

大学课程

小动物的癌症诊断。诊断技术



大学课程 小动物的癌症 诊断。诊断技术

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/cancer-diagnosis-small-animals-diagnostic-techniques

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

学历

28

01 介绍

在这个高水平的课程中, 学生将学习癌症患者的主要诊断技术和小动物的主要治疗方式。

他们将获得最新的教学资源和该领域最先进的知识, 这个培训因其内容的质量和优秀的教师队伍而脱颖而出。





“

我们创新的远程实践概念将使你有机会通过身临其境的体验来学习,这将为更快地整合和对内容更真实的看法。"向专家学习"

这个强化课程的第一部分将涵盖用于癌症患者诊断和分期的成像技术。将讨论传统的技术,如放射学和超声,以及更先进的技术,如计算机断层扫描和磁共振成像。学生将研究每种技术的优点和局限性,以及最适合每种类型肿瘤的技术。

还将讨论新的诊断技术,如分子诊断法。还将介绍不同的分子技术,以及它们如何帮助诊断、确定预后和指导治疗。

在本课程中,我们将深入探讨肿瘤治疗的基本支柱之一,如肿瘤手术和围手术期方面。肿瘤手术是大多数伴侣动物肿瘤治疗的基础。大多数肿瘤治疗是基于遏制或减少肿瘤细胞,以尽量减少其扩张,然而,在大多数情况下,正确的手术是能够治愈肿瘤的唯一技术。

本课程将定义手术边缘、姑息性和细胞还原性手术的概念,并将描述采取活检的不同方法。将讨论肿瘤患者的围手术期注意事项。

另一方面,重要的是要理解,恶性肿瘤的成功治疗不是基于手术治疗,在许多情况下,在临床肿瘤学家、放射学家和肿瘤外科医生组成的多学科团队的背景下,肿瘤治疗将是必要的术后和/或术前。因此,在本章中,还将介绍化疗和分子/靶向癌症治疗,以及较新的技术,如电化学疗法。他们的优势和局限性将被评估,以及和局限性,以及这些疗法可能产生的副作用。

由于这是一个在线大学课程,学生不受固定时间表的限制,也不需要到校上课。学生可以在一天中的任何时候参阅所有的内容,这样他们就可以协调工作或个人生活与学习的时间。

这个**小动物的癌症诊断。诊断技术大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 学习软件的最新科技
- 强烈的视觉教学系统,由易于吸收和理解的图形和示意图内容支持
- 学习由从业的专家提出的案例研究
- 最先进的互动视频系统
- 由远程实践支持的教学
- 持续更新和再培训系统
- 自我调节的学习:与其他职业完全兼容
- 用于自我评估和验证学习效果的实际练习
- 支持小组和教育协同:向专家提问,讨论论坛和知识
- 与老师的沟通和个人的反思工作
- 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
- 即使在课程结束后,也可以永久地获得补充文件库

“

成为当前最需要的专业人员之一:接受小动物的癌症诊断。诊断技术的培训。通过这个在线课程的诊断技术”

“

有经验的专家将把他们所知的一切贡献给这个课程,使这个培训成为专业成长的独特机会”

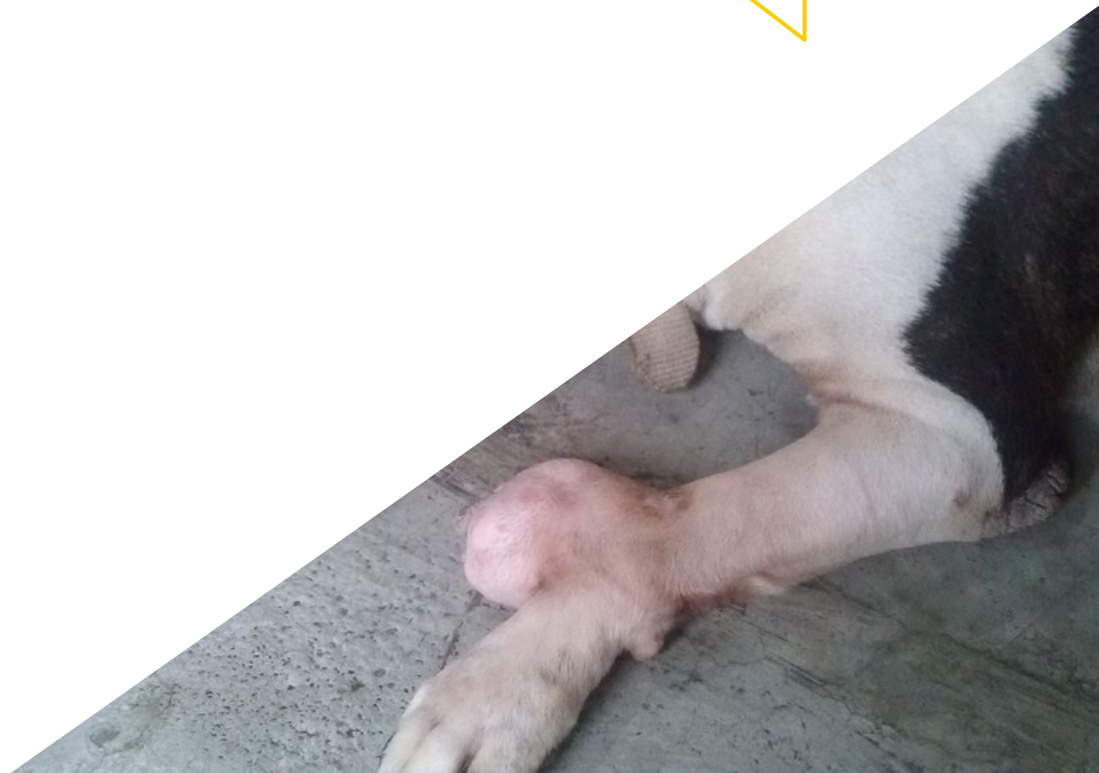
我们的教学人员是由来自与此专业相关的不同领域的专业人士组成的。通过这种方式, TECH确保为您提供您需要的更新目标。一个由不同环境中训练有素和经验丰富的专业专业组成的多学科团队,他们将以有效的方式发展理论知识,但最重要的是,他们将把自己的经验中获得的实践知识服务于该方案:这是该培训的一个与众不同的品质。

对这一主题的掌握小动物的癌症诊断。诊断技术大学课程的方法设计的有效性相得益彰。诊断技术由一个多学科的网络学习专家团队开发它整合了教育技术的最新进展。通过这种方式,你将能够利用一系列方便又多功能的多媒体工具进行学习,让你在培训过程进行操作。

该课程的设计是基于问题的侧重于方法将学习变成一个明显的实践过程。为了远程实现这一目标,我们将使用远程练习:在创新的互动视频系统的帮助下,从专家那里学习,学生将能够能够获得知识,就像实地学习一样。一个能让你以更现实和持久的方式整合和固定学习的概念。

通过基于成熟的教学技术的方法设计,这个大学课程将带领你学习不同的教学方法,使你能够以一种动态和有效的方式学习。

通过这个高效的教育课程,获得小动物的癌症诊断。诊断技术的完整和充分的资格,为您的职业发展开辟新的道路。



02 目标

我们的目标是培训专业人才,以获得工作经验。此外,在全球范围内,这一目标还促进了人类发展,为更好的社会奠定了基础。这一目标是通过帮助专业医学人士获得更高的能力和更好的水平来实现的。在短短六个月内,你将能够通过高强度和精确的课程来实现这个目标。





“

如果你的目标是将你的技能重新定位到成功和发展的新道路上, 这就是适合你的大学课程: 一个达到卓越的培训”



总体目标

- 检视用于诊断癌症患者的不同模式的影像技术
- 介绍肿瘤学中现有的分子诊断技术
- 评估癌症的治疗方式, 如手术和化疗
- 为癌症患者确定新的治疗方案, 如电化学治疗和分子/靶向治疗

“

一条通往培训和职业成长的道路, 将推动你在劳动力市场上获得更大的竞争力”





具体目标

- 发展放射学作为癌症患者分期的成像技术
- 分析超声作为一种成像技术在癌症患者的诊断中的作用
- 评价计算机断层扫描和磁共振成像是诊断癌症患者的先进成像技术
- 明确诊断成像技术的优势和局限性, 以确定其应用范围
- 评估外科手术作为首批癌症治疗方式之一的情况
- 定义肿瘤学中手术边缘和手术类型的概念, 以及这种治疗方式在癌症治疗中的优势和局限
- 在治疗癌症患者方面开发新的治疗方式, 如电化学疗法和分子/靶向治疗
- 确定化疗、电疗和分子/靶向治疗在治疗癌症患者中的副作用、优势和局限性

03 课程管理

在我们学习的总体质量概念中,我们很自豪地把最高水平的教师队伍介绍给你,他们有丰富的经验。来自不同领域有不同能力的专业人士,组成了一个完整的多学科团队。一个向最高水平的人学习的独特机会。





“

一个与国际知名教授学习的独特机会, 他们具有教学、临床和研究经验”

管理人员



Ortiz Díez, Gustavo 医生

- 康普顿斯兽医临床医院小动物科主任
- 4 de Octubre 兽医医院软组织外科和微创手术服务主管
- 获得西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 软组织手术认证
- 巴塞罗那自治大学健康科学研究方法学硕士学位
- 马德里康普顿斯大学伴侣动物创伤学和骨科专家
- 拥有马德里康普顿斯大学小动物心脏病学学位
- 马德里康普顿斯大学兽医学和博士
- Jesús Usón 微创中心的腹腔镜和胸腔镜手术课程获得马德里社区认可的实验动物功能 B、C、D 和 E
- UNED 为教师开设的 ICT 技能课程
- 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 科学委员会成员兼软组织外科专业组现任主席

教师

Lorenzo Toja, María 医生

- 诊断影像专业兽医
- 4 de Octubre 兽医医院诊断影像服务兽医
- Can y Cat 兽医诊所内科、超声和超声心动图服务兽医
- 罗夫科迪纳兽医医院持续护理服务兽医
- 众多专业出版物的作者
- 圣地亚哥德孔波斯特拉大学兽医学学士
- 圣地亚哥德孔波斯特拉大学兽医学基础与应用研究官方硕士学位

Hernández Bonilla, Milagros 医生

- 在 La Salle 兽医中心负责内科和肿瘤科服务的兽医
- 阿斯图里亚斯不同私人中心的兽医
- 莱昂大学兽医学学士
- 莱昂大学兽医研究和 CTA 硕士学位
- Improve International 肿瘤学全科医生证书课程
- 成员: 小动物兽医专家协会 (AVEPA)、兽医肿瘤专家组 (GEVONC)



04 结构和内容

本课程的内容是由不同专家制定的,目的很明确:确保我们的学生获得每一项必要的技能,成为这个领域的真正专家。





“

一个全面和结构良好的方案, 将引导你到达质量和成功的最高标准”

模块1. 癌症诊断。影像和分子诊断技术。化疗、电疗和分子/靶向治疗

- 1.1. 肿瘤患者的影像学诊断(I)
 - 1.1.1. 肿瘤学成像技术简介
 - 1.1.1.1. 放射科
 - 1.1.1.2. 超声波
 - 1.1.1.3. CT检查
 - 1.1.1.4. 核磁共振成像
- 1.2. 肿瘤患者的影像学诊断(II)
 - 1.2.1. 消化系统肿瘤的影像学诊断技术
 - 1.2.2. 呼吸系统肿瘤的影像学诊断技术
 - 1.2.3. 泌尿系统肿瘤的影像学诊断技术
 - 1.2.4. 肝细胞肿瘤的影像学诊断技术
- 1.3. 肿瘤患者的影像学诊断(III)
 - 1.3.1. 皮肤肿瘤的影像学诊断技术
 - 1.3.2. 神经系统肿瘤影像学诊断技术
 - 1.3.3. 肌肉骨骼肿瘤的影像学诊断技术
- 1.4. 分子诊断
 - 1.4.1. 分子诊断技术
 - 1.4.2. 量化和基因表达
 - 1.4.3. 癌症的个性化治疗
- 1.5. 肿瘤外科原理(一)
 - 1.5.1. 术前注意事项
 - 1.5.2. 术前方法
 - 1.5.3. 采样和活检
- 1.6. 肿瘤外科原理(II)
 - 1.6.1. 术前注意事项
 - 1.6.2. 手术图像的定义
 - 1.6.3. 细胞减灭术和姑息性手术
 - 1.6.4. 术后注意事项





- 1.7. 化疗(I)
 - 1.7.1. 什么是化疗?
 - 1.7.2. 剂量
 - 1.7.3. 物种特征
- 1.8. 化疗(II)
 - 1.8.1. 抗肿瘤抗生素
 - 1.8.2. 烷基化剂
 - 1.8.3. 使用抑制剂
- 1.9. 电化学疗法
 - 1.9.1. 电化学疗法的基础知识
 - 1.9.2. 电化学疗法应用
 - 1.9.3. 新视野
- 1.10. 分子/靶向治疗
 - 1.10.1. 基因治疗
 - 1.10.2. 酪氨酸激酶抑制剂
 - 1.10.3. 血管生成疗法
 - 1.10.4. 节律性治疗
 - 1.10.5. 新兴治疗药物

“

一个非常完整的教学计划,以非常完善的教学单元为结构,以学习为导向,与你的个人和职业生活相协调”

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动物的模拟临床案例, 在这些案例中, 你必须调查, 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。案例必须基于当前的职业生活, 试图再现兽医职业实践中的实际情况。

“

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. 遵循这种方法的兽医不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况 and 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兽医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:再学习。



兽医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6000名兽医,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。



最新的技术和程序视频

TECH使学生更接近最新的技术, 最新的教育进展和当前兽医技术和程序的最前沿。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

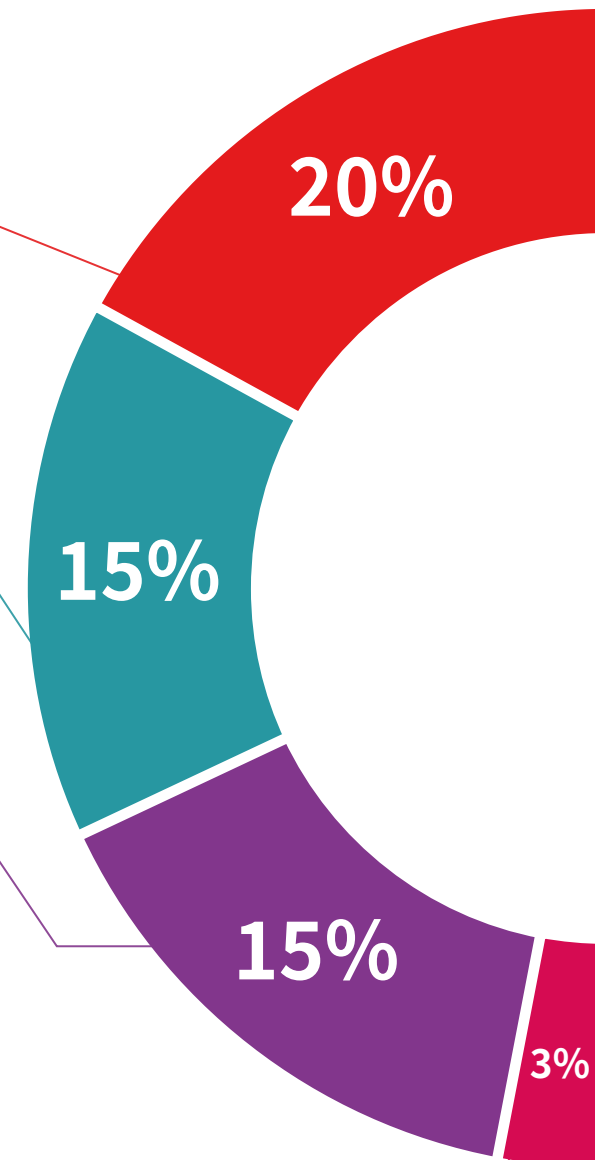
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中, 其中包括音频, 视频, 图像, 图表和概念图, 以强化知识。

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有用性。
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 学历

小动物的癌症诊断。诊断技术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。





“

成功地完成这一项目,并获得你的
文凭,免去出门或办理文件的麻烦”

这个小动物的癌症诊断。诊断技术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: 小动物的癌症诊断。诊断技术大学课程

官方学时: 150小时



tech 科学技术大学

大学课程
小动物的癌症
诊断。诊断技术

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

小动物的癌症诊断。诊断技术

