需要的信息, 以更新您与不同疾病(心律失常, 心肌病, 心肌病和肿瘤等)的一般基础有关的知识, 并为您提供最好的学术材料, 帮助您在不到6个月的时间内有保证地实现这一目标。







“

这个项目将为你提供你所需要的最新信息,以提高你的专业技能,并为拯救生命做出更坚定的贡献”



## 总体目标

- 为毕业生提供最新和最全面的胎儿和小儿心脏生理学相关信息
- 对胎儿和儿科病人最常见的心脏疾病的诊断工具 and 治疗方法有广泛,专业和最新的了解

“

一个由医学领域的专家设计的学位，  
你无疑将通过创新和新颖的实践达到  
你的专业顶峰，但最重要的是，有效”





## 具体目标

---

### 模块1.胎儿心脏病学

- ◆ 确定对患有心脏疾病的新生儿进行适当的评估和管理
- ◆ 掌握产前检查。胎儿超声心动图的适应症
- ◆ 区分心脏畸形的类型
- ◆ 研究分娩准备和围产期管理

### 模块2.心肌病,心肌病,肿瘤

- ◆ 学习临床心脏病学专业人员所必需的侵入性心脏病学的基础知识
- ◆ 专攻川崎病
- ◆ 区分心肌炎和心肌病

### 模块3.胎儿和儿科年龄组的心律失常的一般基础知识

- ◆ 回顾可能发生在胎儿,婴儿和儿童身上的不同心律失常的管理现状,包括临床,侵入性和设备方面
- ◆ 掌握抗心律失常的药理
- ◆ 区分不同类型的室上性心动过速
- ◆ 掌握除颤试验的正确使用方法

# 03 课程管理

这所胎儿和儿童心脏生理学专科文凭的教学人员是由专门治疗未出生的孩子和患有心脏病,心律失常,心肌病和心脏肿瘤等疾病的专业医疗人员组成的团队。感谢他们在该领域的长期和广泛的经验,他们在这些病人的临床管理方面有丰富的经验,知道治疗这些病人的最佳和最有效的策略。所有这些都将在该课程的教学大纲中,在设计过程中,他们积极合作。





“

教学团队从他们自己的实践中选取了一些临床案例,以便毕业生能够在实践中努力完善他们的技能”

## 管理人员



### Gutiérrez Larraya, Federico 医生

- ◆ 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 医生

- ◆ 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



## 教师

### Deiros Bronte, Lucía 医生

- ◆ 拉巴斯大学医院的儿科心脏病专家
- ◆ 在科学杂志上发表了多篇文章的作者
- ◆ 大学研究的讲师
- ◆ 马德里自治大学的医学博士

### Ortega Molina, Marta 医生

- ◆ 拉巴斯大学医院生殖科的妇科医
- ◆ HM Montepríncipe医院先天性心脏病科的儿童心脏病专家
- ◆ Móstoles大学医院儿童心脏病学专家
- ◆ Quirónsalud San José医院的儿童心脏病学专家
- ◆ 毕业于马德里自治大学医学和外科
- ◆ Hospital Universitario 12 de Octubre医院担任儿童心脏病学专科医生
- ◆ 在CEU圣巴勃罗大学获得心脏电生理学硕士学位
- ◆ Children's Hospital Boston (Londres) (伦敦) 儿科电生理学和先天性心脏病研究人员



一条通往培训和职业成长的道路, 将推动你在劳动力市场上获得更大的竞争力”

# 04 结构和内容

开发这个100%在线专科文凭对TECH科技大学及其教师团队来说是一个真正的挑战, 尽管他们精通儿科心脏病学, 但必须进行详尽的研究工作, 以创建一个完整的, 最新的课程, 适应定义和区分这所大学的教學标准。此外, 为了强调本中心所有学位的多学科因素, 他们还以视听形式, 研究文章, 动态总结和补充阅读的方式, 包括了数小时的补充材料, 以便毕业生能够充分利用这一学术经验, 深入研究教学大纲中与专业表现最相关的内容。





“

一个动态和密集的学习计划,你将在不知不觉中通过胎儿和儿童心脏生理学的最新发展,以自然和渐进的方式更新你的知识”

## 模块1.胎儿心脏病学

- 1.1. 胎儿循环的生理学和正常的过渡性循环
- 1.2. 心脑发育
- 1.3. 遗传学
- 1.4. 产前筛查。胎儿超声心动图的适应症
- 1.5. 胎儿心力衰竭
- 1.6. 心脏畸形
  - 1.6.1. 瓣膜缺陷
  - 1.6.2. 对流性缺陷
  - 1.6.3. 左右心病
  - 1.6.4. 主动脉共济失调
- 1.7. 胎儿心律失常
- 1.8. 分娩准备和围产期管理
  - 1.8.1. 产科管理
  - 1.8.2. 新生儿的管理
- 1.9. 胎儿干预主义

## 模块2.心肌病, 心肌病, 肿瘤

- 2.1. 先天性心脏疾病
  - 2.5.1. 介绍
  - 2.5.2. 非致癌性心脏疾病
  - 2.5.3. 氰化物引起的心脏病
- 2.2. 心肌炎和心肌病
- 2.3. 心包炎, 心内膜炎, 川崎病
- 2.4. 儿科系统性疾病中的心脏问题





### 模块3.胎儿和儿科年龄组的心律失常的一般基础知识

- 3.1. 一般基础:细胞和心脏电生理学
  - 3.1.1. 传导系统的解剖学和胚胎学
  - 3.1.2. 正常和病态的心电图
  - 3.1.3. 发展变化
  - 3.1.4. 正常的病人。结构异常的心脏和PO
- 3.2. 输卵管病变
- 3.3. 心律失常的遗传学
- 3.4. 预先兴奋。临床管理
- 3.5. 室上性心动过速I(房室再入和节内性心动过速)
- 3.6. 室上性心动过速II(局灶性心房,再入性和心房颤动)
- 3.7. 室性心动过速
- 3.8. 心动过缓和阻滞
- 3.9. 侵入性EPS,腔内记录。设备:电解剖图,射频消融,冷冻消融。
- 3.10. 晕厥和猝死
- 3.11. 抗心律失常的药理学
- 3.12. 围手术期的心律失常
- 3.13. 暂时性和确定性起搏
- 3.14. DAI. 除颤试验

“

做出决定的时候到了,这将标志着你作为一名医生的未来。你是否致力于获得最高级别的资格,这无疑将帮助你增加临床成功的机会?”

# 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 学位

胎儿和儿童心脏生理学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**胎儿和儿童心脏生理学专科文凭**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:**胎儿和儿童心脏生理学专科文凭**

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 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**  
胎儿和儿童心脏生理学

- » 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

胎儿和儿童心脏生理学

