



大学课程

小动物角膜疾病和手术

» 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.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/corneal-diseases-surgery-small-animals

目录

OT		02			
介绍		目标			
	4		8		
03		04		0.5	
		•		05	
课程管理		结构和内容		方法	
	12		16		20





tech 06 介绍

角膜和巩膜是眼球纤维膜的一部分,是眼睛的最外层部分。角膜病的发病率在小动物中非常高。巩膜病变要少得多,但也同样重要。

在本节目中,在我们开始详细介绍可能影响角膜和巩膜的不同病症之前,我们将看看这些结构在发生组织损伤时如何自然地自我修复。角膜是最暴露和最明显的区域之一,任何改变都能很快被发现。每个角膜组件的愈合程度完全不同,速度完全不同,机制也完全不同。了解这些差异将有助于我们识别修复是否发生异常,以便我们能够早期干预并改善患者的预后。

在大学课程中,学生将接触到眼科检查中最复杂的阶段之一:识别颜色、边缘和视觉"质地"的变化,以及它们与每种角膜病变和临床相关性的关系。

还将介绍各种角膜和巩膜病变、临床症状、诊断方案、最新的医疗和/或手术治疗以及所有这些病症的预后。

主要目的是改善受影响动物的视觉预后,因为角膜和巩膜病变的并发症可导致因广泛的瘢痕、严重的葡萄膜炎后遗症、角膜穿孔或眼底病变等而丧失视力。因此,早期诊断和治疗是至关重要的。在诊断后的头几天监测演变情况将防止并发症,或在严重影响眼睛之前对其进行治疗。

这个**小动物角膜疾病和手术大学课程** 包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由兽医眼科专家介绍案例研究的发展
- 该书的内容图文并茂,具有科学性和突出的实用性,为那些对专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息,
- 关于如何开展自我评估过程以改善学习的实际练习
- 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



最先进的角膜病变护理技术和 方案的学习,使学生能够进行 安全和高效的眼科疾病治疗"



以最新的知识为基础,对小 动物的角膜病变进行深入 和实用的研究"

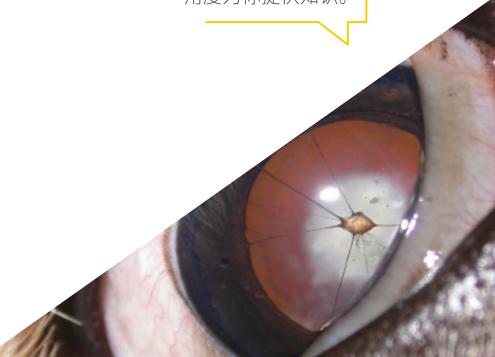
该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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。

凭借为在线教学创建的学习 系统的效率,该大学课程是 促进你职业发展的最佳选择。

> 一张大学课程,将从 一个独特和高效的 角度为你提供知识。







tech 10 | 目标

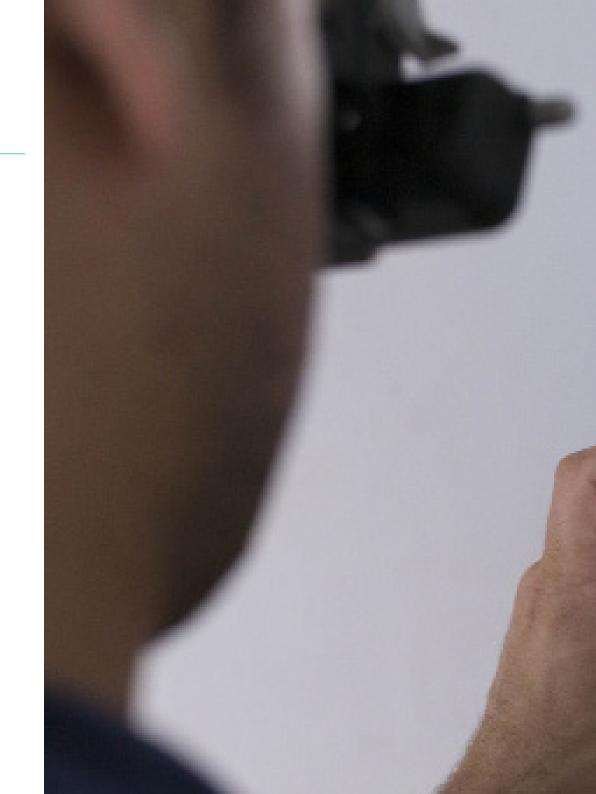


总体目标

- 制定角膜和巩膜病变的系统诊断方案
- 分析角膜和巩膜的病理变化,及其临床意义
- 确定角膜和巩膜病变的鉴别诊断
- 确定每种角膜和巩膜病变的内科和/或外科治疗的可能性和预后



小动物眼科检查和诊断的 最新技术和过程,是一个 特殊的大学课程"



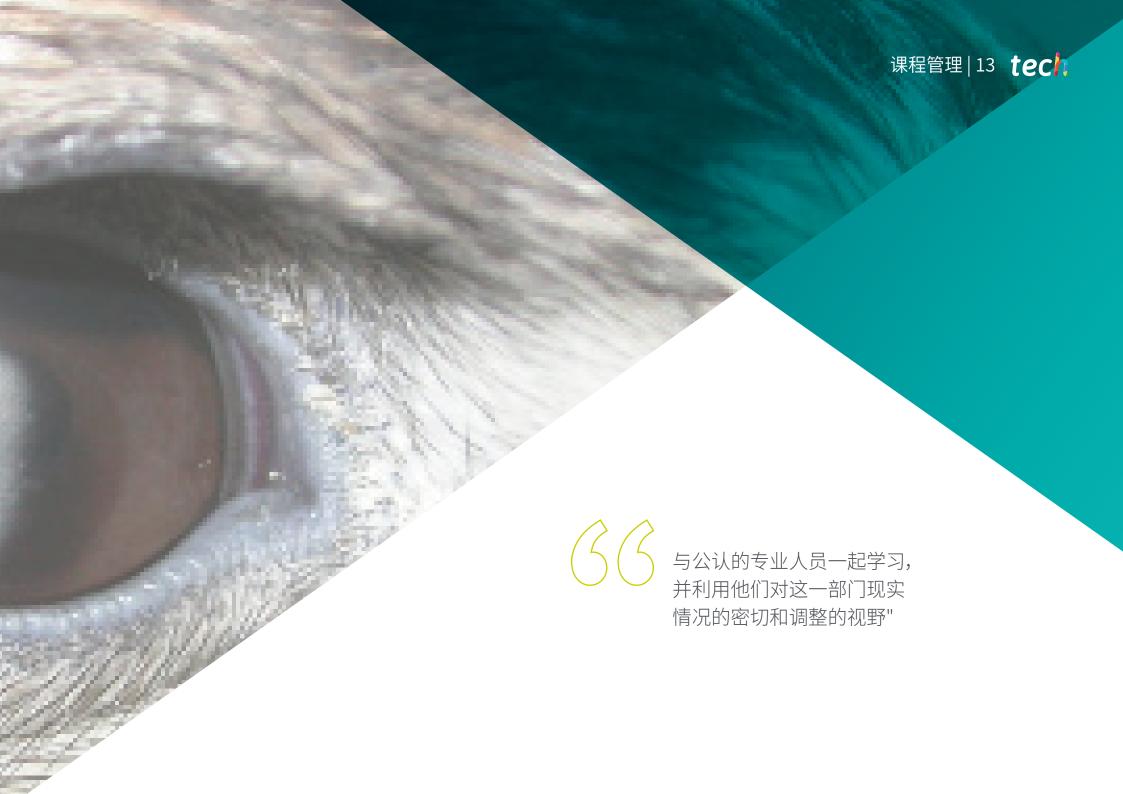




具体目标

- 分析生理性的角膜修复机制
- 准确识别每种角膜病理反应所特有的颜色、边缘和视觉 "纹理"的变化
- 对角膜溃疡进行分类和归类
- 为每种类型的角膜溃疡制定一般和具体的治疗原则
- 描述不同的角膜手术技术,并评估其优点和缺点
- 汇编并制定狗和猫最常见的非溃疡性角膜病症
- 识别系统性疾病的各种角膜表现
- 介绍不同的角膜肿瘤
- 制定可影响巩膜的病变及其治疗





tech 14 课程管理

国际客座董事

Caryn Plummer 医生是国际上真正的权威人物在**兽医学**领域。她的研究兴趣包括**角膜伤口愈合**,**青光** 眼以及其他与**动物临床眼科学**相关的方面。此外,她还开发了各种**疾病模型**,这些疾病影响宠物的视力。

这位专家的讲座在学术界广受认可和期待,她在美国、哥本哈根大学以及世界其他地方都有讲学活动。此外,她是佛罗里达大学兽医学院的成员。

此外,她在**药理学**和通过**眼部管理和渗透**使用卫生产品方面取得了职业发展。同样,她深入研究了**马角** 膜疾病,狗的原发性开放角青光眼以及其他免疫介导的病理。此外,普莱默还参与了新的外科技术的 应用,用于角膜伤口愈合,动物眼睑的面部重建以及眼泪腺脱垂。她在 Veterinary Ophthalmology和 American Journal of Veterinary Research等顶级期刊上发表了大量文章。

此外,Caryn Plummer 医生的专业培训经历丰富而有规律。她在佛罗里达大学完成了她的兽医眼科专业化学习。同样,她在**密歇根州立大学**获得了**小动物医学和外科学的高级培训**。

此外,这位科学家拥有多个荣誉称号,其中包括佛罗里达州兽医协会颁发的**年度临床研究员奖**。她还是 Gelatt撰写的**经典教材《兽医眼科学》**的作者和副主编。



Caryn, Plummer 医生

- 佛罗里达大学兽医眼科学研究员,美国迈阿密
- 专门研究小动物青光眼和角膜疾病的兽医眼科医生
- 国际马医眼科协会创始人兼秘书/财务主管
- Animals Vision Consortium基金会财务主管
- Gelatt撰写的经典教材《兽医眼科学》的作者
- 美国兽医眼科协会认证
- 佛罗里达大学比较眼科住院医师
- 密歇根州立大学兽医学实践指导
- 耶鲁大学文学学士学位
- 成员: 佛罗里达州兽医协会



感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习"

tech 14 | 课程管理

管理人员



Fernández Más, Uxue医生

- IVO的兽医眼科医生
- 维达维特公司的眼科服务负责人
- 萨拉戈萨大学兽医学学位
- 巴塞罗那自治大学兽医眼科学研究生
- 为Vidavet集团担任兽医眼科入门课程的讲师
- 是SEOVET和AVEPA眼科组的成员。
- 在SEOVET、ECVO和AVEPA GTA大会上发表演讲
- ◆ 墨西哥Oftalvet公司的初级住院医师

教师

Gómez Guajardo, Magda Berenice 医生

- 眼睛诊所兽医医院的专业兽医
- 墨西哥新莱昂州自治大学兽医学学位
- 毕业于拉丁美洲兽医眼科学学院
- 先进的角膜手术技术和仪器,第43届美国兽医眼科学院年度科学会议
- 眼科进修课程青光眼、挑战和奇异现象

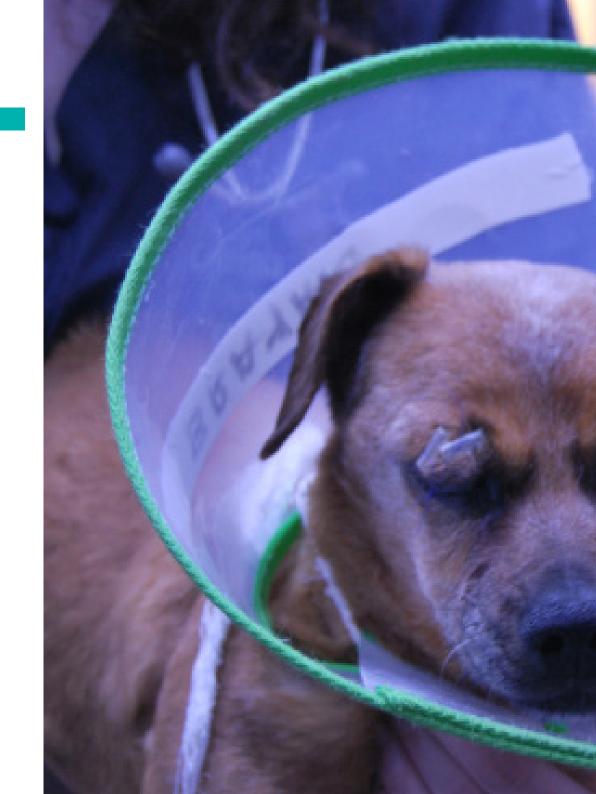




tech 18 | 结构和内容

模块1.角膜疾病和手术

- 1.1.角膜的生理学
 - 1.1.1. 清晰度角膜透明度
 - 1.1.2. 角膜愈合
 - 1.1.2.1.角膜愈合过程中的蛋白酶和蛋白酶抑制剂
 - 1.1.2.2.蛋白酶
 - 1.1.3. 角膜上皮细胞、内皮细胞色素沉着
 - 1.1.4. 角膜水肿,角膜血管化
- 1.2.先天性和发育性疾病
 - 1.2.1. 小角膜。大角膜
 - 1.2.2. 蝶形囊肿
 - 1.2.3. 先天性混浊。瞳孔膜持续存在
 - 1.2.4. 胶质瘤葡萄状瘤
- 1.3.炎症性角膜病
 - 1.3.1. 溃疡性角膜炎
 - 1.3.2. 细菌性角膜炎
 - 1.3.3. 病毒性角膜炎
 - 1.3.4. 真菌性角膜炎
- 1.4.角膜溃疡
 - 1.4.1. 溃疡深度鉴定
 - 1.4.2. 慢性自发性上皮缺损(SCCED)。
- 1.5.角膜手术
 - 1.5.1. 角膜胶粘剂
 - 1.5.2. 结膜皮瓣
 - 1.5.3. 使用生物膜
 - 1.5.4. 角膜塑形术
- 1.6.非溃疡性角膜炎
 - 1.6.1. 色素性角膜炎
 - 1.6.2. 慢性浅表性角膜炎
 - 1.6.3. 点状角膜炎
 - 1.6.4. 边缘性角膜炎
 - 1.6.5. 点状角膜炎
 - 1.6.6. 神经源性角膜炎







1.7.非炎症性角膜病

- 1.7.1. 角膜营养不良症
- 1.7.2. 脂质角膜病
- 1.7.3. 角膜变性
- 1.7.4. 内皮细胞萎缩症
- 1.7.5. 佛罗里达角膜病
- 1.7.6. 角膜病的手术治疗

1.8.角膜肿瘤

- 1.8.1. 狗的肿瘤
- 1.8.2. 猫的肿瘤

1.9.巩膜

- 1.9.1. 结构和功能
- 1.9.2. 炎症性疾病
 - 1.9.2.1. 表层巩膜炎
 - 1.9.2.1.1. 结节性肉芽肿性
- 1.9.3. 巩膜炎
 - 1.9.3.1. 非坏死性的
 - 1.9.3.2. 坏死性
- 1.9.4. 创伤撕裂

1.10.交叉连接.冷冻疗法

- 1.10.1. 交联 和冷冻疗法
- 1.10.2. 用交联法治疗角膜病 cross linking
- 1.10.3. 用冷冻疗法治疗角膜病



在线教学中最兼容和 最优秀的兽医眼科学 大学课程"





tech 24 方法

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。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。



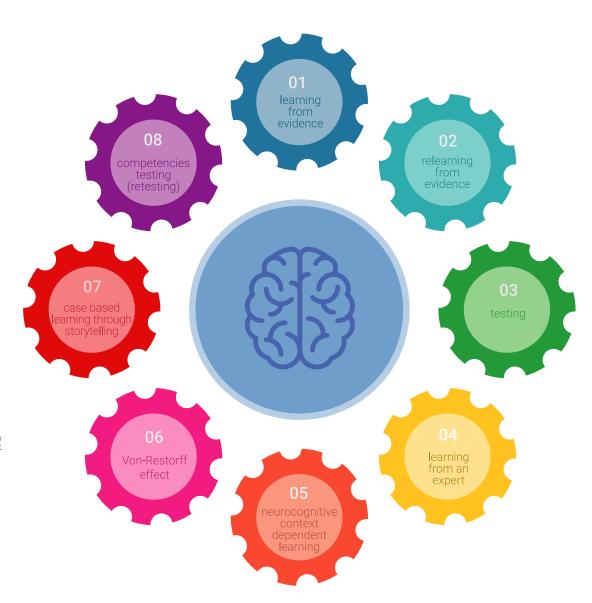
tech 26 方法

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。



方法 | 27 tech

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。

tech 28 方法

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

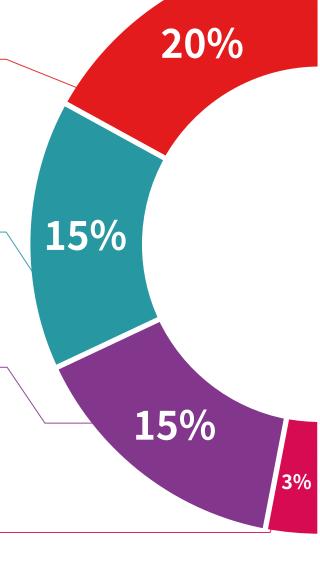
TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前兽医技术和程序的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您可以想看几次就看几次。



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。

方法 | 29 tech



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

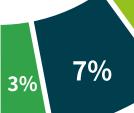
有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

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习上取得进步的方法。



20%

17%





tech 30 | 学历

这个小动物角膜疾病和手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:小动物角膜疾病和手术大学课程

官方学时:150小时



大学课程

小动物角膜疾病和手术

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

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

Inique TECH Code: AFWORD23S techtitute.com/certificates

^{*}海牙认证。如果学生要求有海牙认证的毕业证书,TECH EDUCATION将作出必要的安排,并收取额外的费用。

tech 科学技术大学 大学课程 小动物角膜疾病和手术 » 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

