大学课程
无创机械通气护理

tech 科学技术大学

tech 科学技术大学

大学课程
无创机械通气护理

- 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/care-non-invasive-mechanical-ventilation

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 22

06 学位 30

01

介绍

适用于无创机械通气患者的护理工作不断改进，目的是提高患者住院期间的生活质量。因此，通过最先进的监测技术和对呼吸衰竭的管理，可以确保他们的健康并预防临床并发症。因此，专家有义务了解这些护理方面的发展，以避免落后发展。因此，TECH 设计了这个课程，使医生能够按照在线方法，深入研究监测氧合和通气的复杂方法或防止吸入胃内容物的措施，不受时间表的限制。

通过本大学课程，确定监测患者生命体征、氧合和通气的最先进方法"

为确保无创机械通气患者的健康，必须根据他们的需求提供全面的护理。因此，护理这类住院病人也在不断发展，以确保患者的最佳康复，预防可能影响健康完整性的并发症。因此，对于想要在医学最前沿的肺科医生来说，不断更新知识非常的重要。

有鉴于此，TECH 决定开始这个课程，重点为学生提供最先进的无创机械通气护理知识。在为期 6 周的强化培训中，你将学习到监测病人生命体征、氧饱和度和通气的最先进技术。同样，你会学习到最先进的移动和分泌物清除方法，深入研究如何为接受VMNI治疗的患者制定个性化护理计划。

这是100% 在线课程，因此学生可以制定自己的学习计划和更新知识，没有固定的课程时间的限制。此外，为你提供由最好的无创机械通气护理专家精心编写的教学材料，这些专家在医院工作时积累了丰富的经验。因此，教师向专家提供的知识能让他们应用于日常实践。

这个**无创机械通气护理大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- 由肺病学专家介绍病例研究的发展情况
- 本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
- 可以进行自我评估过程的实践，以推进学习
- 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工作
- 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

> 在学习期间，你将深入学习评估和消除患者呼吸道分泌物的最新技术"

由经验丰富的医生和护士提供最新的无创机械通气护理"

通过本大学课程的学习，你将掌握为接受VMNI治疗的患者制定个性化护理计划的最新程序。

TECH 革命性的Relearning方法让你可以按照自己的进度学习，不受科目的时间限制。

课程的教学人员包括来自该领域的专业人士以及领先协会和著名大学的公认专家，他们将自己的工作经验融入到培训中。

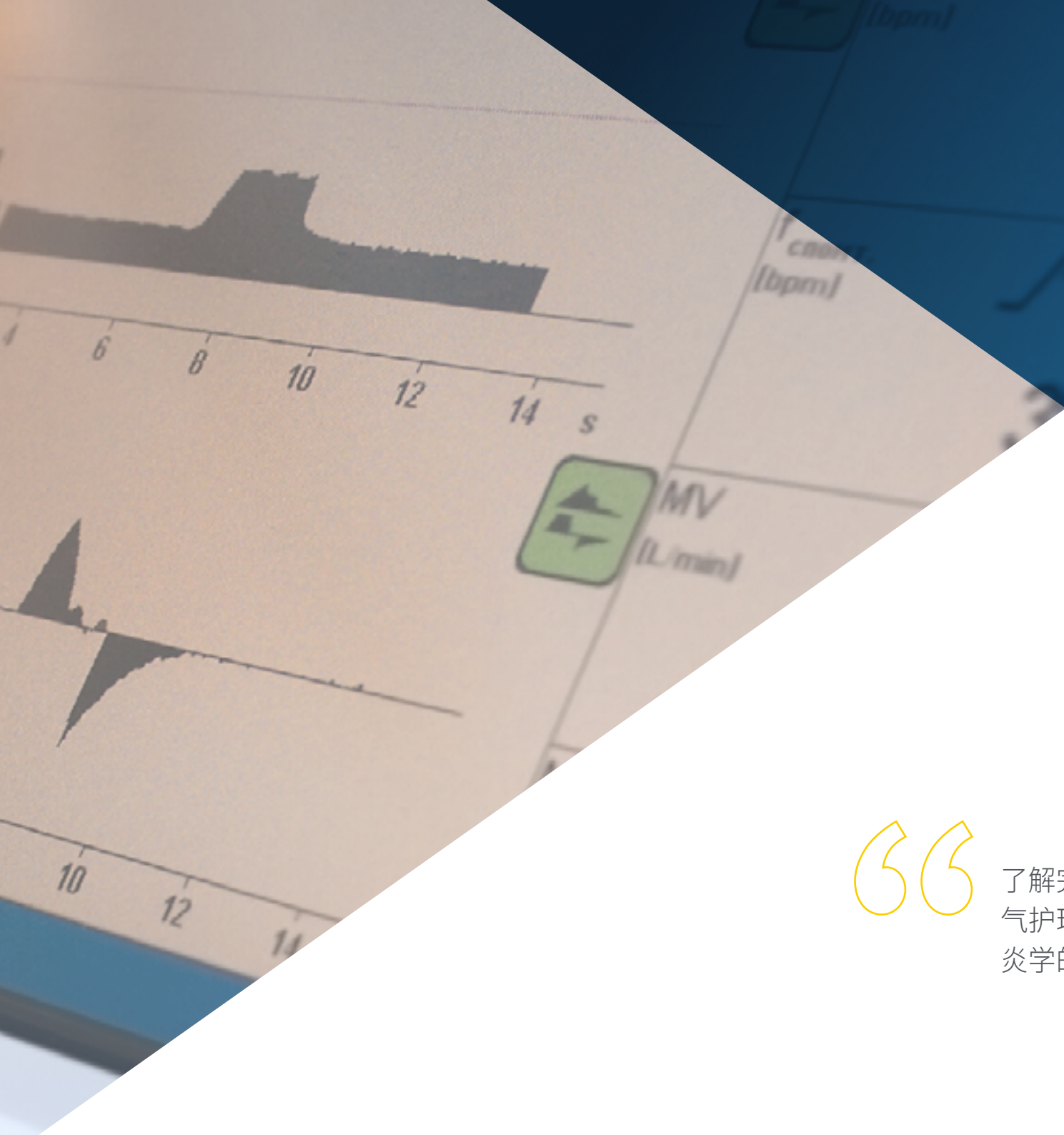
我们采用了最前沿的教育技术来开发多媒体内容，使专业人员可以进行情景式学习。这意味着他们将在一个模拟环境中接受身临其境的培训，仿佛置身于真实情境中。

本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学年出现的不同专业实践情况。你将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

02

目标

无创机械通气护理大学课程旨在确保神经科医生掌握最新知识。在整个学习期间，你将了解到更多关于为 VMNI患者制定个性化护理计划的最新建议或预防感染传播的措施。此外，在最优秀专家的帮助下，在短短 6 周内完成这项工作。



了解完善的无创机械通气护理，让自己站在肺炎学的最前沿"

总体目标

- 了解无创机械通气在治疗急慢性呼吸系统疾病中的重要性和作用
- 了解使用无创机械通气的最新适应症和禁忌症，以及不同类型的设备和通气模式
- 掌握对使用无创机械通气的患者进行监测的技能和能力，包括对所获数据的解读以及并发症的检测和预防
- 研究用于无创机械通气患者远程监控的最新技术，以及与使用这些技术相关的伦理和法律问题
- 深化儿科无创机械通气的主要差异
- 深入探讨与需要VMNI 的患者管理相关的伦理问题

具体目标

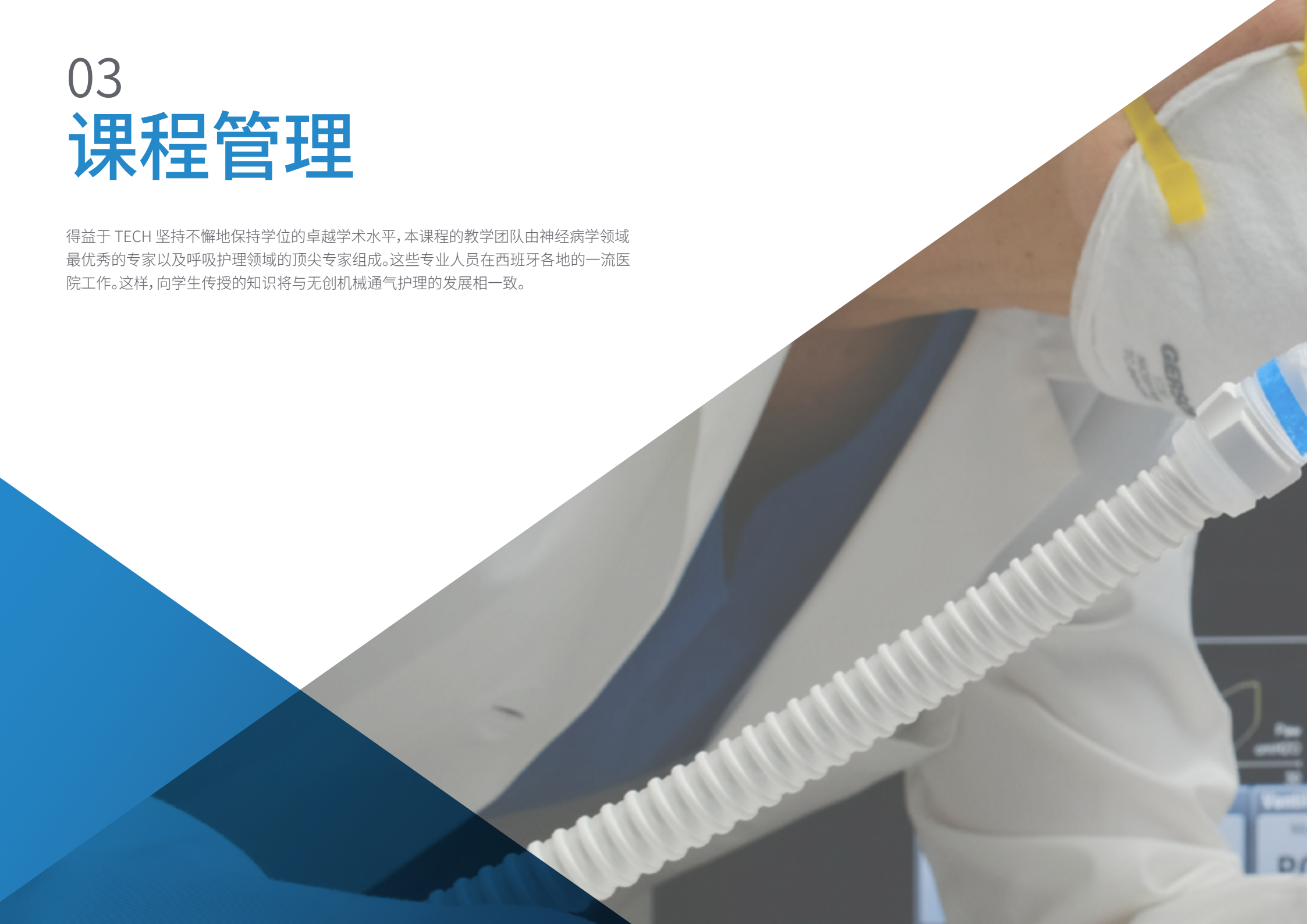
- 监控病人的生命体征，并根据病人的需要调整监控
- 监测患者的氧合和通气情况，并根据患者的需求调整机械通气
- 评估和处理呼吸道分泌物，防止吸入
- 为使用无创机械通气的患者制定个性化护理计划

> 通过本课程，你将了解到防止 VMNI患者感染的最先进措施"

03

课程管理

得益于 TECH 坚持不懈地保持学位的卓越学术水平，本课程的教学团队由神经病学领域最优秀的专家以及呼吸护理领域的顶尖专家组成。这些专业人员在西班牙各地的一流医院工作。这样，向学生传授的知识将与无创机械通气护理的发展相一致。



与具有丰富医院经验的专业人员一起完成无创机械通气护理的更新"

国际客座董事

在**肺病学**和**临床研究**领域拥有丰富经验的Maxime Patout博士，是一位享誉国际的医生和科学家。因其积极参与和贡献，他在巴黎著名医院的**公共卫生临床主任**职位上脱颖而出，尤其在处理复杂呼吸疾病方面表现出色。此外，他还作为**呼吸功能、运动和呼吸困难探测服务的协调员**，在皮蒂埃-萨尔佩特利尔医院开展工作。

此外，作为**临床研究**领域的研究者，Patout博士在重要领域如**慢性阻塞性肺疾病、肺癌和呼吸生理学**方面做出了宝贵贡献。作为Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust的研究者，他进行了创新研究，扩展和改进了患者的治疗选择。

在这些领域，他作为医务人员的多才多艺和领导能力使他在循环和呼吸的生物学、生理学和药理学方面积累了丰富经验。因此，他在**肺部和系统性疾病**单元中特别突出，其在**抗感染化疗**单元中的卓越表现，也使他成为该领域的重要参考人物，经常为未来的卫生专业人员提供指导。

因此，他在**肺病学**领域的卓越专业技能和专业知识，使他成为**欧洲呼吸学会**和**法语语系肺病学会**等国际知名组织的积极成员，继续为科学进步作出贡献。因此，他积极参与各种研讨会，突显其在医疗卓越性和领域不断更新方面的表现。

Patout, Maxime 医生

- 法国巴黎Salpêtrière医院的公共卫生临床主任
- Guy’s and St Thomas’ NHS Foundation Trust的临床研究员
- 皮蒂埃-萨尔佩特利尔医院呼吸功能、运动和呼吸困难探测服务的协调员
- 罗昂大学医学博士
- 巴黎大学循环和呼吸生物学、生理学和药理学硕士
- 里尔大学肺部和系统性疾病的大学专家
- 罗昂大学抗感染化疗的大学专家
- 罗昂大学肺病学医学专家
- 成员包括：欧洲呼吸学会, 法语语系肺病学.

> 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

Landete Rodríguez, Pedro 医生

- 拉普林塞萨大学医院基本通气科联合协调员
- 拉普林塞萨大学医院的肺科医生
- Blue Healthcare 肺科医生
- 各个研究组的研究员
- 本科生和研究生教师
- 在国际期刊上发表了大量科学出版物，并参与了多本书的章节
- 国际医学大会发言人
- 马德里自治大学荣誉博士
- 纳瓦拉大学教会法专业毕业生

教师

González González, María 女士

- Princesa 医院中级呼吸监护室护士
- 护理学本科临床导师
- 格拉纳达大学临床营养学硕士
- 阿维拉天主教大学护理研究专科文凭

04

结构和内容

本大学课程的教学大纲旨在让专家深入研究完善的无创机械通气护理，深入研究最先进的氧合监测技术及复杂情况下的患者管理。每个学科都有优秀的教学资源，这些文本和多媒体形式多种多样。通过 100% 在线的方法，医生将享受到适合个人和学术需要的知识更新。

拥有各种文本和多媒体学习材料，完善你的医学更新过程"

模块 1. 无创机械通气护理

1.1. 监测病人的生命体征
- 1.1.1. 生命体征监测的重要性
- 1.1.2. 监测的生命体征类型
- 1.1.3. 分析和解释所获得的数值
- 1.1.4. 根据病人需要调整监测内容

1.2. 监测患者的氧合和通气
- 1.2.1. 氧合和通气监测技术
- 1.2.2. 脉搏氧饱和度和通气监测值的解释
- 1.2.3. 早期发现缺氧和高碳酸血症
- 1.2.4. 根据病人需要调整机械通气

1.3. 界面和通气回路监测
- 1.3.1. 识别并防止接口和回路泄漏
- 1.3.2. 界面和回路的清洁与维护
- 1.3.3. 根据患者需要更换和选择接口

1.4. 呼吸道分泌物的处理
- 1.4.1. 评估呼吸道分泌物的技术
- 1.4.2. 调动和清除分泌物的方法
- 1.4.3. 防止吸入分泌物的注意事项和措施
- 1.4.4. 分泌物抽吸装置的选择和调整

1.5. 界面区的皮肤护理
- 1.5.1. 界面区皮肤损伤的评估和预防
- 1.5.2. 界面区的清洁和皮肤护理技术
- 1.5.3. 皮损的包扎和敷料

1.6. 防止吸入胃内容物
- 1.6.1. 吸入风险评估
- 1.6.2. 无创机械通气患者的吸入预防措施
- 1.6.3. 用于病人营养和喂食的导管和装置的类型

1.7. 关于无创机械通气的患者和家属教育
- 1.7.1. 患者和家属教育的重要性
- 1.7.2. 向患者和家属提供关于使用无创机械通气的信息
- 1.7.3. 患者和患者家属对紧急情况和意外情况的处理
- 1.7.4. 促进无创机械通气依从性的策略

1.8. 为使用无创机械通气的患者制定个性化护理计划
- 1.8.1. 制定护理计划的一般考虑因素
- 1.8.2. 对VMNI患者的护理评估
- 1.8.3. NANDA诊断
- 1.8.4. 结果和护理干预

1.9. 气管造口护理和治愈
- 1.9.1. 气管造口清洁和包扎技术
- 1.9.2. 气管造口装置的选择和安装
- 1.9.3. 气管造口术相关并发症的预防和处理

1.10. 预防感染传播的措施
- 1.10.1. 标准预防措施
- 1.10.2. 医院隔离的类型
- 1.10.3. VMNI病人规格

> 参加本课程，你将有机会不受时间限制，在线更新技能，了解无创机械通气护理"

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:

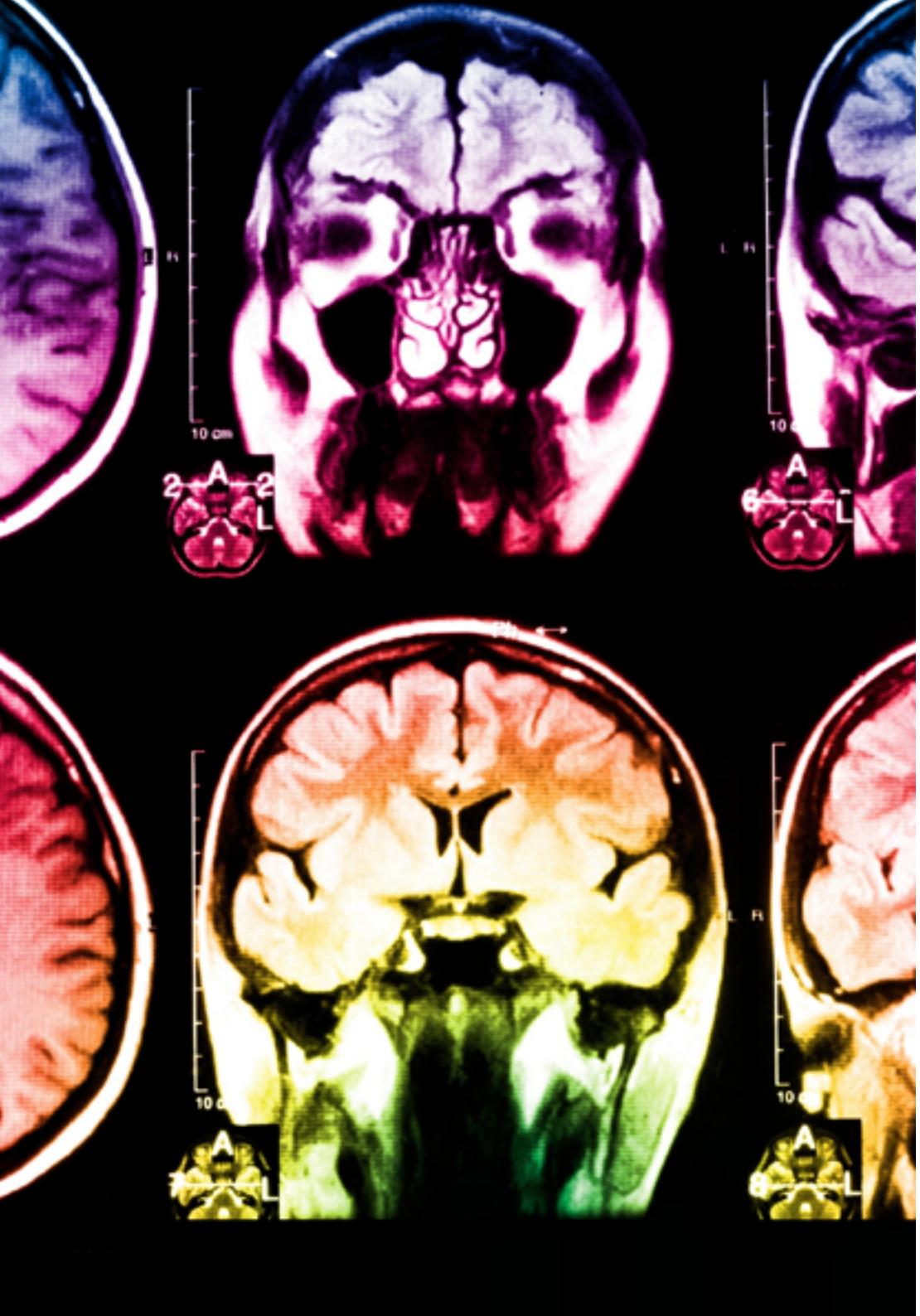
1. 遵循这种方法的学生不仅实现了对概念的吸收，而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能，使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况，思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激，这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。

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。

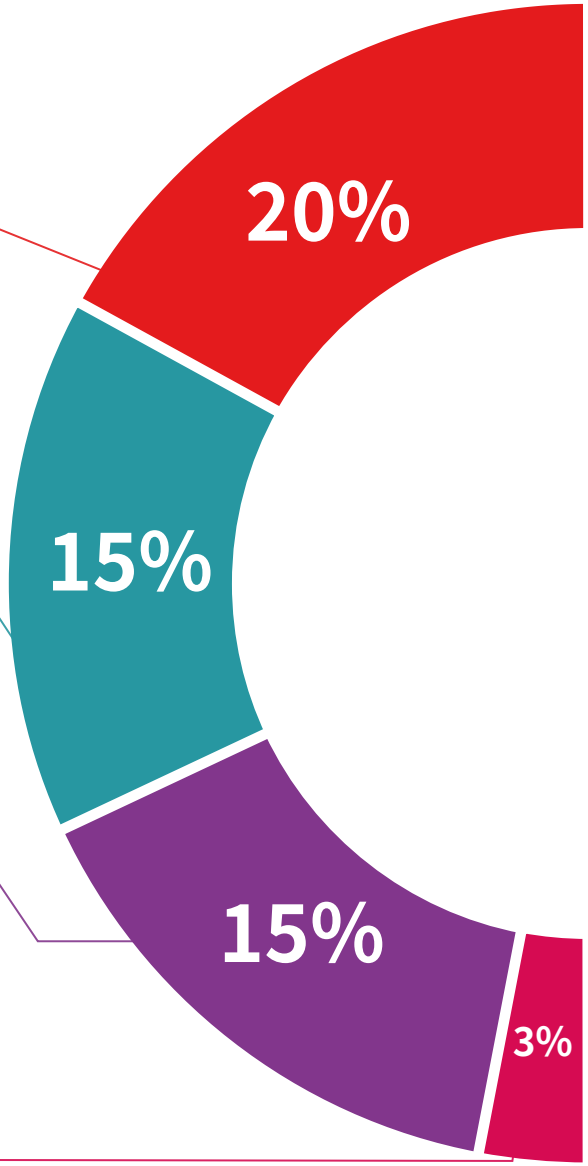
互动式总结

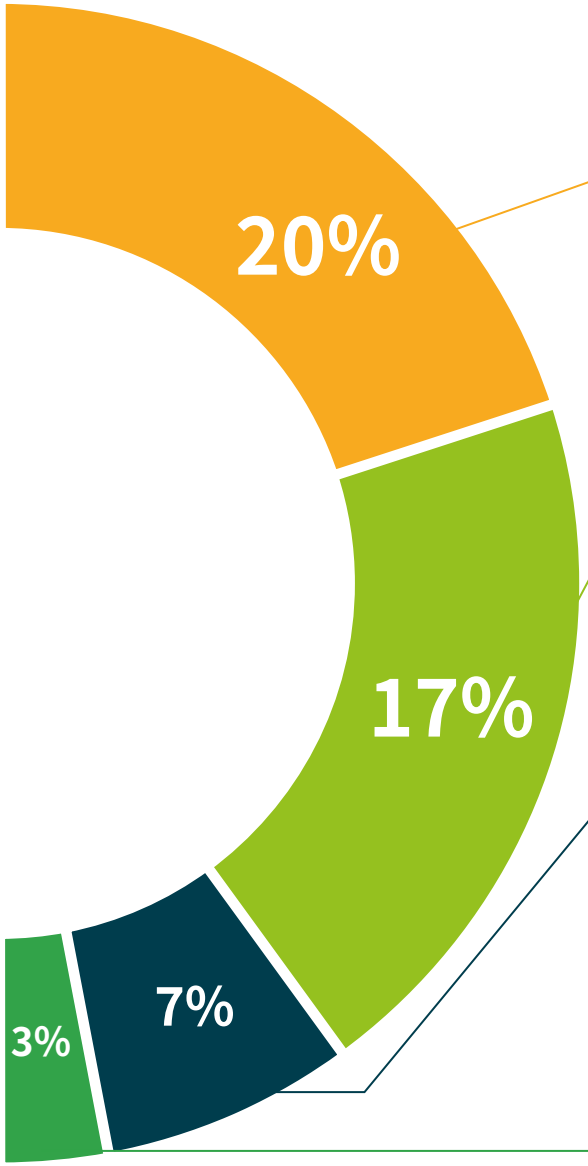
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中，其中包括音频，视频，图像，图表和概念图，以强化知识。

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。





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习上取得进步的方法。

06

学位

无创机械通气护理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。

完成课程，不用出门
或办理复杂的手续
就能获得学位！”

这个**无创机械通气护理大学课程**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：**无创机械通气护理大学课程**

模式：**在线**

时长：**6周**

tech 科学技术大学

授予

文凭

_____先生/女士，身份证号码_____

顺利通过并获得认证的课程是

大学课程

无创机械通气护理

这是一个由本大学授予的学位，相当于150个小时，
开始日期是 dd/mm/aaaa,结束日期是dd/mm/aaaa。

截至2018年6月28日，TECH是一所被公共教育部认可的私立高等教育机构。

2020年六月17日

Tere Guevara Navarro女士
校长

这个文凭如果要在各个国家职业中使用的话，需要和合规当局颁发的文凭一起使用。

Unique TECH Code: AFWORD23S techtitute.com/certificates

*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注，TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得，但需要额外的费用。

tech 科学技术大学

大学课程
无创机械通气护理

- 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
无创机械通气护理

tech 科学技术大学