

大学课程

小动物神经病学的放射诊断





大学课程

小动物神经病学的放射诊断

- » 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/radiological-diagnosis-neurology-small-animals

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

动物中枢神经系统疾病的确诊需要先进的成像检测（TAC 和 RM）、脑脊液分析和组织病理学等。不过，在某些病理情况下，通过使用简单的放射线和脊髓造影术，并辅以其他诊断检查，可以做出近似诊断，有时还能在临床上做出明确诊断。为了加强对兽医的培训，TECH 设计了这一关于小动物神经学放射诊断的专门学术课程。这是一次难得的晋级机会。





“

专门从事神经病学的放射诊断, 改善宠物的健康状况”

神经内科放射成像的质量对于全面评估神经系统至关重要。因此，必须特别注意放射技术和动物的定位。对于这些病例，建议使用适当的定位辅助工具，在镇静状态下拍摄 X 光片以评估神经系统。

此外，脊柱放射学还能诊断大量先天性和后天性病变。脊髓造影是一种用于评估脊柱的造影技术。在该项目中，TECH 的目标是完善椎间盘造影和腰椎髓核造影的技术，并明确应在哪些情况下进行造影、涉及的风险以及可观察到的病理改变

颅骨结构非常复杂，对其进行放射学评估也很复杂。因此，X 射线可提供有关头部骨骼结构的宝贵信息

总之，这是一个以科学证据和日常实践为基础的课程，每个专业人员都可以为其贡献自己的微薄之力，这样学生就可以牢记这一点，将其与参考书目进行比较，并通过所有专业人员都必须牢记的批判性评价加以充实。

在学习的过程中，专业人士将习得当前运用的方法，以应对职业生涯中遇到的不同挑战。一个高层次的步骤，将成为一个改进的过程，不仅是专业上的，而且是个人的。此外，TECH 还承担着一项社会责任：帮助高素质的专业人员实现专业化，并在学习过程中培养他们的个人、社会和工作技能。这不仅将带你学习所提供的理论知识，还将向你展示另一种更有机、更简单、更高效的学习方法。它有助于保持学习动力，激发学习热情；鼓励思考和发展批判性思维。

这个**小动物神经病学的放射诊断大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是：

- ◆ 开展由兽医放射学专家主讲的案例研究
- ◆ 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
- ◆ 兽医放射学的新进展
- ◆ 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- ◆ 其特别强调兽医放射学的创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

我们为您提供理论与实践的完美结合，让您掌握所有必要的资源，从而能够深入、详尽地学习这门学科”

“

我们 100% 的在线课程让您可以随时随地学习, 无需前往实体中心”

我们为您提供学习市场上最先进的教学方法的机会。这是个难得的机会, 能让你马上出人头地。

我们为您提供了一个创新的课程, 其中的真实案例研究将使您能够开展更具背景性的研究。

教学人员包括兽医领域的专业人士, 他们将自己的工作经验融入到培训中, 还有来自知名协会和著名大学的公认专家。

它的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专业培训, 为真实情况进行培训。

方案的设计重点是基于问题的学习。通过这种方式, 专家必须尝试解决整个学程中出现的不同专业实践情况。为此, 专业人员将得到一个创新的互动视频系统的帮助, 该系统由知名和经验丰富的兽医放射学专家制作。



02 目标

TECH 在兽医领域提供专门培训的主要目的是让专业人员能够照顾动物，并完全保证成功。因此，我们为您提供了一个信息全面更新的计划，在这里您可以找到最新的实践经验。



“

在 TECH, 我们为您提供所有资源, 让您在短
时间内获得卓越的培训”



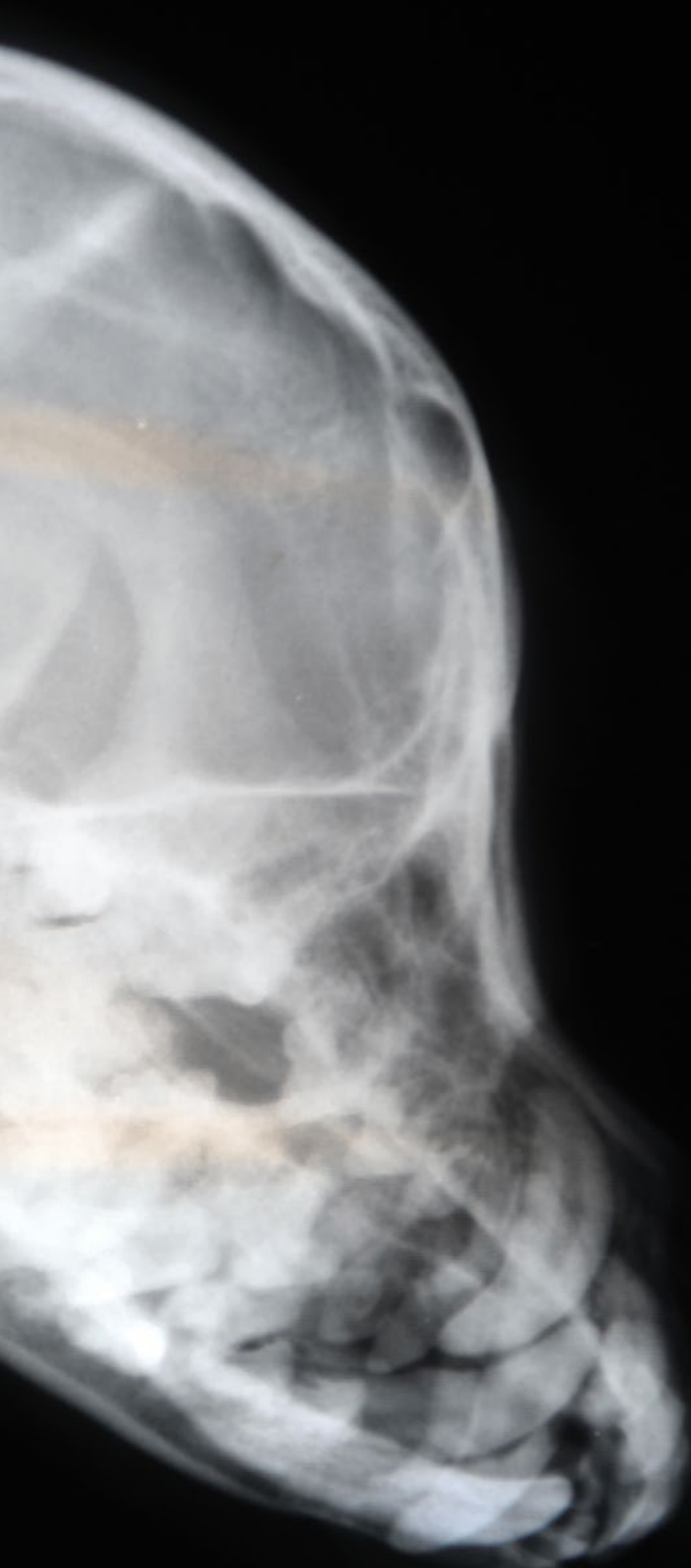
总体目标

- 确定中枢神经系统的正常影像解剖结构, 作为良好判读的基础
- 分析影响神经系统的主要疾病的放射征象
- 开发一种系统的方法来评估神经系统的放射图像, 以获得最大的诊断信息
- 介绍在研究中枢神经系统时, 在解读放射图像时最常见的诊断错误
- 确定构成神经系统的结构(主要是脊柱和头骨)的正常解剖图
- 定义可在 X 光片上观察到的主要病理变化
- 检查脊髓造影技术



通过在一个将成为当前和未来医学中最激动人心的领域中发展你的专业”





具体目标

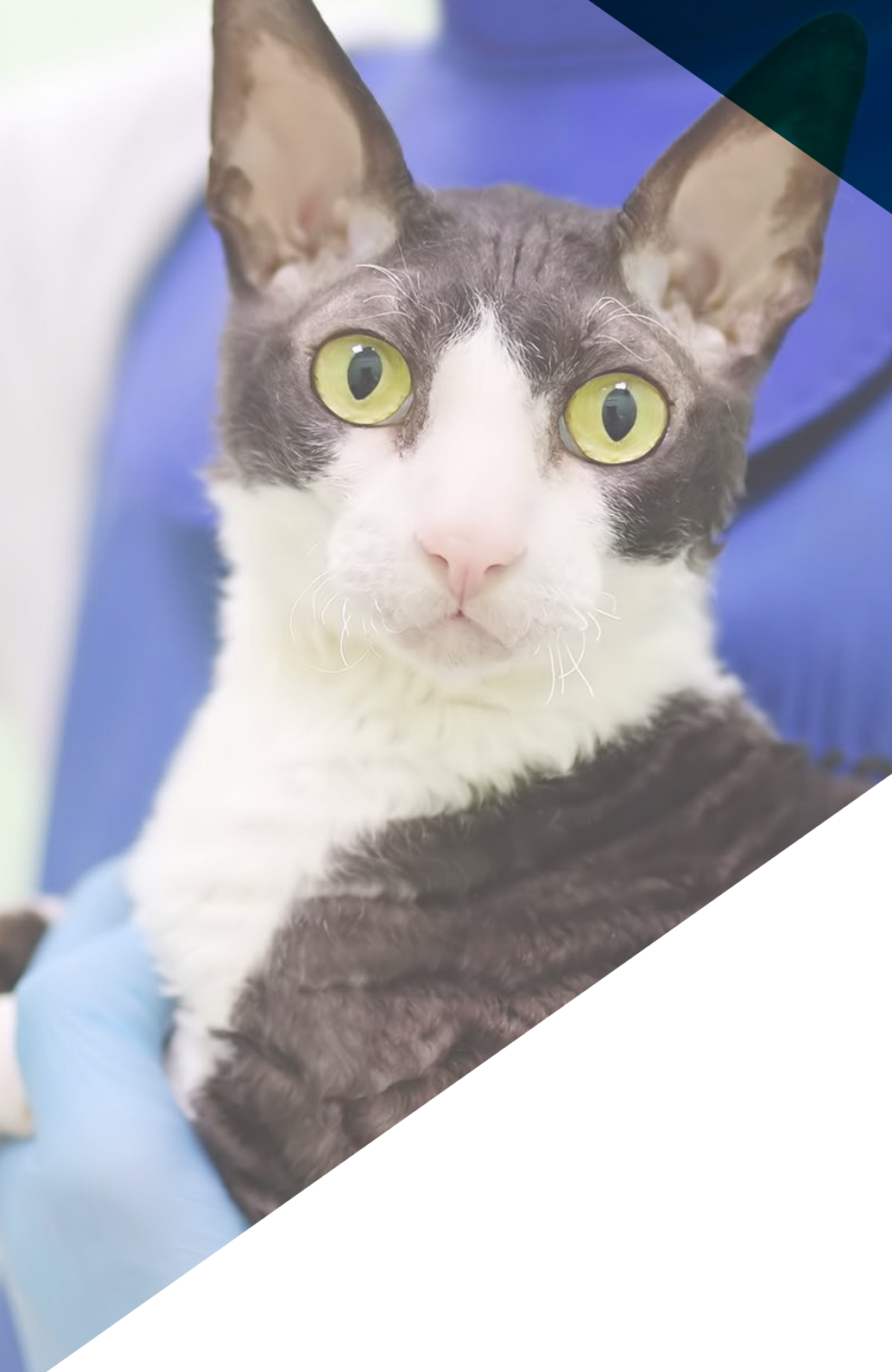
- ◆ 建议在诊断中枢神经系统的一些炎症性疾病(感染性和非感染性)时,使用普通放射摄影术和对比放射摄影术
- ◆ 确定与椎间盘突出症和其他退行性疾病相符的放射学征象
- ◆ 在对脊髓损伤患者进行初步评估时使用放射摄影作为诊断工具的理由
- ◆ 定义用于诊断硬膜内(脑膜瘤)和硬膜外(上皮瘤和星形细胞瘤)肿瘤的放射学脊髓造影模式
- ◆ 识别继发于代谢和营养病变导致脑病的放射学征象
- ◆ 介绍可通过影像学检查发现的中枢神经系统及其周围骨骼结构的先天性异常
- ◆ 检查每个脊柱节段和头骨的正常解剖图
- ◆ 完善放射成像技术和动物定位,以评估神经系统
- ◆ 识别可在脊柱中观察到的先天性病变
- ◆ 确定评估头骨时遇到的不同限制
- ◆ 检查可通过放射摄影观察到的颅骨病变
- ◆ 定义每个脊柱节段和头骨的正常解剖图

03

课程管理

教学团队由兽医领域的顶尖专业人士组成,拥有多年的实践和教学经验,将提供有关小动物兽医放射学的详细信息。独一无二的机会,助您实现职业发展。





“

与我们的教学团队一起培训, 向最优秀的人学习”

管理人员



Gómez Poveda, Bárbara 博士

- ◆ 格兰德公园兽医诊所。普通兽医
- ◆ 马德里拉斯罗萨斯兽医急诊室。急诊室和住院治疗
- ◆ 家中的巴维特兽医流动兽医主任。马德里
- ◆ Parla Sur 兽医院。急诊室和住院治疗
- ◆ 兽医学学士马德里康普鲁坦斯大学
- ◆ 小动物外科研究生 (GPCert SAS)。马德里改善国际
- ◆ 小动物诊所在线研究生课程。巴塞罗那自治大学

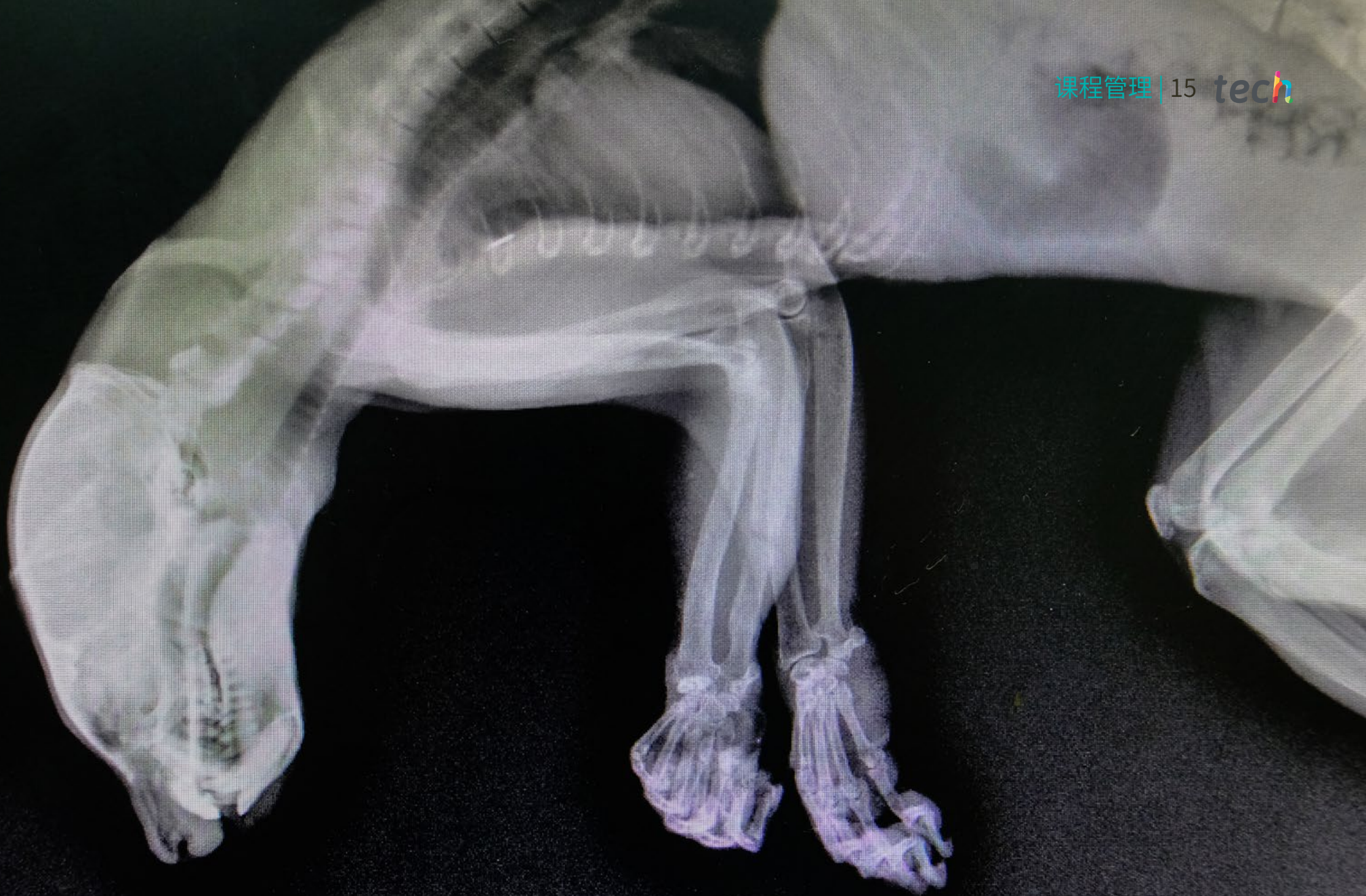
教师

Moreno, Lorena 博士

- ◆ 2012年在马德里康普顿斯大学获得兽医学位
- ◆ 阿拉伯大学小动物外科和麻醉研究生课程
- ◆ 目前正在网络上学习兽医神经病学研究生课程
- ◆ 高级兽医, 自 2015 年起担任马德里 Momo 兽医院临床经理
- ◆ 圣马丁-德-巴尔德莱西亚斯 (San Martín de Valdeiglesias) "Sierra Oeste" 兽医院兽医。2014-2015

Moliní Aguiar, Gabriela 博士

- ◆ 佩蒂贝利亚兽医诊所放射科主任。2018年起。
- ◆ 佩蒂贝利亚兽医诊所麻醉服务负责人。2017年起
- ◆ 2014年在马德里康普顿斯大学获得兽医学位
- ◆ 猫科动物和犬科动物患者的神经病学。Novotech2020 年 11 月
- ◆ 猫科动物患者的内科治疗Novotech2020 年 11 月
- ◆ 马德里兽医学院小动物放射学解读课程。2020年6月
- ◆ 微生物学和寄生虫学硕士学位: 研究与开发。2015 年 9 月



15cm

04 结构和内容

小动物神经病的放射诊断大学课程的内容由专家团队根据多年的经验设计而成。通过这种方式，他们负责编制全面更新的教学大纲，以 21 世纪的专业人士为目标，这些专业人士要求高质量并了解该领域的主要新发展。





“

全面更新的学术课程将指导您完成这一专业的高级学习”

模块1.神经内科的放射诊断

- 1.1. 放射解剖学
 - 1.1.1. 可通过放射学评估的结构
 - 1.1.2. 脊柱的正常放射学解剖
 - 1.1.3. 颅骨及其结构的正常放射学解剖
- 1.2. 脊柱放射检查
 - 1.2.1. C1-C6
 - 1.2.2. T1-T13
 - 1.2.3. L1-L7
 - 1.2.4. S1-Cd
- 1.3. 对比检查
 - 1.3.1. 造影
 - 1.3.2. 腰椎造影
 - 1.3.3. 通过脊髓造影观察到的病理改变
- 1.4. 血管病变诊断
 - 1.4.1. 血管病理学:传统放射学能走多远?
 - 1.4.2. 通过对比技术评估血管病变
 - 1.4.3. 通过其他成像技术评估血管病变
- 1.5. 脑和脑膜畸形
 - 1.5.1. 脑积水
 - 1.5.2. 脑膜囊肿
- 1.6. 炎症性病变
 - 1.6.1. 传染性
 - 1.6.2. 非传染性
 - 1.6.3. 椎间盘脊柱炎
- 1.7. 退行性病变
 - 1.7.1. 椎间盘退行性病变
 - 1.7.2. Wobbler综合征
 - 1.7.3. 腰骶部不稳、马尾综合征
- 1.8. 螺旋创伤
 - 1.8.1. 病理生理学
 - 1.8.2. 骨折





- 1.9. 肿瘤学
 - 1.9.1. 原发性肿瘤疾病
 - 1.9.2. 继发性转移疾病
- 1.10. 其他神经系统疾病
 - 1.10.1. 新陈代谢
 - 1.10.2. 营养
 - 1.10.3. 先天性的

“

TECH 为您提供的这一高水平的学术课程
将为您的职业生涯注入新的活力”

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

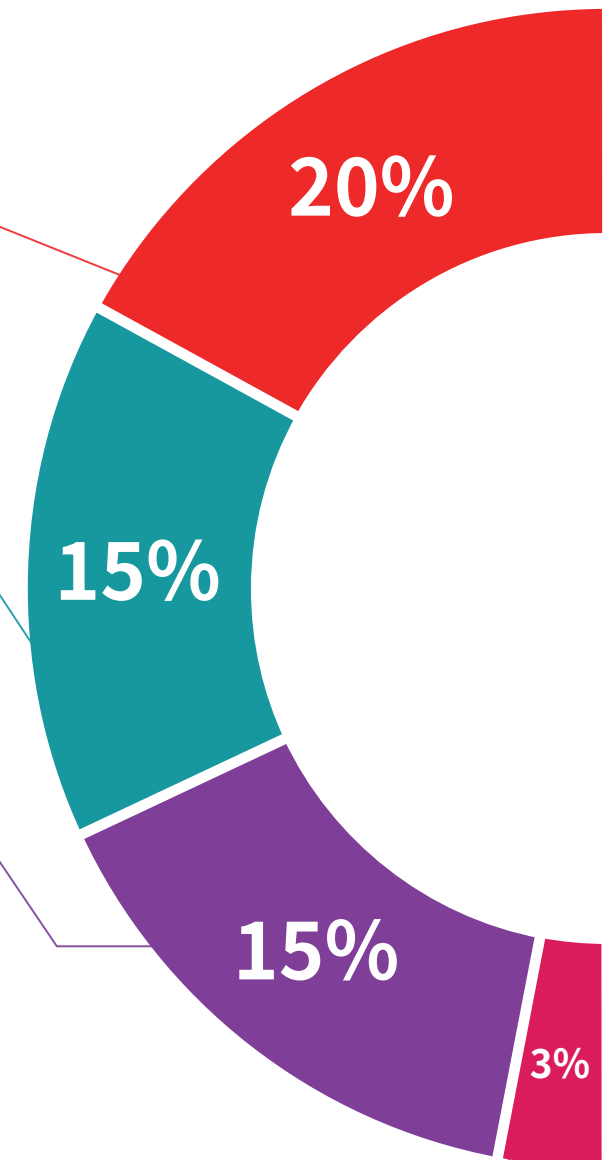
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

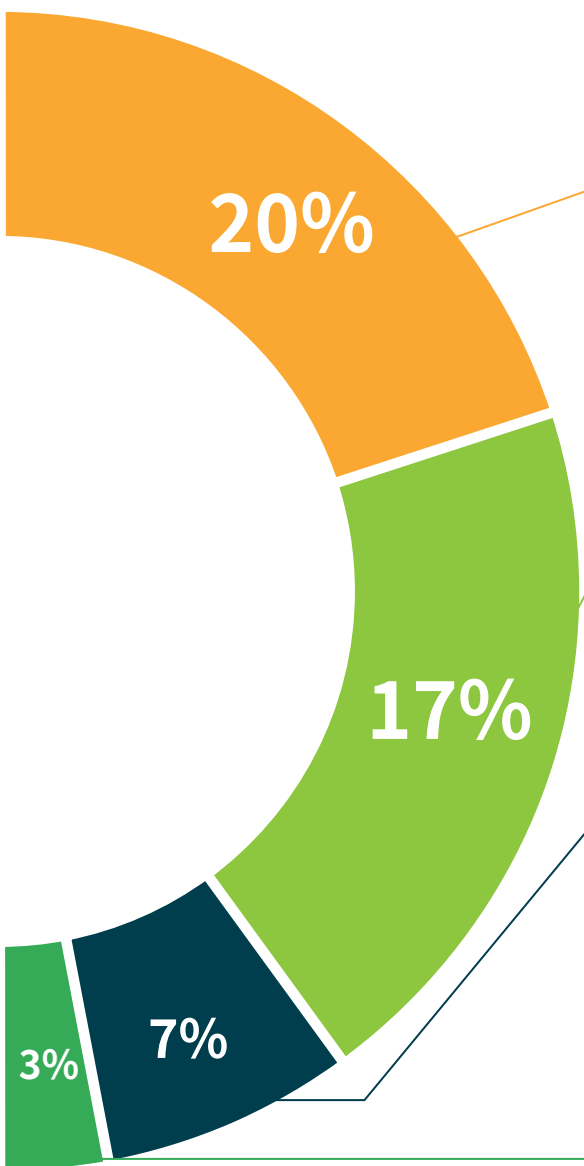
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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习上取得进步的方法。



06 学位

小动物神经病学的放射诊断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。



“

在您的培训中加入小动物神经病学放射诊断大学课程, 这对该领域的任何专业人员来说都是一个高素质的附加值”

这个小动物神经病学的放射诊断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: 小动物神经病学的放射诊断大学课程

官方学时: 150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

大学课程

小动物神经病学的放射诊断

- » 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

小动物神经病学的放射诊断

