

专科文凭

核子肿瘤学





tech 科学技术大学

专科文凭 核子肿瘤学

- » 模式: 在线
- » 时间: 6个月
- » 学历: TECH科技大学
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

网络访问: www.techitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-nuclear-oncology

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

肿瘤疾病是非常复杂的病理现象,需要创新的治疗方法来为病人提供最佳的解决课程。核医学为不同类型的癌症提供精确的诊断程序,否则将无法检测或非常难以治疗。出于这个原因,专攻这一领域可以是一个巨大的职业进步,因为获得这种知识可以帮助医生为他们的病人提供最好的技术,同时由于他们的新技能而取得重大的职业进步。





现在就报名, 开始为您的病人提供
核医学应用于肿瘤学的最佳治疗"

肿瘤学是健康和社会层面的一个复杂领域。这个领域包括对健康非常有害的病症,而且有时还没有适当的治疗方法。在这种情况下,核医学是一个创新的科学领域,在过去几十年中一直在发展,成为治疗肿瘤等病症的最重要和最有前途的领域之一。

为此,这个核子肿瘤学专科文凭为学生提供了对该学科的深入研究,从而使选修该学科的医生能够成为该领域公认的专家。

为了实现这一目标,该学位提供了关于放射引导手术,PET/CT和PET/MRI等诊断成像技术或放射性配体靶向治疗等问题的专门内容。有了这些新的知识,完成该课程的医学专业人员将能够提高他们的职业生涯,享受众多的选择,获得全国最好的诊所的核医学服务。

这个**核子肿瘤学专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由肿瘤学和核医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

“

由于这个专科文凭,对肿瘤疾病做出准确的诊断”

“

完成这个学位后,你将能够管理你所在国家的一家著名医院的核医学部门”

应用核医学的最佳技术,
高效地治疗癌症患者。

不要再等了:现在就报名,成
为核肿瘤学的伟大专家。

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



“

更新你在核肿瘤学方面的知识，
继续提高你作为医生的威信”

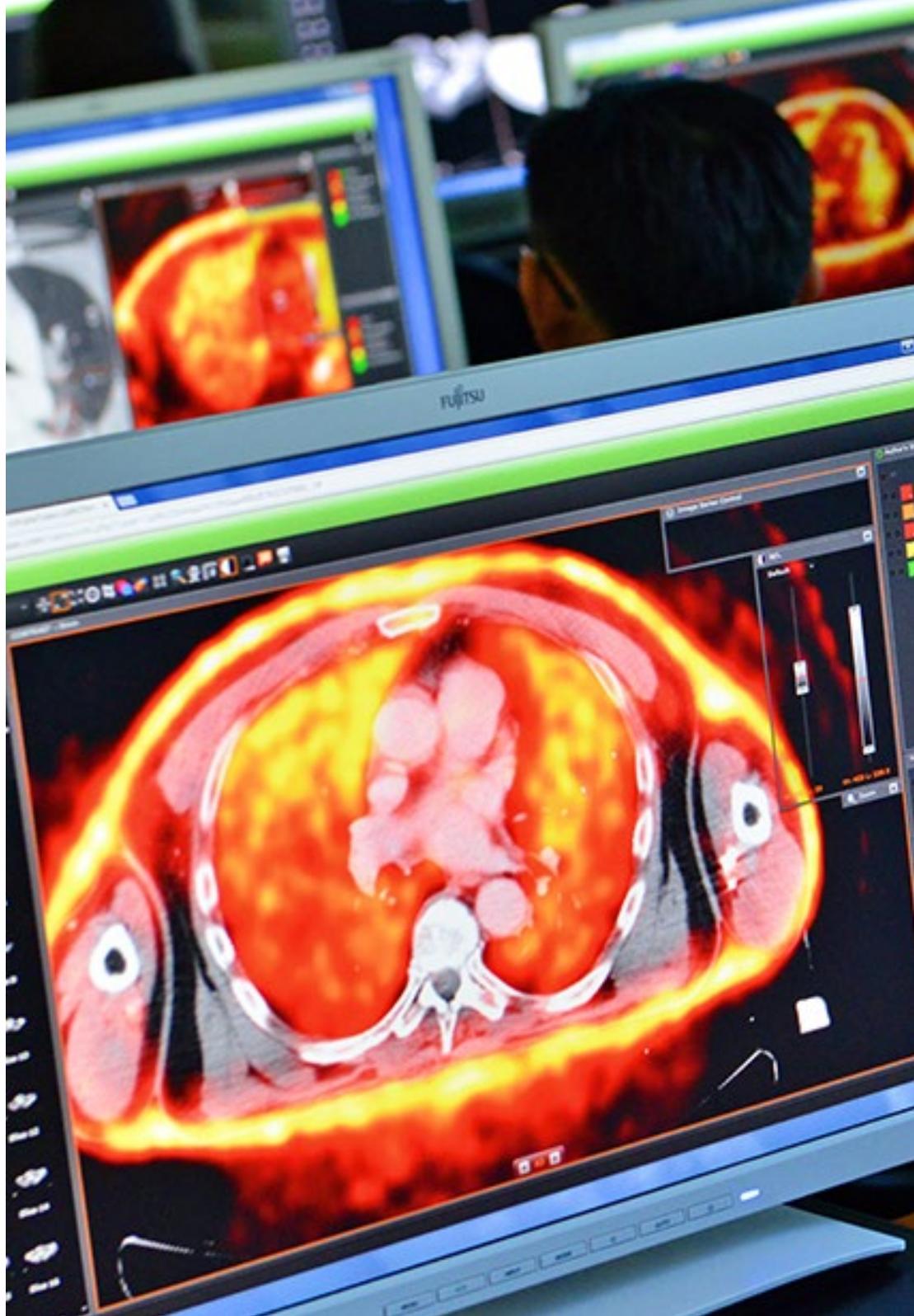


总体目标

- 更新核医学专家
- 以综合和顺序的方式进行和解释功能测试
- 实现对病人的诊断定位
- 协助决定每个病人的最佳治疗策略, 包括放射代谢疗法
- 应用临床和生化标准来诊断感染和炎症
- 了解核医学应用于儿科病人的特殊性
- 了解核医学的新疗法

“

由于这个专科文凭的帮助,
你的职业目标将更加接近”





具体目标

模块1.放射引导手术

- ◆ 建立执行这些技术的协议, 以及它们在不同地点的病人管理中的适应性和修改

模块2.肿瘤学临床指南中的PET/CT-PET/MRI

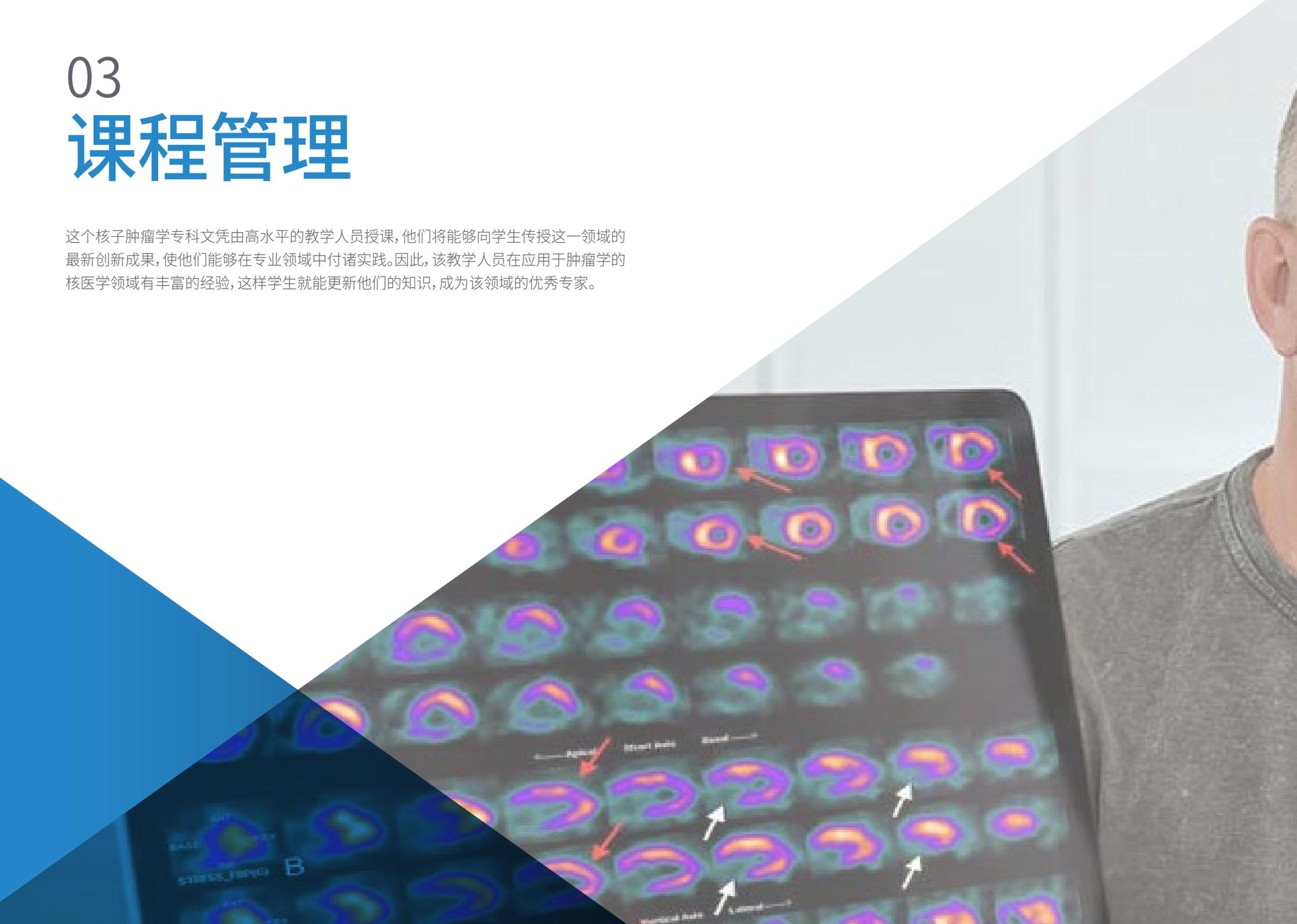
- ◆ 深入研究PET/CT研究对发病率最高的肿瘤的作用
- ◆ 了解它们对诊断和分期的影响以及对反应和随访的评估
- ◆ 分析不同科学协会在其各自临床指南中的立场

模块3.用放射性配体进行靶向治疗

- ◆ 介绍诊断方案, 病人的选择, 治疗方案, 用代谢疗法治疗的病人的护理, 获得的反应, 副作用, 与其他疗法相比的定位以及在每个不同病症中使用的可能研究方向

03 课程管理

这个核子肿瘤学专科文凭由高水平的教学人员授课,他们将能够向学生传授这一领域的最新创新成果,使他们能够在专业领域中付诸实践。因此,该教学人员在应用于肿瘤学的核医学领域有丰富的经验,这样学生就能更新他们的知识,成为该领域的优秀专家。





“

核肿瘤学的伟大专家向你传递该学科的所有关键, 以便你能在你的专业领域中应用它们”

国际客座董事

Stefano Fanti 博士的杰出职业生涯完全致力于核医学。他已经在圣奥尔索拉医院PET单元专业工作近30年。作为该医院服务的医学主任，他的全面管理促进了该单元设施和设备的指数增长。因此，近年来，该机构已经进行了超过12,000次放射诊断检查，成为欧洲最活跃之一。

基于这些成果，Fanti 博士被选中重新组织博洛尼亚地区所有核医学工具的都市中心职能。在完成这一专业工作后，他出任麦哲伦医院部门主管。同时，作为PET单元的主管，范蒂博士还协调了该中心的多个拨款申请，从意大利国家大学部和地区健康机构获得重要资助。

此外，该专家参与了许多关于PET技术和PET/CT联合技术在肿瘤学中的临床应用的研究项目。特别是在淋巴瘤和前列腺癌治疗方面进行了探索。他还带领多个符合BCP要求的临床试验团队。此外，他个人主持了在新PET示踪剂领域的实验分析，包括C-胆碱、F-DOPA和Ga-DOTA-NOC等。

范蒂博士还是国际原子能机构 (IAEA) 的合作伙伴，参与了推动临床放射性药物的引入等倡议，担任顾问等多个职务。此外，他还是《The Lancet Oncology》、《The American Journal of Cancer》、《BMC Cancer》等国际期刊的作者，同时也是审稿人。



Fanti, Stefano 医生

- ◆ 博洛尼亚大学核医学专业学校的
- ◆ 圣奥尔索拉医院PET单元和核医学部门主任S. Orsola
- ◆ Maggiore医院核医学部门的负责人
- ◆ 《Clinical and Translational Imaging》、《欧洲核医学杂志》和《西班牙核医学杂志》、《柳叶刀肿瘤学》、《美国癌症杂志, BMC Cancer》、《欧洲泌尿学杂志》、《欧洲液学杂志》、《临床癌症研究》等国际期刊审稿人
- ◆ 国际原子能机构(OIEA)顾问
- ◆ 欧洲核医学协会会员

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Mitjavila, Mercedes医生

- 核心医学服务负责人。马德里铁门大学医院
- 阿尔科孔基金大学医院
- 埃斯科里亚尔大学医院核主任。公开竞争 BOCM
- 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学的医学和普通外科学位
- 核医学专家的MIR系统的MIR
- 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学的医学和普通外科学位
- 拉蒙卡贾尔医院核医学科医生临时物理
- 马德里福恩拉布拉达大学医院核医学科临时物理医生

教师

Goñi Gironés, Elena医生

- ◆ 核心医学服务负责人。纳瓦拉综合医院乳腺和黑色素瘤科的成员-CHN
- ◆ 核医学领域专家, 巴达霍斯大学公主医院核医学科主任
- ◆ 中国核医学会核医学质量保证委员会成员
- ◆ 医学外科毕业
- ◆ 瓦公众大学的博士
- ◆ 核心医学专家
- ◆ 放射性装置主管

Mucientes, Jorge医生

- ◆ 埃斯科里亚在 University Hospital 核专家医生
- ◆ 埃斯科里亚在 University Hospital 核辅导
- ◆ Puerta de Hierro 大学医院核医学服务的质量协调员
- ◆ 医学外科专业毕业。阿尔卡拉大学
- ◆ 马德里康普鲁斯大学医学博士

Cardona, Jorge医生

- ◆ 大学医院核医学处的专科区域医生 (FEA)。负责内分泌学, 代谢治疗, 放射引导手术, 内分泌学的 PET-CT (FDG, DOPA) 和前列腺癌的 PET/CT (Choline 和 PSMA) 等领域
- ◆ 医学外科专业毕业。马德里康普鲁斯大学
- ◆ 马德里康普鲁斯大学高级研究文凭, 作品为 "术中便携式伽马相机在乳腺哨兵中的应用"
- ◆ 医学博士。马德里 Complutense 大学放射学和物理医学系博士论文
- ◆ 希耶罗港特定职业培训中心核医学模块的教授
- ◆ Majadahonda 的 Puerta de Hierro 医院的 "核医学临床会议" 课程协调员

04 结构和内容

该核子肿瘤学专科文凭的内容是由核医学和肿瘤学的领先专家创建的。因此，学生将受益于最创新和最新的教学大纲，也能更深入地研究诸如放射引导手术，PET/CT和PET/MRI成像方法以及放射性配体的靶向治疗等问题。这些知识将使获得这些知识的医生成为核肿瘤学的真正专家。





“核子肿瘤学的最新内容在这里”

模块1.放射引导手术

- 1.1. 前哨淋巴结选择性活检 (SLNB)
 - 1.1.1. 用放射性药物和联合技术进行检测
 - 1.1.1.1. 放射性胶体, 染料
 - 1.1.1.2. BSGC 乳腺癌
 - 1.1.2. 初步分期
 - 1.1.3. 新辅助治疗
- 1.2. BSGC 妇科肿瘤
 - 1.2.1. 外阴部
 - 1.2.2. 子宫颈
 - 1.2.3. 子宫内膜
 - 1.2.4. 卵巢
- 1.3. BSGC 皮肤癌
 - 1.3.1. 黑色素瘤
 - 1.3.2. 非黑素瘤
- 1.4. BSGC 头和颈部肿瘤
 - 1.4.1. 甲状腺癌
 - 1.4.2. 口腔
- 1.5. BSGC 胃肠道肿瘤
 - 1.5.1. 食道癌
 - 1.5.2. 胃癌
 - 1.5.3. 大肠癌
- 1.6. BSGC 泌尿系统癌症
 - 1.6.1. 阴茎
 - 1.6.2. 前列腺
- 1.7. BSGC和隐匿性病变定位的联合技术 (SNOLL)
 - 1.7.1. 乳房
 - 1.7.2. 其他网站
- 1.8. ROLL
 - 1.8.1. 放射性药物^{99m}Tc, 种子¹²⁵I
 - 1.8.2. 适应症: 肿瘤病理和其他应用
- 1.9. 原发性甲状旁腺功能亢进症的放射引导手术
 - 1.9.1. 吩咐
 - 1.9.2. 根据放射性药物制定的方案

模块2.肿瘤学临床指南中的PET/CT-PET/MRI

- 2.1. 核医学在不同肿瘤中的应用
 - 2.1.1. 分期和预后
 - 2.1.2. 对治疗的反应
 - 2.1.3. 复发的跟踪和诊断
- 2.2. 淋巴瘤
 - 2.2.1. 霍金氏淋巴瘤
 - 2.2.2. 弥漫性大B细胞淋巴瘤
 - 2.2.3. 其他淋巴瘤
- 2.3. 乳腺癌
 - 2.3.1. 初步分期
 - 2.3.2. 对辅助治疗的反应
 - 2.3.3. 后续治疗
- 2.4. 妇科肿瘤
 - 2.4.1. 阴道宫颈: 分期, 对治疗的反应和随访
 - 2.4.2. 子宫内膜: 分期, 对治疗的反应和随访
 - 2.4.3. 卵巢: 分期, 对治疗的反应和随访
- 2.5. 肺癌
 - 2.5.1. 未对肺癌非小细胞癌
 - 2.5.2. 未对肺癌小细胞癌
 - 2.5.3. 评估对治疗的反应
- 2.6. 消化道肿瘤
 - 2.6.1. 食道-胃
 - 2.6.2. 大肠杆菌
 - 2.6.3. 胰腺
 - 2.6.4. 肝胆: 肝癌, 胆管癌
- 2.7. 肉瘤
 - 2.7.1. 骨骼
 - 2.7.2. 软体部分
- 2.8. 泌尿生殖器
 - 2.8.1. 前列腺
 - 2.8.2. 肾脏
 - 2.8.3. 膀胱
 - 2.8.4. 睾丸

- 2.9. 内分泌
 - 2.9.1. 甲状腺
 - 2.9.2. 肾上腺
- 2.10. 放疗规划
 - 2.10.1. 扫描的获取
 - 2.10.2. 体积划定

模块3.用放射性配体进行靶向治疗

- 3.1. 诊断
 - 3.1.1. 临床和治疗意义
- 3.2. 甲状腺
 - 3.2.1. 甲状腺机能亢进症
 - 3.2.2. 甲状腺分化样癌
 - 3.2.3. Bocio
- 3.3. 神经内分泌, 胃肠胰腺和其他肿瘤:放射性标记的肽类药物
 - 3.3.1. 吩咐
 - 3.3.2. 管理
- 3.4. 嗜铬细胞瘤和副神经节瘤。¹³¹I-MIBG
 - 3.4.1. 适应症和病人的选择
 - 3.4.2. 行政协议
 - 3.4.3. 结果
- 3.5. 骨转移
 - 3.5.1. 骨转移的病理生理学
 - 3.5.2. 放射性代谢疗法的基础
 - 3.5.3. 使用的放射性药物:适应症和结果
- 3.6. 选择性内照射治疗(SIRT):标记的微球体治疗意义
 - 3.6.1. 用放射性标记的微球进行治疗的基础
 - 3.6.2. 可用的设备:不同的特性
 - 3.6.3. 根据设备的不同,计算要施用的活动和剂量学评估
 - 3.6.4. 肝癌:应用和结果
 - 3.6.5. 肝脏转移:在结直肠癌,神经内分泌肿瘤和其他肿瘤中的应用和结果
 - 3.6.6. SIRT对肝脏手术的贡献
 - 3.6.7. 潜在的可切除的病人
 - 3.6.8. 肝叶肥大

- 3.7. 滑膜炎
 - 3.7.1. 治疗的病理生理基础
 - 3.7.2. 使用的放射性药物
 - 3.7.3. 适应症和在不同部位和病理中的临床经验:类风湿性关节炎,其他关节炎,黄斑滑膜炎
 - 3.7.4. 在儿科的应用:血友病患者
- 3.8. 转移性前列腺癌。¹⁷⁷Lu-PSMA
 - 3.8.1. 病理生理学基础
 - 3.8.2. 病人的选择
 - 3.8.3. 行政协议和结果
- 3.9. 淋巴瘤:放射免疫疗法
 - 3.9.1. 病理生理学基础
 - 3.9.2. 吩咐
 - 3.9.3. 行政协议
- 3.10. 未来发展
 - 3.10.1. 寻找新的配体和放射性同位素
 - 3.10.2. 转化研究
 - 3.10.3. 研究方向



当你完成这个专科文凭时,你将成为一名令人钦佩的专家"

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业上取得进步的方法。



06 学位

核子肿瘤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。



“

成功地完成这个学位,省去出门或办理文件的麻烦”

这个**核子肿瘤学专科文凭**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:**核子肿瘤学专科文凭**

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
核子肿瘤学

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

专科文凭
核子肿瘤学

