

专科文凭

微型侵入性盆底手术





tech 科学技术大学

专科文凭

微型侵入性盆底手术

方式: 在线

时长: 6个月

学位: TECH科技大学

学时: 475小时

网络访问: www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-minimally-invasive-pelvic-floor-surgery

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

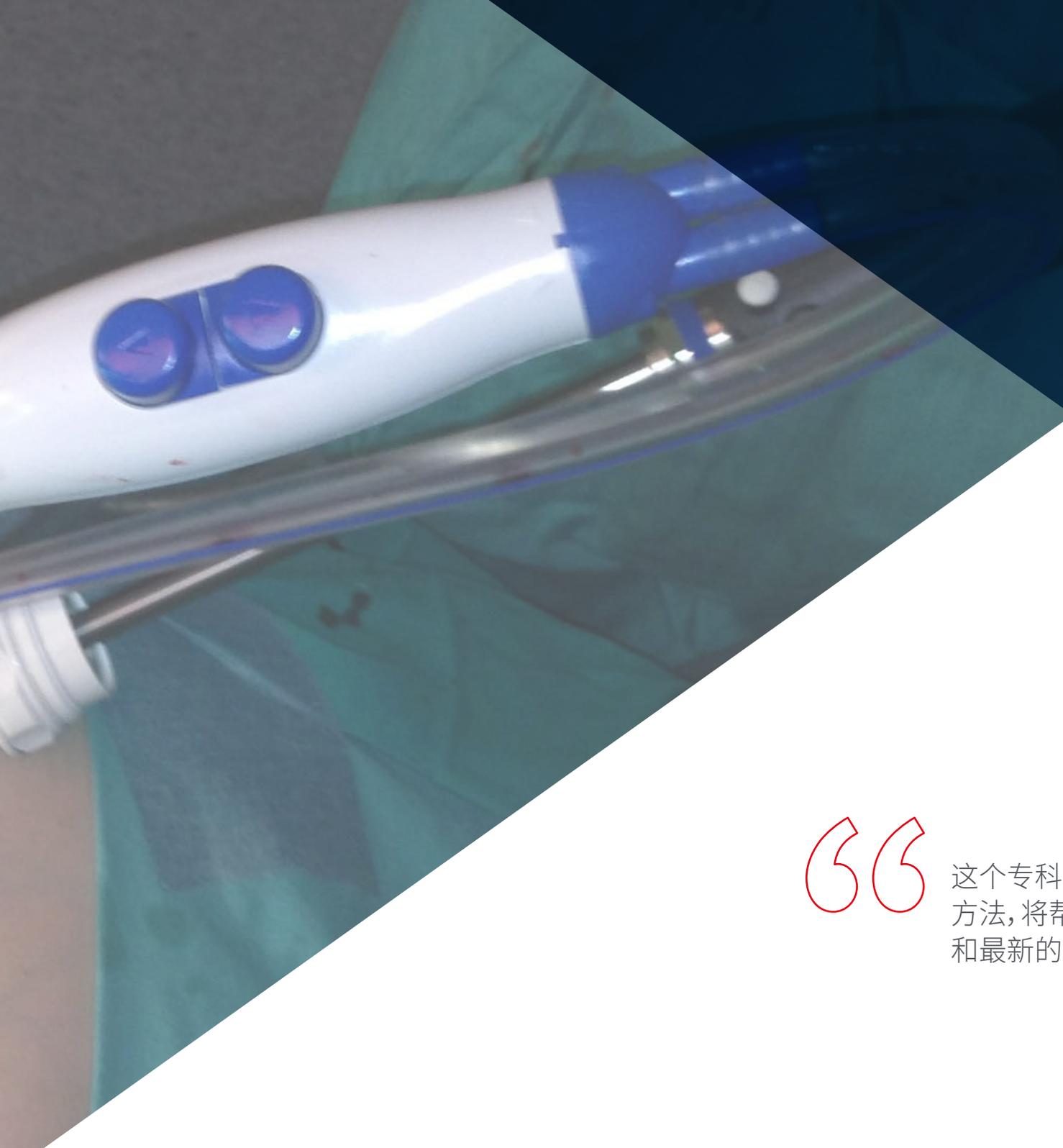
学位

28

01 介绍

在专业医学培训期间, 妇科领域的微创手术培训, 包括腹腔镜, 宫腔镜和盆底手术, 由于缺乏深入培训的时间, 培训时间中等偏短且不充分。正因为如此, 许多医学专家和受训者都要求在这一领域进行更多的培训。这一点, 再加上这一领域的学习难度和技术复杂性, 使得不断的知识更新成为必要, 因为目前仪器和微型侵入性技术的发展经历了一个巨大的增长。在过去5年中, 技术经历了指数级的增长, 如果没有足够的继续培训, 是很难适应的。





“

这个专科文凭包括一个创新的方法, 将帮助你在市场上最完整和最新的科学方案中进行培训”

从临床角度来看, 妇科的盆底微创手术已经成为传统手术的首选。出于这个原因, 大多数医疗中心正越来越多地寻求引进这种手术实践, 并由该领域的专业人员进行操作。

此外, 腹腔镜手术越来越复杂, 已经达到了传统手术退居二线的地步。除此以外, 新的手术工具正在开发中, 为了提高手术效率和获得最佳的临床效果, 必须了解这些工具。

这就是为什么本课程的设计是为了满足寻求更新的专业人士的需求。所有这些都是通过一个充满高科学价值的课程, 通过视听资源, 内容丰富的讲座和基于真实案例的练习来呈现。除此以外, 我们还增加了重新学习的方法, 基于真实案例, 注重实践学习, 摆脱了传统的记忆模式。因此, 这个资格证书将对妇科医生更加有益。

这个**微型侵入性盆底手术专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由不同专业的专家介绍临床病例的发展
- 其图形化, 示意图和突出的实用性内容, 以其为构思, 提供了对于专业实践至关重要的学科的科学有效的信息
- 更新微型侵入性盆底手术的知识
- 基于互动算法的学习系统, 用于临床场景的决策
- 特别强调微型侵入性盆底手术的循证医学和研究方法
- 这将由理论讲座, 向专家提问, 关于争议性问题的讨论论坛和个人反思工作来补充
- 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



通过这个微型侵入性盆底手术专科文凭更新你的知识, 增加你决策的信心"

“

这个专科文凭可能是你在选择进修课程时最好的投资,原因有二:除了更新你在微型侵入性盆底手术方面的知识,你还将获得TECH科技大学的资格证书”

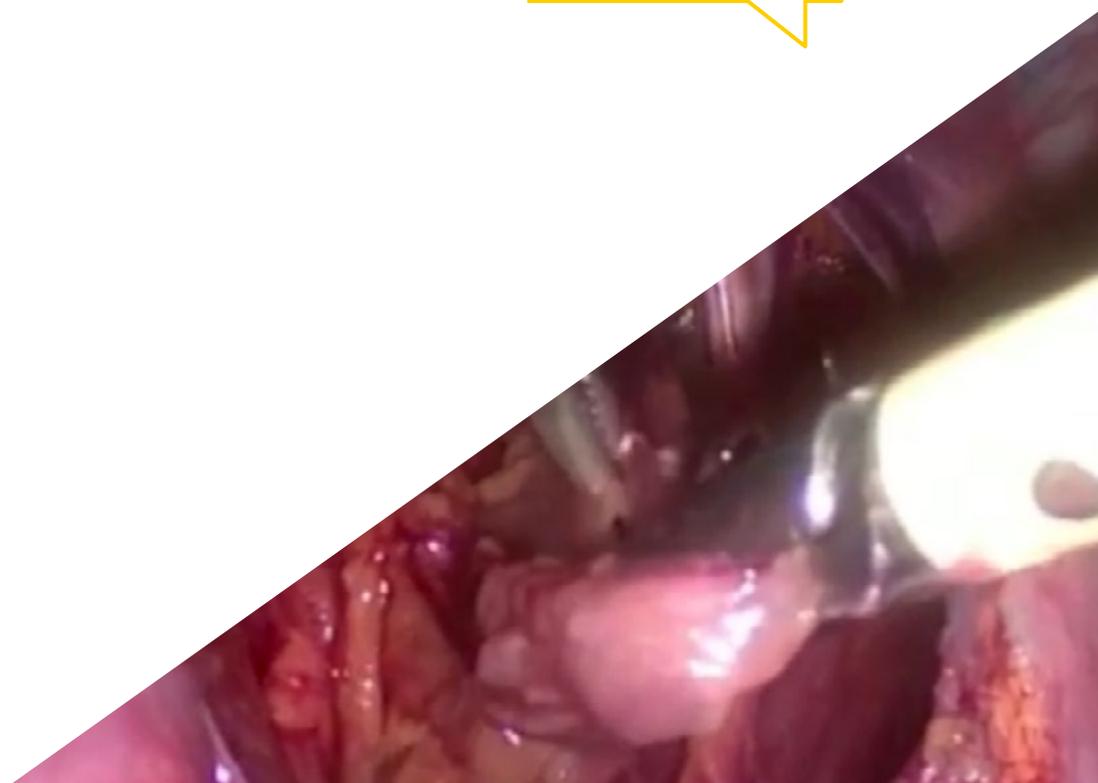
不要错过这个机会,更新你在微型侵入性盆底手术方面的知识,改善病人的护理。

包括临床案例,使方案的制定尽可能地接近医疗护理的现实。

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。

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。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

该课程的主要目标是发展理论和实践的学习,使运动科学专业人员能够以实用和严谨的方式掌握微型侵入性盆底手术的研究。





“

这个学习方案将让医生掌握实践,完成个人和专业的成长”



总体目标

- 了解所有可用于内窥镜和宫腔镜手术的器械
- 了解内窥镜手术室的准备情况
- 学习一般方面的知识, 如用于妇科手术的腹腔镜和电外科手术室的人体工程学
- 应用适合每个具体临床病例的不同技术
- 深入了解女性骨盆和腹部的解剖结构
- 学习宫腔镜技术及其在子宫病理学中的应用
- 建立一个处理良性卵巢病变的替代方案
- 了解良性子宫病变的治疗
- 学习通过腹腔镜手术解决盆底问题的技术
- 要应用微型侵入性网状物安置
- 学习如何在内镜下处理子宫内膜异位症
- 学习妇科肿瘤学中不同的先进技术, 进行微创治疗
- 为解决妇科内镜检查中的并发症提供工具



把握机会, 了解微型侵入性盆底手术的最新发展"





具体目标

模块1.微创手术

- ◆ 深入了解腹腔镜手术的历史
- ◆ 深入了解内窥镜手术室的准备情况
- ◆ 学习正确的姿势和工效学知识
- ◆ 处理患者术前和术后的管理问题
- ◆ 了解传统腹腔镜手术室的细节
- ◆ 确定病人的麻醉和恢复细节
- ◆ 学习快速通道的术后管理和ERAS协议
- ◆ 描述灌溉和吸水系统的主要特点

模块2.器械,材料和电外科

- ◆ 掌握腹腔镜手术的解剖和切割工具
- ◆ 掌握为每个病人选择正确光学仪器的技能
- ◆ 掌握用于手术的入路夹钳的知识
- ◆ 获得有关电外科的信息,以便在临床实践中使用
- ◆ 详细了解妇科腹腔镜手术的所有附属设备
- ◆ 学习可用于手术的记录器的类型
- ◆ 腹腔镜视觉系统的定位
- ◆ 了解充气机的类型和它们的工作原理
- ◆ 掌握一般手术器械的知识
- ◆ 有关标本提取袋的知识
- ◆ 器械中双极和单极能量的应用
- ◆ 学习组织密封剂的类型和使用
- ◆ 选择注销工具,并以安全的方式应用它们
- ◆ 灌溉和抽吸系统的暴露

模块3.女性外科解剖学

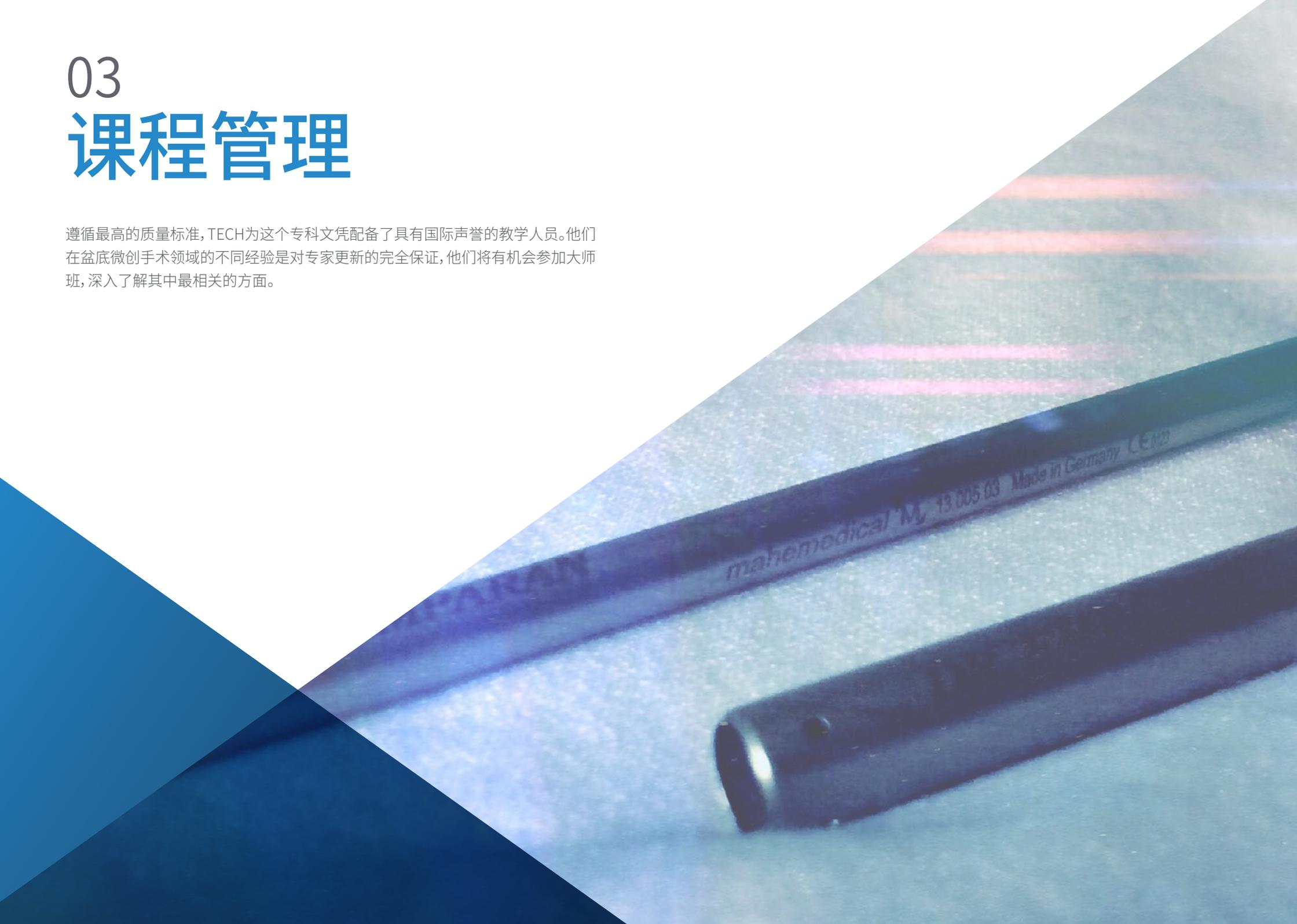
- ◆ 回顾腹壁的解剖结构
- ◆ 复习盆腔和腹部内脏系统的解剖学,包括上腹部
- ◆ 复习盆腔血管系统的解剖结构,复习主动脉旁和腔静脉血管系统
- ◆ 识别淋巴系统的不同部分和它们的详细腹腔镜管理
- ◆ 了解女性骨盆底的功能解剖结构
- ◆ 探讨外阴-阴道区域及其与盆底病变的关系
- ◆ 研究女性盆底的交感和副交感神经解剖结构

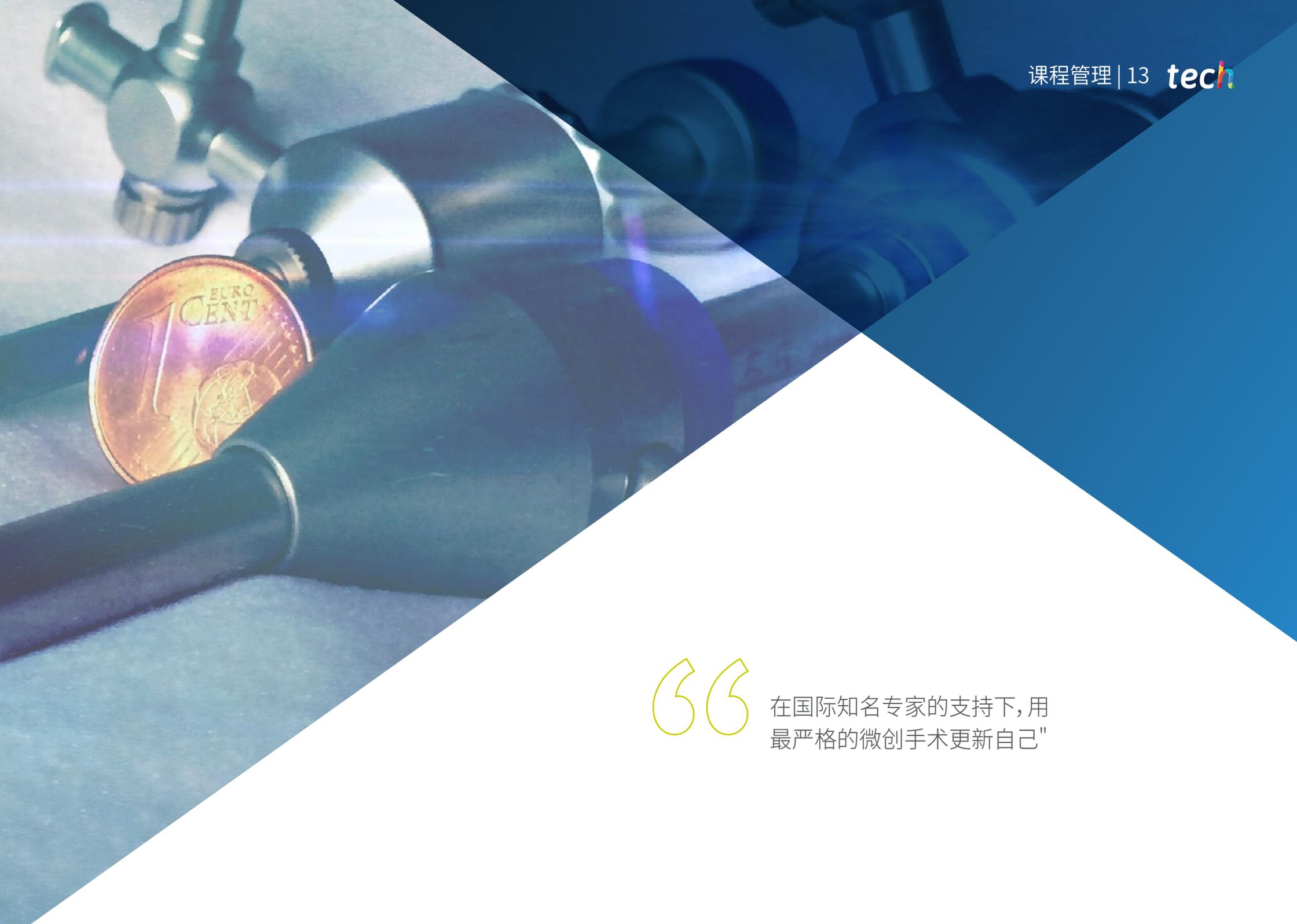
模块4.盆底病理学和阴道粘膜的使用

- ◆ 确定对外阴-阴道区域的探索及其与盆底病变的关系
- ◆ 回顾女性骨盆底的功能解剖学
- ◆ 复习女性骨盆的交感和副交感神经解剖结构
- ◆ 识别腹腔-盆腔血管异常
- ◆ 选择不同类型的腹腔镜和阴道网片,以解决其问题
- ◆ 纳入修复技术后的膀胱镜应用进展情况
- ◆ 回顾内窥镜检查在盆底病变中应用的科学证据
- ◆ 详细确定腹腔镜骶骨切除术的使用
- ◆ 预测盆底病症的并发症及其处理方法
- ◆ 解释腹腔镜下阴道旁缺陷的修复程序
- ◆ 解释为解决尿失禁而放置不同网格的程序

03 课程管理

遵循最高的质量标准, TECH为这个专科文凭配备了具有国际声誉的教学人员。他们在盆底微创手术领域的不同经验是对专家更新的完全保证, 他们将有机会参加大师班, 深入了解其中最相关的方面。





“

在国际知名专家的支持下,用最严格的微创手术更新自己”

国际客座董事

作为巴西率先在巴拉那州引进先进的腹腔镜肿瘤手术技术的外科医生之一，雷坦-里贝罗医生是这个专业领域最多产的人物之一。以至于他甚至获得了库里蒂巴市荣誉市民的称号，突出了他在创建和发展子宫转位技术方面的工作。

国际妇科癌症杂志 (IJGC) 也认可了雷坦-里贝罗博士的杰出工作。他在宫颈癌机器人子宫转位术，气管切开术后的子宫转位术方面的著作，以及为希望保留生育能力的妇科癌症患者指导子宫转位技术的研究都非常突出。他因在子宫转位术领域的研究获得了国家医疗创新奖，突出了这些在保护病人生育能力方面的进展。

他的职业生涯并非毫无成就，因为他在著名的Erasto Gaertner医院担任许多职务。他指导该中心的妇科肿瘤学研究项目，同时也是该专业的奖学金项目主任，并协调以妇科肿瘤学为重点的机器人手术培训项目。

在学术层面，他在许多著名的中心完成了实习，包括纪念斯隆-凯特琳癌症中心，麦克吉尔大学和巴西国家癌症研究所。他将自己的临床职责与领先的医疗和制药公司的咨询工作相结合，主要是强生公司和默克夏普公司。



Ribeiro, Reitan 医生

- 妇科肿瘤科研究主任 - Erasto Gaertner 医院 - 巴西
- Erasto Gaertner 医院妇科肿瘤奖学金计划主任
- Erasto Gaertner 医院肿瘤妇科机器人手术培训项目主任
- Erasto Gaertner 医院妇科肿瘤科高级外科医生
- Erasto Gaertner 医院住院肿瘤科医生项目主任
- Johnson & Johnson 和 Merck Sharp & Dohme 顾问
- 毕业于阿雷格里港联邦大学医学专业
- 纪念斯隆凯特琳癌症中心妇科肿瘤外科奖学金
- 麦吉尔大学微创外科奖学金
- 在 Governador Celso Ramos, 巴西国家癌症研究所和 Erasto Gaertner 医院实习
- 巴西肿瘤外科学会的肿瘤外科认证

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

04 结构和内容

内容的结构是由一个专业团队设计的,他们熟悉培训在日常医疗实践中的意义,意识到当前专业的相关性,以便能够为.病理学患者采取行动,并致力于利用新的教育技术进行高质量的教学。





“

这个微型侵入性盆底手术专科文凭
包含了市场上最完整和最新的方案”

模块1. 微创手术

- 1.1. 总体介绍
- 1.2. 宫腔镜手术简介
- 1.3. 腹腔镜手术简介
- 1.4. 腹腔镜检查中的人机工程学
- 1.5. 无菌和防腐
 - 1.5.1. 洗手
 - 1.5.2. 仪器的准备灭菌处理
 - 1.5.3. 手术场地的准备
 - 1.5.3.1. 清洁皮肤
 - 1.5.3.2. 窗帘的正确定位
- 1.6. 腹腔镜手术室
 - 1.6.1. 传统的手术室
 - 1.6.2. 综合手术室
 - 1.6.3. 未来前景
- 1.7. 腹腔镜手术的术前准备
 - 1.7.1. 病人的身体准备
 - 1.7.2. 术前用药和肠道准备
 - 1.7.3. 病人在手术台上的定位
- 1.8. 快速通道/ERAS方案
- 1.9. 内窥镜手术中的麻醉考虑
 - 1.9.1. 概论
 - 1.9.2. 对循环系统的影响
 - 1.9.3. 对呼吸系统的影响
 - 1.9.4. 放置脊柱导管和其他阻滞物
 - 1.9.5. 外科手术后的恢复

模块2. 器械, 材料和电外科

- 2.1. 腹腔镜检查塔和一般设备
- 2.2. 特定的视觉系统
 - 2.2.1. 全高清高清晰度系统
 - 2.2.2. 三维视觉系统
 - 2.2.3. 4K视觉系统
- 2.3. 内窥镜
 - 2.3.1. 硬质内窥镜
 - 2.3.2. 灵活和可调整角度的内窥镜
 - 2.3.3. 小口径内窥镜
- 2.4. 吸气系统
 - 2.4.1. 一般操作
 - 2.4.2. 排烟系统
- 2.5. 图像记录模块
- 2.6. 访问仪器
 - 2.6.1. 维拉丝针
 - 2.6.2. 第一通道的套管
 - 2.6.3. 附属套管
- 2.7. 抓紧时间的仪器
 - 2.7.1. 工具的类型
 - 2.7.2. 每一种的最适当用途
- 2.8. 切割工具
- 2.9. 电外科
 - 2.9.1. 医学中的电外科
 - 2.9.2. 单极能量
 - 2.9.3. 双极能量
 - 2.9.4. 仪器的电气隔离
 - 2.9.5. 避免事故的预防措施
- 2.10. 内窥镜组织密封剂
- 2.11. 装袋和取出标本
- 2.12. 内科GIA和普通外科器械
- 2.13. 解剖器和封闭系统
- 2.14. 其他工具: 抽吸器, 牵引器, 器官悬吊系统, 端口密封系统, 转轴等

模块3.女性外科解剖学

- 3.1. 腹壁的解剖学
- 3.2. 女性骨盆的肌肉-筋膜解剖学
- 3.3. 上腹部内脏系统
 - 3.3.1. 膈膜
 - 3.3.2. 肝脏
 - 3.3.3. 大网膜和脾脏
 - 3.3.4. 小肠和大肠及胃
 - 3.3.5. 上腹部其他器官
- 3.4. 盆腔内脏系统
 - 3.4.1. 子宫和卵巢
 - 3.4.2. 直肠和西格玛
 - 3.4.3. 膀胱和输尿管
- 3.5. 腹腔-盆腔血管系统
- 3.6. 腹部和盆腔神经系统
- 3.7. 腹部和骨盆的淋巴系统
- 3.8. 剥离和无血管空间的限制
- 3.9. 血管异常
 - 3.9.1. 骨盆区的异常情况
 - 3.9.2. 死神之冠
 - 3.9.3. 腹部和主动脉区域的异常情况
 - 3.9.4. 使用术前成像技术盆腔区域的异常
- 3.10. 外阴和阴道解剖
- 3.11. 盆底功能解剖学

模块4.盆底病理学和阴道粘膜的使用

- 4.1. 生殖器脱垂的病理生理学
- 4.2. 慢性盆腔痛的发病机制
- 4.3. 患者和方法的整体评估
- 4.4. 假肢材料和网状物类型
 - 4.4.1. 材料的类型
 - 4.4.2. 生殖器脱垂补片
 - 4.4.3. 尿失禁用网布
- 4.5. 腹腔镜骶骨阴道固定术
 - 4.5.1. 选择合适的网格
 - 4.5.2. 手术技术
 - 4.5.2.1. 何时保留子宫
 - 4.5.3. 技术的并发症
 - 4.5.4. 学习曲线
- 4.6. 尿失禁的治疗学
 - 4.6.1. 术前研究
 - 4.6.2. 尿失禁的内镜治疗
 - 4.6.3. 阴道失禁治疗
 - 4.6.4. 放置迷你吊索
 - 4.6.5. TVT-TOT放置
 - 4.6.6. 其他程序
- 4.7. 阴道旁缺损的内镜修复
- 4.8. 膀胱镜检查在妇科手术中的作用

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

微型侵入性盆底手术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。



“

成功地完成这个学位,省去
出门或办理文件的麻烦”

这个**微型侵入性盆底手术专科文凭**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:**微型侵入性盆底手术专科文凭**

官方学时:**475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 创新
个性化的关注 现在
知识 网页 培训 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭

微型侵入性盆底手术

方式:在线

时长:6个月

学位:TECH科技大学

学时:475小时

专科文凭

微型侵入性盆底手术

