

大学课程

胎儿与新生儿免疫系统





大学课程

胎儿与新生儿免疫系统

- » 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.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/fetal-newborn-immunology

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

在怀孕期间, 胎儿受到胎盘屏障的保护, 并通过胎盘转移接收母体抗体为某些疾病提供暂时的保护。出生时, 婴儿的免疫系统尚未成熟, 严重依赖这些被动防御, 尽管随着时间的推移, 婴儿将开始产生自己的抗体并发展其防御病原体的能力。这个过程对于婴儿出生后头几个月的健康和福祉至关重要。在此背景下, TECH设计了一门全面, 完全数字化且高度灵活的课程可以从任何角落, 任何时间从任何连接到网络的设备访问内容。所有这一切都得到了创新的Relearning方法的支持。





“

这门100%在线大学课程将让您探索母体抗体的转移，胎盘在胎儿保护中的功能以及新生儿免疫系统的进化”

胎儿和新生儿的免疫系统是一个关键领域,需要了解生命早期阶段特有的免疫机制。此外,还必须改善妇幼保健,预防疾病促进婴儿健康发育。因此,建议卫生专业人员在新生儿护理这一重要领域不断更新自己。

这就是这门大学课程的出现,将深入探讨怀孕期间从胚胎着床到出生的免疫系统的发育,了解其如何进化和适应以保护宫内环境中的胎儿。此外,还将分析胎儿免疫系统组成部分的形成,包括特殊细胞和抗体的产生,这有助于胎儿防御潜在病原体。

同样,当新生儿在适应宫外环境时面临新的免疫挑战时,将确定新生儿期发挥作用的特定免疫机制。这将包括分析新生儿的免疫系统如何应对微生物的暴露以及主动免疫的形成。

最后,该课程将培养专业人员对新生儿进行免疫评估的技能,使他们具备评估新生儿免疫功能 and 识别需要医疗干预的免疫缺陷所需的知识。

考虑到这一点,该学位将优化适应当代在线培训的需求,利用Relearning教育方法来提高学生的有效性和自主性。事实上,这种方式将允许他们随时随地访问内容,提供绝对的灵活性。因此,学生将可以根据自己的安排和个人需求自由管理学术资源,这将丰富他们的教育体验。

这个**胎儿与新生儿免疫系统大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 胎儿和新生儿免疫系统专家介绍的实际案例的发展
- 这门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
- 可以进行自我评估的实践以促进学习
- 特别强调创新的方法论
- 理论知识,专家预论,争议主题讨论论坛和个人反思工作
- 可以从任何联网的固定或移动设备上观看内容

“

趁这个独特的TECH机会!
通过这门大学课程,您将
深入研究生命早期阶段调
节免疫反应的复杂机制”

“

您将通过广泛的多媒体资源库评估母胎交换的免疫系统影响, 以及宫内感染可能产生的免疫学后果”

这门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。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容, 专业人士将能够进行情境化学习即通过模拟环境进行沉浸式培训以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习, 通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为此, 你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

您将准备好面对围产期和新生儿免疫学领域的临床和研究挑战, 从而为妇幼保健的进步做出贡献。

您将深入研究新生儿期发挥作用的特定免疫机制, 解决免疫系统在生命最初几天和几周内经历的关键适应。



02 目标

本大学课程的目标是多重的, 范围从对怀孕和新生儿期间的免疫过程的深入了解, 到将这些知识应用于临床实践和研究的能力。因此, 该学位将为专业人员提供胎儿和新生儿免疫系统基本原理的坚实基础, 使他们能够批判性地分析生命早期阶段免疫系统的发育。



“

您将深入分析胎儿免疫系统特定组成部分的形成, 以及新生儿期运作的独特免疫机制”



总体目标

- ◆ 了解早期新生儿评估的关键方面
- ◆ 分析新生儿的解剖和生理状况
- ◆ 掌握适当的新生儿入院和转运程序
- ◆ 确定新生儿复苏和热控制技术
- ◆ 制定预防和治疗体温过低和疼痛的策略
- ◆ 研究新生儿呼吸和心血管病理学
- ◆ 解决新生儿神经系统和代谢紊乱问题
- ◆ 新生儿学中感染和血液疾病的定义
- ◆ 评估肾脏和新生儿免疫疾病
- ◆ 应用新技术改善新生儿护理





具体目标

- 深入研究怀孕期间免疫系统的发展
- 分析胎儿免疫系统组成部分的形成
- 确定新生儿期的特异性免疫机制
- 评估母胎交换及其免疫系统影响
- 决定宫内感染的免疫系统后果
- 对新生儿进行深入的免疫系统评估



您将为自己配备评估和解决怀孕, 分娩和新生儿期间可能出现的特定免疫问题所需的技能”

03 课程管理

该大学课程背后的教师都是妇幼健康领域高素质、敬业的专家。事实上，这些专业人员拥有丰富的临床和研究经验，这使他们能够对怀孕和新生儿时期发生的复杂免疫过程提供全面和最新的视角。此外，可以有效地向毕业生传授理论和实践知识，在动态的教育环境中促进批判性思维和问题解决。





“

该大学课程的教学团队致力于学术卓越和改善妇幼保健,这是您职业发展的基础”

管理人员



Baca Cots, Manuel 医生

- 马拉加 Quirón 医院儿科和新生儿科主任
- Hospital Clínica 新生儿科主任 Gálvez 医生
- 穆尔西亚凯龙医院新生儿科主任
- 安达卢西亚卫生服务局 (SAS) 负责人
- 国际多中心项目首席研究员
- 奥维格拉多大学的医学学位

教师

Gómez Rigal, José 医生

- 圣地亚哥德孔波斯特拉大学临床医院免疫科主任
- 免疫遗传学实验室主任
- GENVIP 疫苗研究组协调员
- 西班牙儿科协会外部顾问
- 欧洲免疫遗传学联合会审计员
- 加利西亚自治区精准肿瘤学专家委员会成员



04 结构和内容

本大学课程将包括对于理解免疫系统与产前和新生儿发育之间复杂的相互作用至关重要的广泛主题。因此, 课程内容将包括对怀孕期间免疫系统发育的详细分析, 探索其如何进化和适应为发育中的胎儿提供保护。还将分析胎儿免疫系统特定组成部分的形成以及新生儿期运作的独特免疫机制。





“

您将包括母婴交换, 宫内感染的免疫学后果以及新生儿的详尽免疫系统评估等方面”

模块 1. 胎儿与新生儿免疫系统

- 1.1. 免疫系统的发育
- 1.2. 免疫系统各个组成部分的形成
- 1.3. 这个时期的特定免疫机制
- 1.4. 母胎交换
- 1.5. 宫内感染的免疫系统后果
- 1.6. 新生儿的神经学评估
- 1.7. 先天性体液免疫缺陷综合征
- 1.8. 先天性细胞免疫缺陷综合征
- 1.9. 孕妇, 胎儿和疫苗
- 1.10. 新技术在围产学领域的应用





“通过这门大学课程, 您
将获得理解和解决妇
幼健康领域的临床和
研究挑战的坚实基础”

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: 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

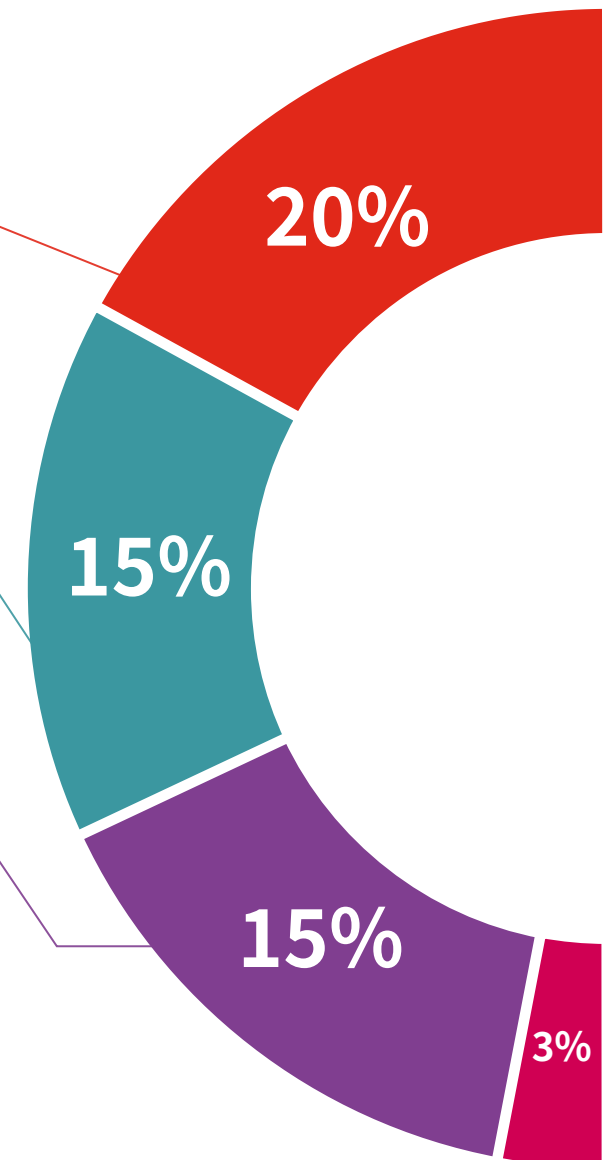
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

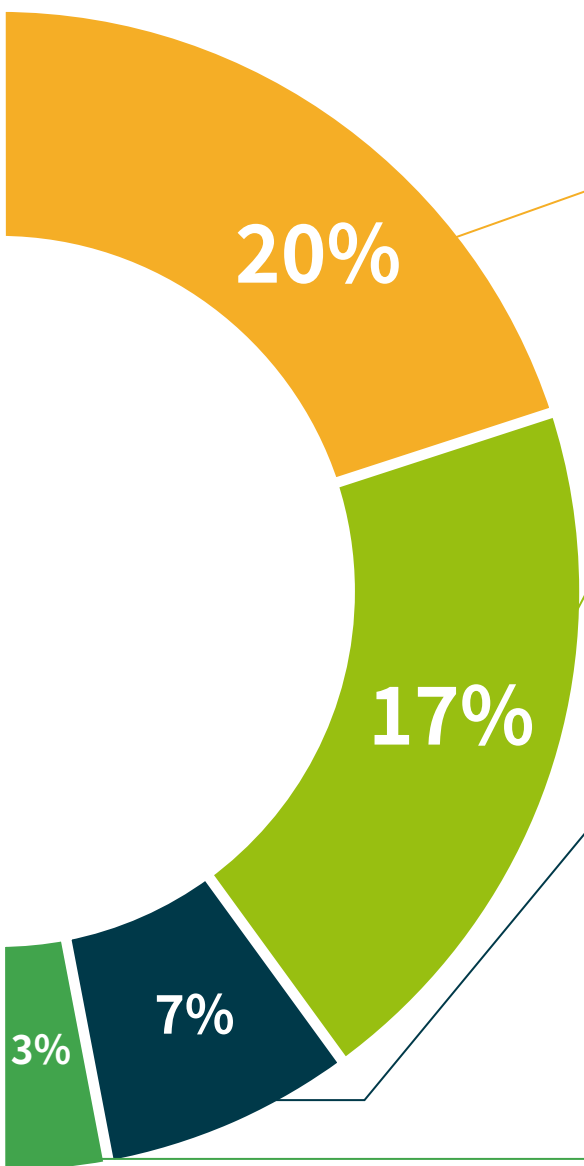
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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, 有效的帮助学生在在学习上取得进步的方法。



06 学位

胎儿与新生儿免疫系统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。



“

顺利完成该课程后你将
获得大学学位证书无需
出门或办理其他手续”

这个**胎儿与新生儿免疫系统大学课程**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:**胎儿与新生儿免疫系统大学课程**

模式:**在线**

时长: **6周**



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

大学课程
胎儿与新生儿免疫系统

- » 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

胎儿与新生儿免疫系统