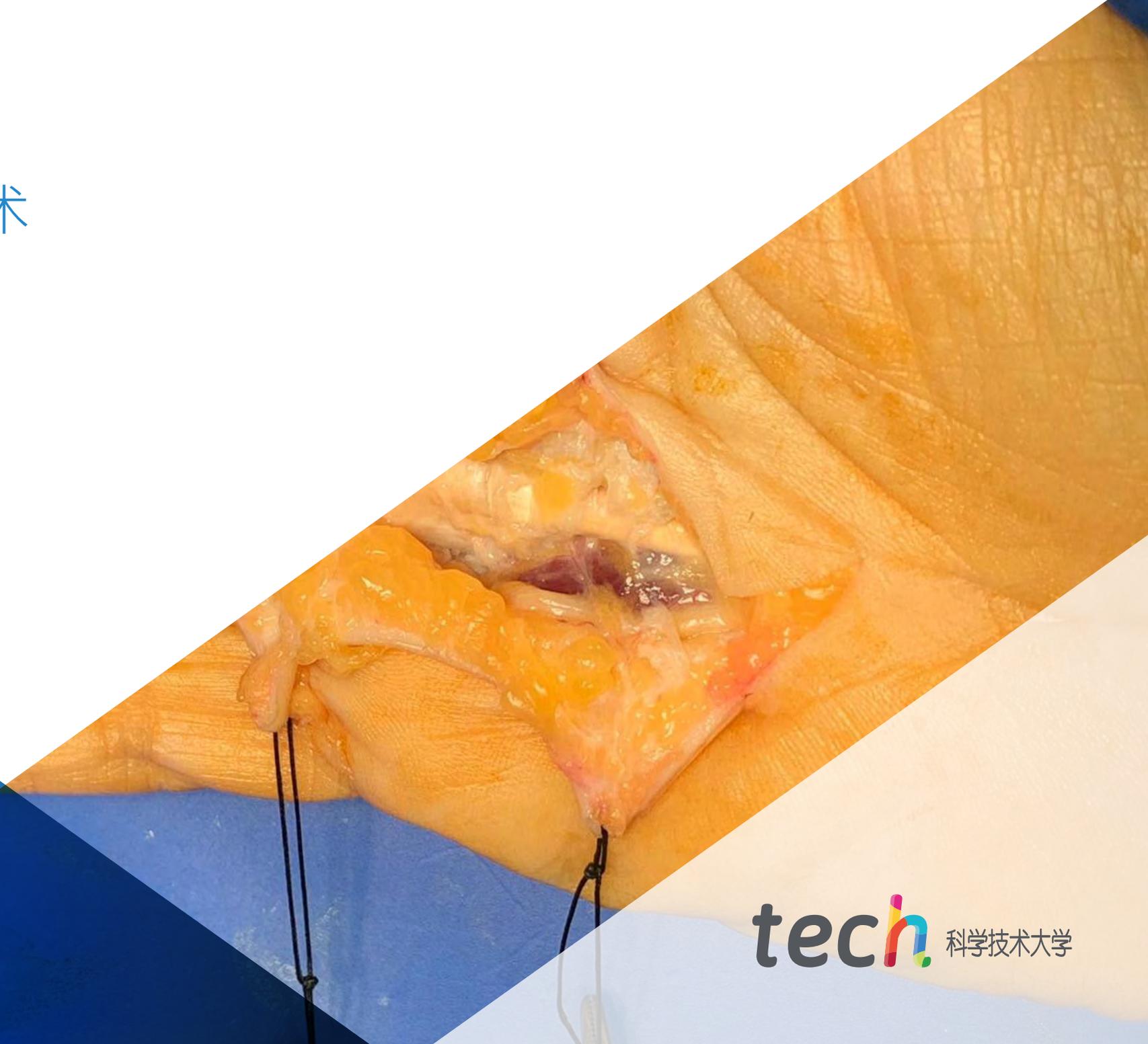


# 专科文凭

## 手软组织手术





**tech** 科学技术大学

## 专科文凭 手部软组织手术

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 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-diploma/postgraduate-diploma-surgery-soft-parts-hand](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-surgery-soft-parts-hand)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

22

05

方法

---

28

06

学位

---

36

# 01 介绍

科学研究发现, 最先进的外科技术可以非常有效地治疗手部皮肤、皮下组织或神经损伤。因此, 它的微创性有助于优化患者的恢复期, 保持良好的效果, 保证在更短的时间内恢复功能。鉴于这些方法所带来的益处, 对于希望在自己的医疗领域与时俱进的专家来说, 了解这些前沿方法是必不可少的。因此, TECH 创建了这一资格认证, 使学生能够在家通过网络深入学习神经失调显微外科的复杂实践或肌腱病理学的手术进展。



“

通过这一资格认证,你将学习到最先进的显微外科技术,从而以最高的效率处理手部神经疾病”

手部血管、神经或筋膜结构的损伤会严重影响人们的生活。从这个意义上说，它们限制了日常活动，如书写、抓握家用物品或从事体力劳动。因此，科学协会致力于开发最先进的外科技术，帮助有效治疗这些疾病，保证在短时间内完全恢复手部功能。因此，专家们必须深入了解这些发展，以避免在学科发展中落后。

因此，TECH 设计了这一课程，在短短 450 小时内为手部软组织外科领域的医生提供极佳的专业更新。在整个学习期间，你将学习到最先进的断指再植技术或处理急性烧伤的复杂方法。你还将了解屈肌腱鞘炎狭窄性腱鞘炎保守治疗和手术治疗的最新方法。

由于这个学位是通过革命性的 100% 在线方法开发的，因此学生可以制定自己的学习计划，以实现有效学习。同样，教学材料将以阅读、讲解视频或互动摘要等形式提供。这样，你就有机会通过最适合你学习需要的媒体来更新你的知识。

这个**手部软组织手术专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- 由手外科专家介绍病例研究的发展情况
- 这个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
- 实践练习，可进行自我评估以改善学习效果其主要特点包括：
- 特别强调创新方法论
- 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- 可以在任何连接互联网的固定或便携设备上访问课程内容

“

通过这个专科文凭，确定治疗急性手部烧伤的最先进外科技术”

“

这个课程采用 100% 在线教学方法,让你在家就能提高手部软组织手术技能”

这个专科文凭将介绍手指再植的最新手术技术。

通过积极从事手外科前沿领域工作的专家,了解这一医学领域的最新进展。

这个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。

该计划设计以问题导向的学习为中心,专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。为此,您将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。



# 02 目标

这个专科文凭的设计以向专家提供最新的手部软组织外科知识为前提。通过这个课程,你将掌握处理复杂皮肤烧伤的最先进技术,或进一步了解如何使用显微外科手术治疗神经损伤。将通过实现以下总体目标和具体目标来保持这种更新。





“

通过这个课程了解治疗严重手部皮肤烧伤的最新手术技术”



## 总体目标

- 更新与手部病理学相关的不同医学和基础专业的知识
- 确定伤口愈合、缝合和植皮的类型,明确不复杂伤口的处理方法;升级到复杂伤口管理
- 分析腕部和手部的基本解剖结构,以便有一个起点来识别各种创伤或受伤后可能出现的损伤
- 构建手掌和指骨的骨骼和韧带解剖结构
- 分析不同的手部手术方法
- 汇编当前的关节镜治疗方法
- 为腕部和手部不同关节的骨关节炎的解剖和病理生理学建立一般标准
- 详细分析手部屈肌腱和伸肌腱的解剖结构、血管的详细发育过程以及肌腱愈合的生物学原理
- 规范上肢和臂丛周围神经病理学领域的知识和技能
- 根据神经和臂丛神经损伤的基本原理,更新诊断和治疗知识
- 指导不同的治疗方案(保守治疗和手术治疗)以及实施这些方案的正确时间
- 审查在处理儿童上肢不同病症时采用的各种外科技术
- 通过体格检查和精确使用疾病分类,加深对 Dupuytren 的解剖学和病理生理学知识的了解,以确定手术治疗的适当时机
- 分析治疗原发性和复发性 Dupuytren 的外科技术,以及以往治疗的后遗症
- 展示超声波在创伤科日常工作中的优势
- 研究手-腕工伤
- 开发手部手术领域的最新技术



在短短 6 个月内,你将掌握一整套技能,成为手部软组织手术领域的顶尖专家"





## 具体目标

### 模块 1. 手部:皮肤、软组织和感染

- ◆ 检查手部伤口类型、伤口愈合和缝合类型
- ◆ 加深对皮肤移植的了解
- ◆ 分析显微外科手术在手部皮肤覆盖和再植中的应用
- ◆ 分析手部感染、蜂窝组织炎、腱鞘炎、关节炎和骨髓炎
- ◆ 确定烧伤手及其后遗症的详细处理方法

### 模块 2. 手部肌腱损伤

- ◆ 详细研究屈肌腱和伸肌腱的解剖和血管化,并分析其生物力学
- ◆ 进一步了解手指屈肌腱鞘炎及其并发症的诊断和预后
- ◆ 评估伸肌腱鞘炎从初步诊断到保守治疗和手术治疗的整个过程
- ◆ 研究不同屈肌腱区域肌腱缝合的不同技术,以及手术后固定和开始康复治疗的类型
- ◆ 确定伸肌腱断裂区域及其最佳治疗和康复方案
- ◆ 深化两种伸肌腱缝合术的并发症及其治疗
- ◆ 分析屈肌缝合失败及其治疗方法

### 模块 3. Dupuytren, 肿瘤和血管疾病

- ◆ 深化掌筋膜的外科解剖学知识
- ◆ 深入研究 Dupuytren 病的病理生理阶段和临床分类
- ◆ 研究治疗 Dupuytren 的不同技术,包括胶原酶(欧洲没有)和选择性区域筋膜切除术
- ◆ 评估 Dupuytren 初次手术的手术切口、并发症和后遗症
- ◆ 发展手部血管病变,包括肿瘤和畸形,以及雷诺氏病和锤击综合征
- ◆ 通过建立最佳诊断技术,分析手部软组织和骨肿瘤
- ◆ 深入研究针对最常见肿瘤的外科治疗技术,考虑其复发预后

# 03

## 课程管理

为了保证 TECH 课程所特有的卓越教育水平,我们挑选了矫形外科和创伤学方面的顶级专家来指导和教授这一学位。这些医生都是治疗各种手部病症的专家,他们在西班牙的一流医院中发挥着重要作用。因此,他们传授给学生的知识在日常实践中仍将充分发挥作用。



“

享受由曾在著名医院  
工作过的手外科专家  
教授的大学专家课程”

## 国际客座董事

Kulber, David A.医生是国际知名的整形外科和手外科专家。事实上,他在西达斯-西奈医疗集团担任长期成员,实践范围涵盖广泛的整形,重建,美容和手外科手术。他曾担任手外科和上肢外科主任,以及整形外科中心主任,这两个职务均在加州西达斯-西奈医疗中心。

此外,他在医学领域的贡献获得了国家和国际认可,已发表近50篇科学研究,并在世界著名医学组织面前进行展示。此外,他以在骨再生和软组织研究中的开创性工作而闻名,包括通过干细胞进行的研究,创新的手术技术用于手部关节炎,以及在乳房重建方面的进展。他还获得了多个奖项和资助,包括由美国美容整形外科学会授予的著名加斯帕·阿纳斯塔西奖和保罗·鲁本斯坦研究卓越奖。

除了临床和学术生涯外,Kulber, David A.医生还通过共同创办Ohana One组织展示了他对慈善事业的深刻承诺。这一倡议促使他在非洲开展医疗任务,改善了那些无法获得专门医疗服务的儿童的生活,并培训当地外科医生以复制西达斯-西奈的高标准医疗服务。

他拥有卓越的学术背景,荣誉毕业于加州大学,并在芝加哥健康科学大学/医学院完成医学培训,随后在西达斯-西奈,纽约-康奈尔医学中心医院和纪念斯隆-凯特林癌症中心完成了著名的住院医师和奖学金。



## Kulber, David A 医生

- ◆ 手外科和上肢外科主任, 加州西达斯-西奈医疗中心, 美国
  - ◆ 整形外科和重建外科中心主任, 西达斯-西奈医疗中心
  - ◆ 整形外科卓越中心主任, 西达斯-西奈医疗中心
  - ◆ 西达斯-西奈医疗中心手部康复和职业治疗诊所医学主任
  - ◆ 肌肉骨骼移植基金会医学董事会副主席
  - ◆ 共同创办人 Ohana One
  - ◆ 西达斯-西奈医疗中心普通外科专科医师
  - ◆ 芝加哥健康科学大学/医学院医学医生
  - ◆ 加州大学欧洲历史和医学学士学位学术儿科协会青年研究奖获得者
- ◆ 会员资格:
    - 美国手外科协会 (American Society of Surgery of the Hand)
    - 美国整形外科医师协会 (American Board of Plastic Surgery)
    - 肌肉骨骼组织基金会 (Musculoskeletal Tissue Foundation)
    - 格罗斯曼烧伤基金会 (Grossman Burn Foundation)
    - 美国医学协会 (American Medical Association)
    - 美国整形外科和重建外科协会 (American Society of Plastic and Reconstruction Surgeons)
    - 洛杉矶整形外科协会 (Los Angeles Plastic Surgery Society)

“

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



### Ríos García, Beatriz 医生

- ◆ ASEPEYO 整形外科和创伤学专科医院手部和显微外科的整形外科和创伤学专科医生
- ◆ San Francisco de Asís医院矫形外科和创伤学专科医生 (Rayo y Amaya 医生团队)
- ◆ ASEPEYO 医院驻院导师
- ◆ 圣拉斐尔医院手外科医学专家 (de Haro 医生团队)
- ◆ 膝关节、肩关节、骨合成、运动系统和超声病理学课程讲师
- ◆ 马德里Complutense大学医学和外科学位
- ◆ 成员：西班牙矫形外科和创伤学会、西班牙职业创伤学会以及西班牙手外科和显微外科学会



### Valdazo Rojo, María 医生

- ◆ San Francisco de Asís大学医院创伤和矫形外科
- ◆ Jiménez Díaz基金会医院创伤和矫形外科专家
- ◆ Albacete大学综合医院创伤和矫形外科专家
- ◆ 马德里Alfonso X el Sabio大学医学讲师
- ◆ 马德里自治大学医学讲师
- ◆ Albacete大学医学讲师
- ◆ 马德里康普顿斯大学的医学和外科医生
- ◆ 毕业于马德里自治大学

## 教师

### Sánchez García, Alberto 医生

- 瓦伦西亚拉费大学和政治医院整形、修复和美容外科专家
- 瓦伦西亚大学和西班牙解剖学会课程讲师
- 毕业于卡斯蒂利亚-拉曼恰大学 (UCLM) Albacete学院医学专业
- 瓦伦西亚大学医学和外科医生, 成绩优异
- 欧洲 Miguel de Cervantes大学美容医学与外科校级硕士

### García Prieto, Alfonso Luis 医生

- 乌贝达圣胡安德拉克鲁斯地区医院矫形外科和创伤学专家
- 矫形外科和创伤学专家
- 《急诊医生创伤学》一书的作者和协调人
- 西班牙专利商标局批准的实用新型/专利发明人 (55%), "用于跖骨上部手术的截骨导板"
- 毕业于加的斯大学医学专业
- UNED (国立远程教育大学) 卫生科学应用生物统计学专业大学专家
- San Juan de la Cruz医院教学与研究委员会成员

### Palmero Sánchez, Beatriz 医生

- 整形、美容和修复外科专科医生
- Cantabria大学医学学位

### Gómez Lanz, Carlos Arcadio 医生

- 布尔戈斯综合医院整形、美容和修复外科专家
- HUBU 的 CSUR 中心灾难性手部和上肢再植小组成员
- Burgos综合医院肉瘤治疗小组成员
- Burgos综合医院头颈部肿瘤和复杂病理治疗小组成员
- 毕业于马德里康普顿斯大学医学和外科专业
- 欧洲Miguel de Cervantes大学美容医学与外科继续教育硕士

### Gallach Sanchís, David 医生

- Albacete 专科护理区的矫形外科和创伤学专家
- 手部手术专科医生
- 巴伦西亚医学和牙科学院医学和外科学位

### Vallejo Aparicio, Eduardo 医生

- ◆ Burgos大学医院整形、美容和修复外科专家
- ◆ Rey Juan Carlos大学医学毕业生
- ◆ 马里医学大学临床医学校级硕士
- ◆ 成员：西班牙整形、美容和重建外科学会以及阿斯图里亚斯、坎塔布里亚和卡斯蒂利亚-莱昂整形、美容和重建外科医生协会

### Alfaro Micó, Joaquín 医生

- ◆ 阿尔瓦塞特综合医院手外科专科医生
- ◆ Quirón Salud Albacete 医院地区专科医生
- ◆ Albacete综合医院教学委员会成员
- ◆ Alcalá大学临床与医学专业校级硕士
- ◆ 拥有整形外科和创伤学更新硕士学位CEU Cardenal Herrera大学
- ◆ 临床管理、医疗和保健管理校级硕士CEU Cardenal Herrera大学
- ◆ CEU Cardenal Herrera 大学创伤急救校级硕士
- ◆ Andalucía国际大学手部手术校级硕士
- ◆ 成员：西班牙矫形外科和创伤学会 (SECOT) 会员，卡斯蒂利亚-拉曼恰矫形外科和创伤学会 (SCMCOT) 会员，西班牙手外科学会 (SECMA) 会员

### Nevado Sánchez, Endika 医生

- ◆ 在布尔戈斯手部科和 De Propios Nevado 外伤与整形美容诊所从事私人活动
- ◆ 通过国家移植组织担任上肢再植协调员
- ◆ 毕业于País Vasco大学内外科专业
- ◆ Burgos大学副教授
- ◆ 整形、美容和整形外科专家
- ◆ 手部手术专家
- ◆ 身体伤害评估方面的司法专家

### Dávila Fernández, Fernando 医生

- ◆ 比达索亚医院上肢科协调员
- ◆ 手部、周围神经和超声引导外科专家 Sendagrup Médicos Asociados
- ◆ Mutualia Pakea 诊所矫形外科和创伤科助理医生
- ◆ 临床试验助理研究员："SI-6603 对腰椎间盘突出症患者的多中心、开放标签研究 (III 期)
- ◆ 临床试验助理研究员：一项 2b 期随机、双盲、安慰剂对照研究，旨在评估金黄色葡萄球菌 4 抗原 (sa4ag) 疫苗对接受选择性后路器械腰椎融合术的成人的安全性和有效性
- ◆ Rey Juan Carlos大学健康科学系名誉讲师
- ◆ 马德里康普鲁斯大学的医学学位

**Muñoz, Francisca 医生**

- ◆ 初级保健中心护士
- ◆ Mutua ASEPEYO 护理中心护士
- ◆ 重症监护室、急诊室和手术室护士
- ◆ ASEPEYO 企业大学课程讲师
- ◆ 成员: 护理咨询委员会 西班牙职业创伤学会

**Ortega Carnero, Álvaro 医生**

- ◆ 医生
- ◆ 医学知识整合及其应用于解决临床问题的校级硕士
- ◆ 医学学位

**González-Cuevas, Javier Fernández 医生**

- ◆ Burgos大学医院整形、美容和修复外科专家
- ◆ 儿科急诊和整形外科护士创伤课程讲师
- ◆ 下肢溃疡高级护理校级硕士
- ◆ 大学手部外科解剖专家
- ◆ 奥维耶多大学医学系内外科学位
- ◆ 成员: 西班牙整形美容外科学会、西班牙森学和乳腺病理学协会、阿斯图里亚斯、坎塔布里亚和卡斯蒂利亚-莱昂整形美容外科医师学会、国际整形美容外科学会和西班牙显微外科协会

**Mena Rosón, Araceli 医生**

- ◆ 矫形外科和创伤学专家
- ◆ 阿斯图里亚斯普林西比大学医院创伤学专家
- ◆ 在科学杂志上发表多篇论文
- ◆ 在与其专业有关的大会上发言

**Gimeno García-Andrade, María Dolores 医生**

- ◆ 马德里圣卡洛斯医院创伤和矫形外科专家
- ◆ Procion-Hathayama 医疗中心医务主任
- ◆ 创伤和矫形外科诊所 Meditrafic
- ◆ 瓦瓜达医疗中心的创伤和矫形外科会诊
- ◆ Procion-Hathayama 医疗中心创伤和矫形外科会诊
- ◆ 为马德里康普顿斯大学 MIR 和学生提供教学和实习机会
- ◆ San Carlos医院讲师
- ◆ 与非政府组织 Vicente Ferrer 基金会合作, 在印度阿南塔普尔开展治疗残疾的 RDT 项目
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学内科和外科

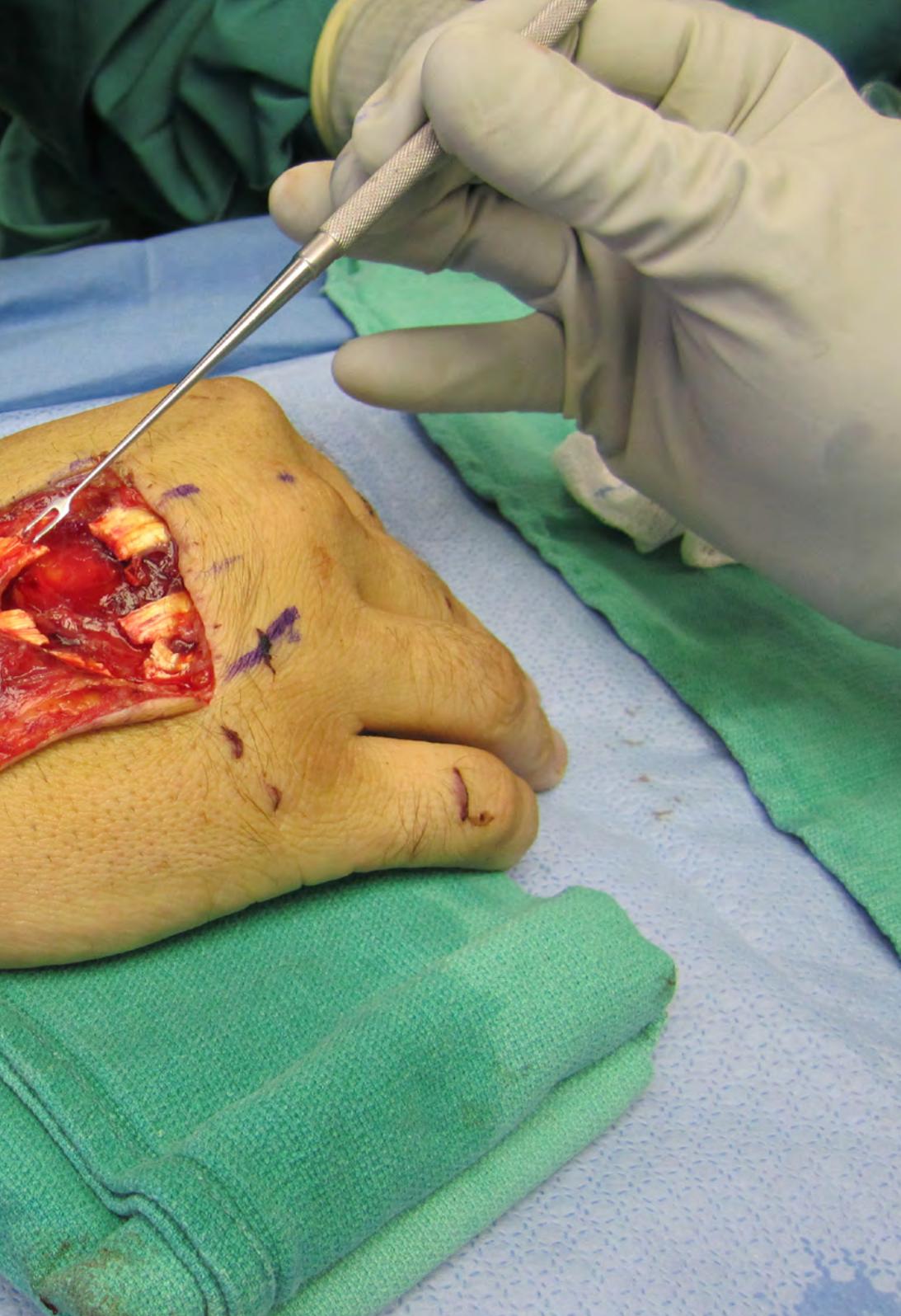
### Pérez Abad , Miguel 医生

- ◆ Mataró马雷梅卫生联合会手部科专科医生
- ◆ Mataró马雷梅卫生联合会手部科专科医生
- ◆ 卡普兰学院医生
- ◆ Manresa San Joan de Deu 医院手部科专科医生
- ◆ Manresa San Joan de Deu 医院驻院导师
- ◆ 与他人合著了《治疗肩胛骨损伤的背囊切除术》一书。第 23 章: 矫形外科手术技术
- ◆ Navarra大学的医学和外科学位
- ◆ 巴塞罗那大学医学和外科医生

### Font Bilbeny, Mercé 医生

- ◆ Mataró医院上肢外科和创伤学助理医生
- ◆ Mataró医院上肢外科和创伤学助理医生
- ◆ 基层医疗连续性评估协调员--矫形外科和创伤科专家
- ◆ 骨外科和创伤科医疗队的专科医生
- ◆ Mataró 医院教学单位的教学合作者
- ◆ 从基层医疗机构转诊到马雷斯梅医疗中心矫形外科和创伤科的行动指南和协议
- ◆ 巴塞罗那自治大学内外科学位
- ◆ Mataró医院矫形外科和创伤科上肢股成员





### Losa Palacios, Sergio 医生

- ◆ Albacete大学综合医院手部手术专科医生
- ◆ Villarrobledo医院矫形外科和创伤科医生
- ◆ Albacete大学荣誉教学合作者
- ◆ 安达卢西亚国际大学手部病理学硕士
- ◆ Miguel Hernández大学患者安全与医疗质量硕士
- ◆ Castilla-La Mancha大学卫生法校级硕士
- ◆ 西班牙手部手术学会颁发的手部手术文凭
- ◆ 西班牙手部手术协会会员

### Vanaclocha Saiz, María Nieves 医生

- ◆ Politécnico La Fe大学医院整形、美容和修复外科专家助理医师
- ◆ Politécnico La Fe大学医院整形、美容和修复外科专家助理医师
- ◆ 威斯巴登圣约瑟医院心血管外科第二助理外科医生
- ◆ 塞拉利昂非营利协会 Viva Makeni 的整形外科项目合作活动
- ◆ 优等医生
- ◆ 巴塞罗那大学医疗质量专业应用硕士
- ◆ 巴伦西亚理工大学医院和医疗服务管理与组织硕士
- ◆ 会员: 西班牙整形美容外科协会 (SECPRE) 和巴伦西亚整形美容外科协会 (SCPRECV)

“

一次独特、关键且决定性的培训经验, 对推动你的职业发展至关重要”

# 04 结构和内容

这个资格证书的教学大纲经过精心设计,以确保专科医生完全掌握手部软组织外科领域的最新知识。它的3个完整模块拥有各种形式的优秀教材,包括读物、讲解视频和自我评估练习。因此,按照100%在线的方法,你可以将一流的学习与你的个人和学术义务结合起来。





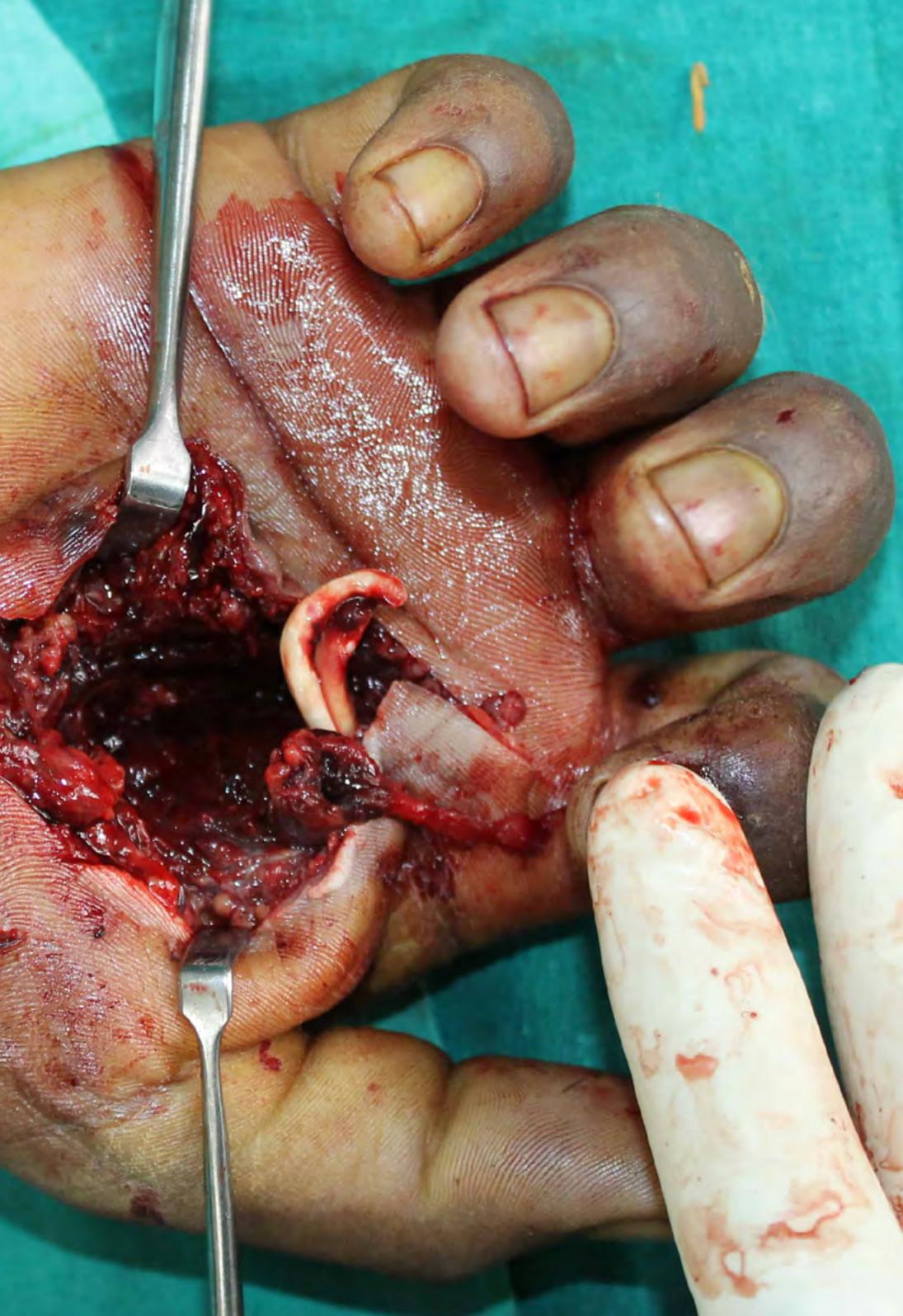
“

享受由手外科专家设计的教学大纲,他们将为你提供最适用于日常实践的教学内容”

## 模块 1. 手部: 皮肤、软组织和感染

- 1.1. 伤口和愈合类型缝线皮肤移植
  - 1.1.1. 手部伤口和缝合类型
  - 1.1.2. 治疗类型
  - 1.1.3. 皮肤移植
- 1.2. 应用于皮瓣制作的手部血管解剖基础知识
  - 1.2.1. 手部血管解剖
  - 1.2.2. 带蒂皮瓣
  - 1.2.3. 移植, 从哪里移植, 移植到哪里
- 1.3. 复杂伤口管理
  - 1.3.1. 初步评估
  - 1.3.2. 发展情况
  - 1.3.3. 先进的治疗系统
- 1.4. 显微外科
  - 1.4.1. 手部显微外科基础知识
  - 1.4.2. 神经和血管的显微手术缝合
  - 1.4.3. 使用显微外科技术制作皮瓣
- 1.5. 再植。指尖覆盖
  - 1.5.1. 除拇指外的再植
  - 1.5.2. 除拇指外均覆盖指尖
  - 1.5.3. 拇指复位、拇指尖覆盖
- 1.6. 腕部和手部的皮肤覆盖有蒂皮瓣和游离皮瓣。
  - 1.6.1. 腕椎骨瓣
  - 1.6.2. 椎体手瓣
  - 1.6.3. 自由的手部和腕部挡板
- 1.7. 通过复合游离皮瓣进行手部重建
  - 1.7.1. 神经皮瓣
  - 1.7.2. 骨皮瓣
  - 1.7.3. 趾手-指
- 1.8. 手部感染。蜂窝组织炎、腱鞘炎、关节炎、骨髓炎
  - 1.8.1. 蜂窝组织炎
  - 1.8.2. 腱鞘炎
  - 1.8.3. 关节炎和骨髓炎



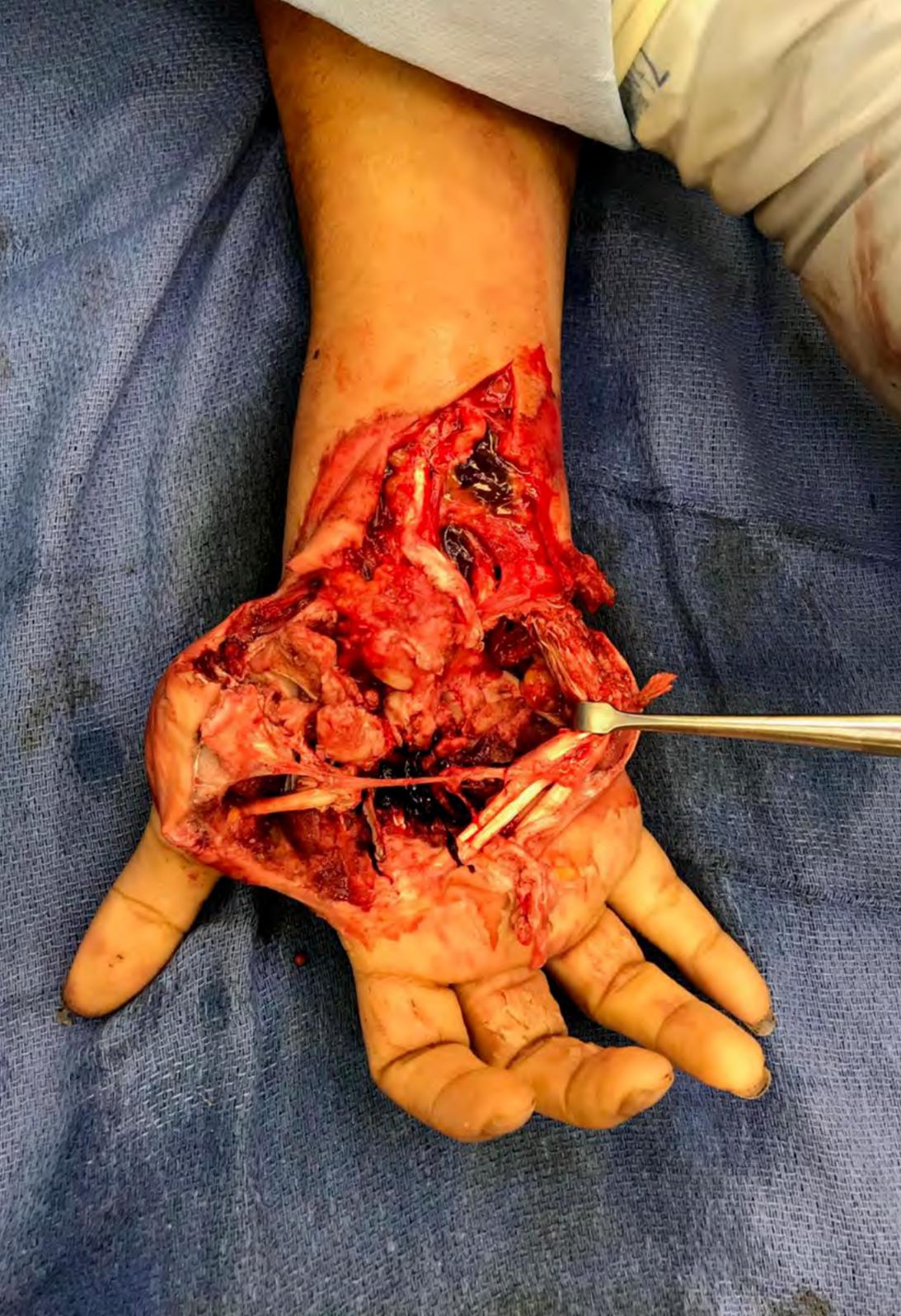


- 1.9. 烧伤
  - 1.9.1. 急性烧伤手:初步治疗
  - 1.9.2. 烧伤手的初步手术
  - 1.9.3. 二次手术和后遗症手术
- 1.10. 高压注射和外渗伤害
  - 1.10.1. 手部高压注射
  - 1.10.2. 外渗伤害
  - 1.10.3. 高压后遗症

## 模块 2. 手部肌腱损伤

- 2.1. 伸肌腱和屈肌腱的解剖学和生物力学
  - 2.1.1. 伸肌腱的解剖
  - 2.1.2. 屈肌腱的解剖
  - 2.1.3. 伸肌腱的生物力学
  - 2.1.4. 屈肌腱的生物力学
- 2.2. 滑膜内和滑膜外的血管。肌腱修复的病理生理学
  - 2.2.1. 屈肌腱血管化
  - 2.2.2. 伸肌腱血管化
  - 2.2.3. 肌腱修复的病理生理学
- 2.3. 屈肌腱鞘炎狭窄症
  - 2.3.1. 屈肌狭窄性腱鞘炎诊断和预后
  - 2.3.2. 屈肌狭窄性腱鞘炎保守治疗。康复治疗
  - 2.3.3. 屈肌狭窄性腱鞘炎外科治疗
- 2.4. 伸肌腱病临床和超声诊断外科治疗
  - 2.4.1. 伸肌腱病的临床诊断
  - 2.4.2. 超声波在诊断和治疗方面的最佳指导作用
  - 2.4.3. 外科治疗
  - 2.4.4. 伸肌腱病的保守治疗。超声波辅助
  - 2.4.5. 伸肌腱病的手术治疗。超声波辅助
- 2.5. 屈肌腱断裂急性期和慢性期治疗
  - 2.5.1. 屈指肌腱断裂及各区预后
  - 2.5.2. 屈肌腱断裂诊断。急性期治疗
  - 2.5.3. 屈肌腱断裂诊断。慢性期治疗

- 2.6. 伸肌腱断裂急性期和慢性期治疗
    - 2.6.1. 屈指肌腱断裂及各区预后
    - 2.6.2. 屈肌腱断裂诊断。急性期治疗
    - 2.6.3. 屈肌腱断裂诊断。慢性期治疗
  - 2.7. 缝线类型和形式。紧张。科学证据
    - 2.7.1. 缝合线、类型和材料
    - 2.7.2. 根据缝合线的类型进行拉伸。现有证据
    - 2.7.3. 根据病例应用不同的缝合线
  - 2.8. 康复协议
    - 2.8.1. 急性屈肌腱断裂的康复治疗
    - 2.8.2. 急性外展肌腱断裂的康复治疗
    - 2.8.3. 急性外展肌腱断裂的康复治疗
  - 2.9. 伸肌断裂并发症。诊断和治疗。维修技术
    - 2.9.1. 伸肌腱断裂并发症。诊断。如何预测
    - 2.9.2. 这些并发症的手术治疗
    - 2.9.3. 手术解决并发症后的术后康复
  - 2.10. 屈肌断裂并发症。诊断和治疗。维修技术
    - 2.10.1. 屈肌腱断裂的并发症。诊断。如何预测
    - 2.10.2. 这些并发症的手术治疗
    - 2.10.3. 手术解决并发症后的术后康复
- 模块 3. Dupuytren, 肿瘤和血管疾病**
- 3.1. Dupuytren病。Homid 诊断
    - 3.1.1. 流行病学
    - 3.1.2. 掌腱膜和趾腕绳解剖学
      - 3.1.2.1. 临床, 诊断: 分类
    - 3.1.3. 手掌外位置
  - 3.2. Dupuytren病。进化
    - 3.2.1. 复发
    - 3.2.2. 非手术治疗
    - 3.2.3. 进展情况
  - 3.3. Dupuytren的手术治疗
    - 3.3.1. 手术治疗指征
    - 3.3.2. 适应症手术时间和技术
    - 3.3.3. 影响长期结果的因素
  - 3.4. Dupuytren病。手术计划。
    - 3.4.1. 手术规划。切口
    - 3.4.2. 方式 Zetaplasty
    - 3.4.3. 康复
  - 3.5. Dupuytren治疗失败案例
    - 3.5.1. 手术治疗并发症
    - 3.5.2. 复发
    - 3.5.3. 后遗症
  - 3.6. 手部血管病变
    - 3.6.1. 下肢锤状综合征, Raynaud病
    - 3.6.2. 血管肿瘤
    - 3.6.3. 血管畸形
  - 3.7. 良性软组织肿瘤
    - 3.7.1. 最常见肿瘤的分类
    - 3.7.2. 何时进行手术活组织检查?
    - 3.7.3. 结果和并发症
  - 3.8. 神经肿瘤
    - 3.8.1. 最常见肿瘤的分类
    - 3.8.2. 何时进行手术以及如何
    - 3.8.3. 结果和并发症
  - 3.9. 良性骨肿瘤假性肿瘤病变
    - 3.9.1. 分类
    - 3.9.2. 何时进行手术以及如何
    - 3.9.3. 结果和并发症
  - 3.10. 恶性软组织和骨肿瘤
    - 3.10.1. 分类
    - 3.10.2. 外科治疗
    - 3.10.3. 结果和并发症



“

通过视频或自我评估练习等形式的教学内容, 报名参加这个专科文凭课程, 可以优化你的更新”

# 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。



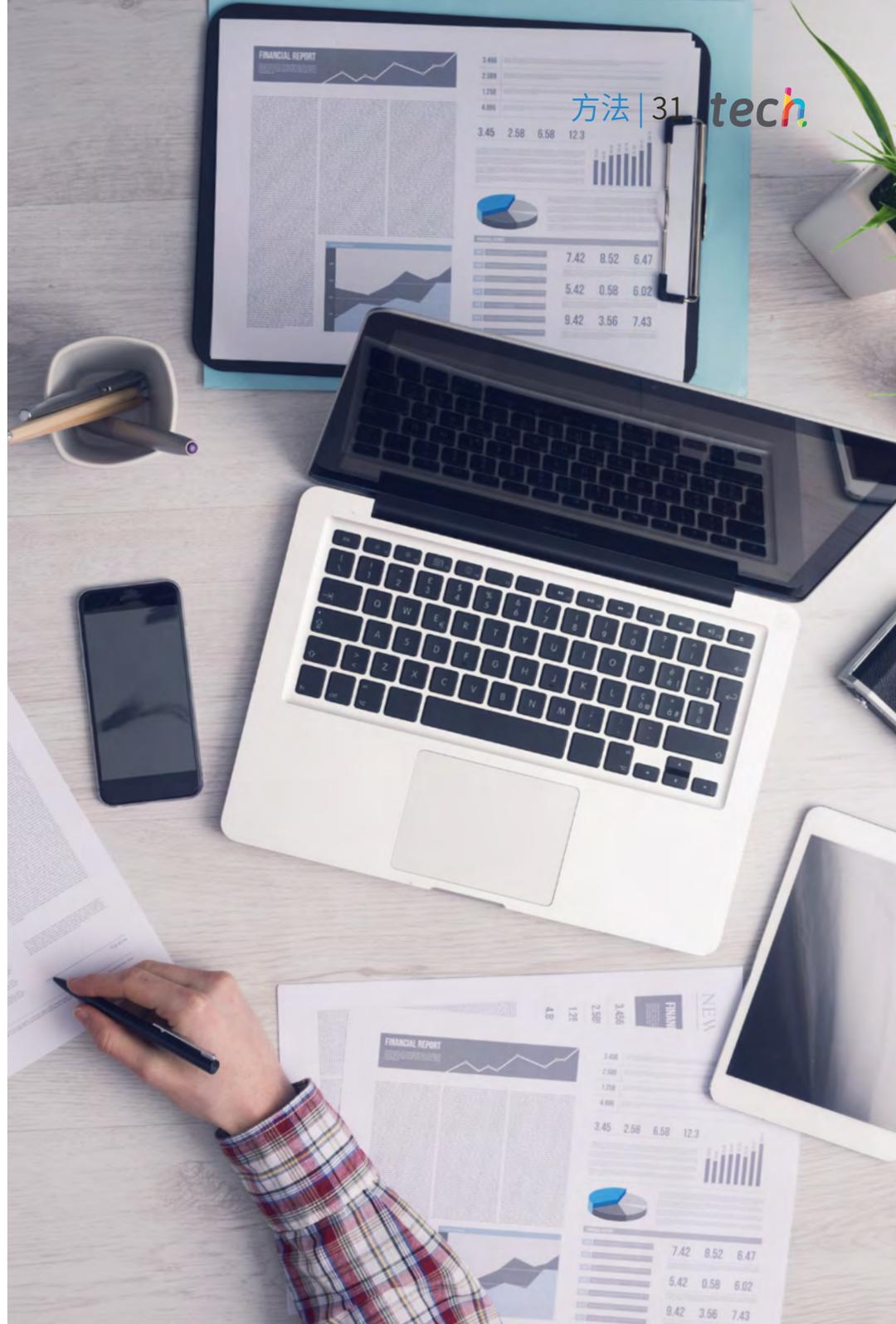
根据Gérvás博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

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。

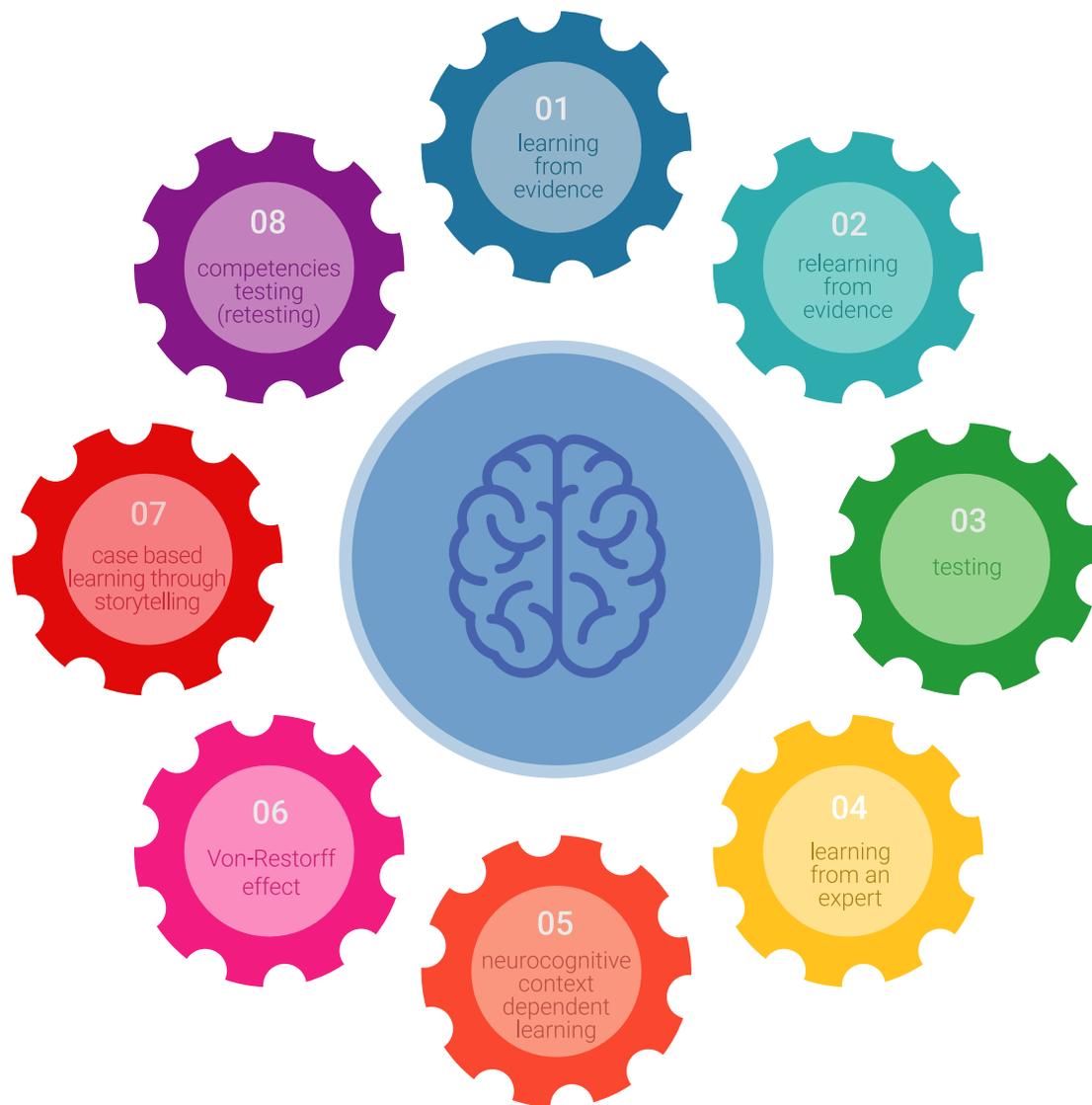


## Re-learning 方法

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

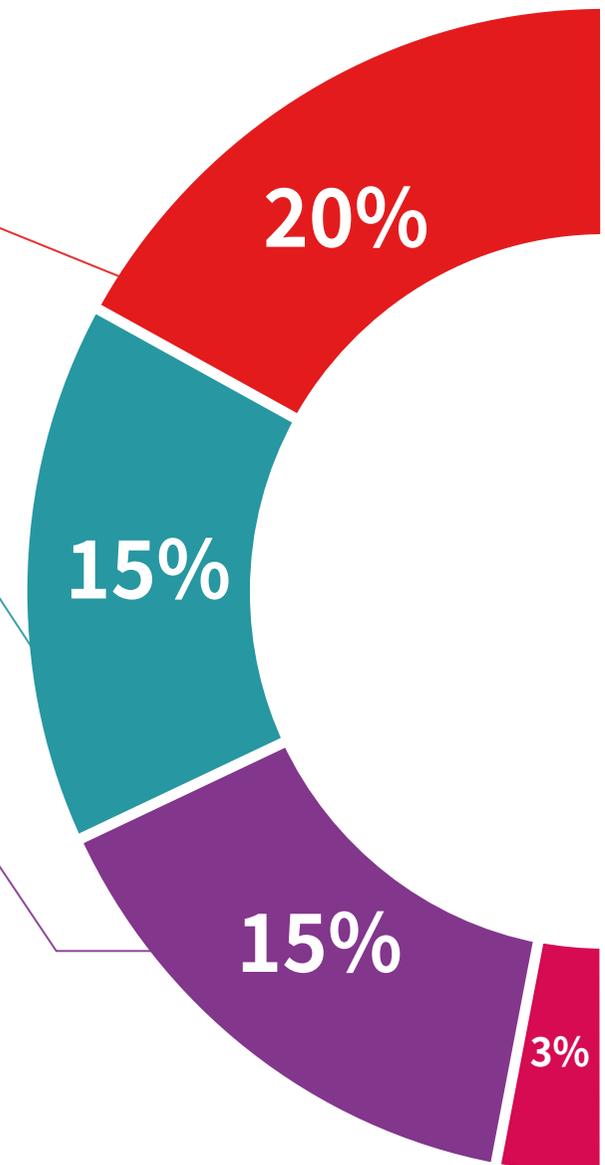
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

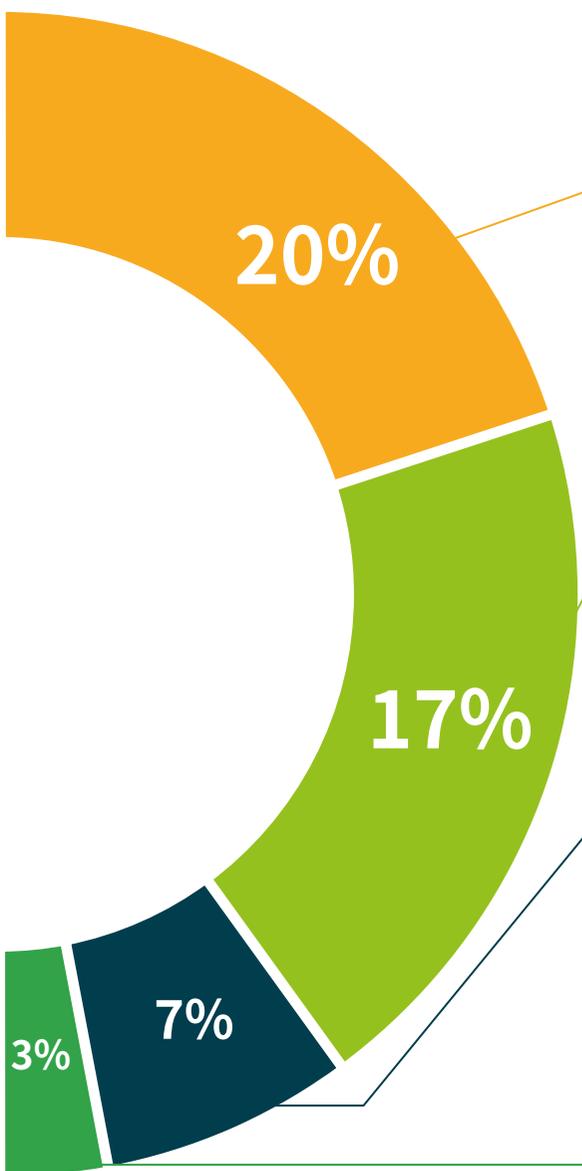
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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, 有效的帮助学生在在学习上取得进步的方法。



# 06 学位

手软组织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。





顺利完成这个课程并  
获得大学学位, 无需旅  
行或通过繁琐的程序"

这个**手软组织手术专科文凭**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**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: **手软组织手术专科文凭**

模式: **在线**

时长: **6个月**



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  
手部软组织手术

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

专科文凭  
手软组织手术

