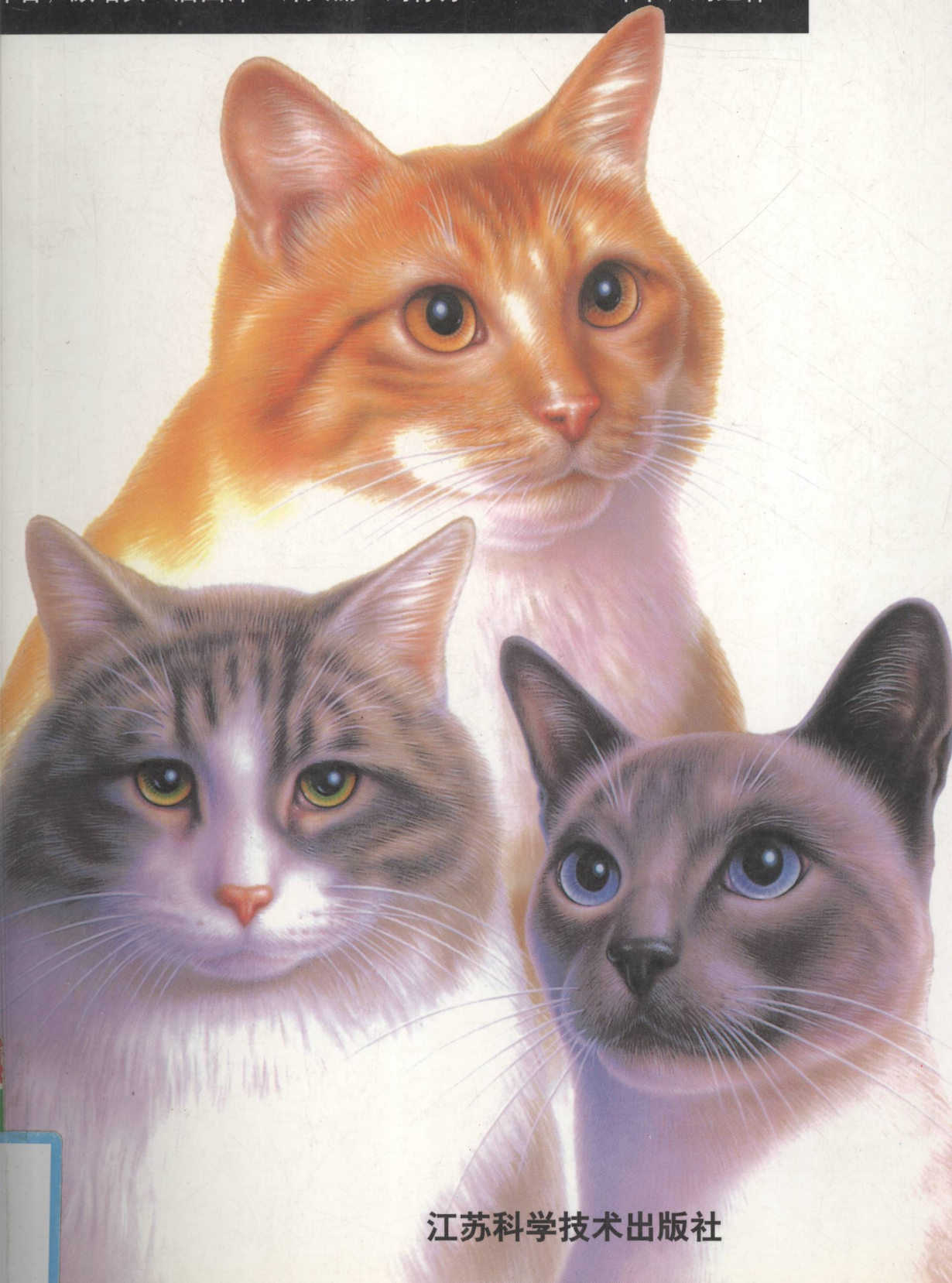


猫病图解

主编 / [日本] 小野宪一郎 今井壮一 多川政弘 若尾义人 土井邦雄

译者 / 颜培实 唐国萍 许天丽 刘稼芳 译审 / 刘红林



江苏科学技术出版社

The ABCs of Cat Diseases

猫病图解

主 编 [日本] 小野宪一郎・今井壮一・多川政弘・安川明男・
若尾义人・土井邦雄

译 者 颜培实 唐国萍 许天丽 刘稼芳 译 审 刘红林

The Atlas of Cat Diseases

图书在版编目(CIP)数据

猫病图解/(日)小野宪一郎等主编;颜培实等译.
南京:江苏科学技术出版社,2004.1.

ISBN 7—5345—4034—8

I.猫... II.①小... ②颜... III.猫病—防治—图解
IV.S858.293-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第100058号

《猫病图解》

© 小野宪一郎 今井壮一 多川政弘 安川明男 若尾义人 土井邦雄

All rights reserved.

Original Japanese edition published by KODANSHA LTD.

Simplified Chinese character translation rights arranged with KODANSHA LTD.

合同登记号 图字:10-2003-079 号

总策划 胡明琇 黎雪

版权策划 孙连民 邓海云

责任编辑 张小平

猫病图解

主 编	[日本]小野宪一郎 今井壮一 多川政弘 安川明男 若尾义人 土井邦雄
译 者	颜培实 唐国萍 许天丽 刘稼芳
译 审	刘红林

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路47号,邮编:210009)

经 销 江苏省新华书店
制 版 南京紫藤制版印务中心
印 刷 南京高淳印刷厂

开 本 889mm×1194mm 1/16
印 张 9
版 次 2004年1月第1版
印 次 2004年1月第1次印刷
印 数 1—3000册

标准书号 ISBN 7—5345—4034—8/S·642
定 价 68.00元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

出版者的话

随着人们生活水平的提高,饲养宠物已成为一种时尚。在各种宠物中,犬和猫以其特有的灵性,尤其得到饲养者的喜爱,在一定程度上,主人已将其看成是家庭成员之一,对其健康状况甚为牵挂,这也使宠物医生成为兽医的一个新兴行业。基于以上背景,我们一直在考虑出版有关犬、猫疾病的高质量彩色图谱类图书,以服务于宠物医生和犬猫主人,并为此开展了调查和策划工作。在调查中发现,尽管我国宠物医生的水平在不断提高,宠物医院的条件也不断改进,如配备了X光检查、B超检查等设备,但在犬、猫疾病及相关症状特征的图片积累和图片质量上,尚难以满足出版的需要。为此,在国际图书版权交流时,日文版《犬病图解》和《猫病图解》吸引了我们的目光,经过有关版权引进、翻译、出版等过程,这两本书的中文版终于与读者见面了。其特点主要有以下几方面:

一、该书由日本五十多位专家教授协力完成,足见资料积累之工夫,且数百幅图片精美、清晰,所拍摄或描绘的疾病症状典型、明了,可作为宠物医生临床诊疗的重要工具书。

二、该书对犬、猫的代表性疾病进行了直观的图解说明,并配以准确、简洁的文字,介绍了病因、病理、症状及治疗措施等,图文并茂,通俗易懂。

对犬猫主人来说,阅读此书,结合兽医师的介绍,将会对爱犬、宠猫的病情更易于理解;同时,掌握了病因、病理等常识,可以使日常的饲喂和护理更为科学合理,本书堪称是犬、猫养护的良师益友。对兽医师来说,以此图解给主人解答病情疑问,既避开了难懂的专业术语,又满足了主人的迫切心情和对爱犬、宠猫病况的知情权,本书又可谓宠物门诊的得力助手。对兽医专业及有关宠物专业的老师和学生来说,这也是一本很好的教学参考用书。

三、该书由南京农业大学动物科技学院的颜培实教授和黄治国博士等多位专家翻译,并由刘红林等教授译审,对全书内容把握准确,特别是专业术语词汇。在不影响原著内容的情况下,翻译者在必要处增加了少量的内容(用不同字体以示区别,并加“译者注”字样),使该书更适合读者的需要。

2004年1月

● 主 编

小野宪一郎 (东京大学研究生院农学生命科学研究科 教授)
今井壮一 (日本兽医畜产大学兽医畜产学院 教授)
多川政弘 (日本兽医畜产大学兽医畜产学院 教授)
安川明男 (上石神井动物医院、西荻动物医院 院长)
若尾义人 (麻布大学兽医学院 教授)
土井邦雄 (东京大学研究生院农学生命科学研究科 教授)

● 执笔者

阿久泽正夫 (鹿儿岛大学农学院兽医学科)	下田哲也 (山阳动物医疗中心)
安部胜裕 (安部动物医院)	菅沼常德 (麻布大学兽医学院)
纲本昭辉 (纲本宠物诊所)	田村幸生 (田村中央动物医院)
五十岚郁男 (带广畜产大学原虫病研究中心)	内藤善久 (岩手大学农学院兽医学科)
石田卓夫 (赤坂动物医院)	中张淳平 (中张动物医院)
井本史夫 (井本动物医院)	西田幸司 (西田兽医保健中心)
岩崎利郎 (东京农工大学农学院兽医学科)	萩尾光美 (宫崎大学农学院兽医学科)
岩田祐之 (山口大学农学院兽医学科)	长谷川承 (武井动物医院)
岩渊成紘 (日本全药工业(株)中央研究所)	长谷川贵史 (宫崎大学农学院附属家畜医院)
大桥文人 (大坂府立大学农学院兽医学科)	早崎峰夫 (东京农工大学农学院兽医学科)
小笠原俊实 (小笠原大猫医院)	林俊春 (山口大学农学院兽医学科)
小川高 (小川动物医院)	堀达也 (日本兽医畜产大学兽医畜产学院)
小仪升 (小仪动物医院)	武藤真 (麻布大学兽医学院)
印牧信行 (麻布大学兽医学院)	望月雅美 (共立商事(株)临床微生物研究所)
金本勇 (茶屋坂动物医院)	森俊士 (森动物医院)
苅谷和广 (苅谷动物医院)	诸角元二 (户崎动物医院)
岸上义弘 (岸上兽医院)	安田和雄 (安田动物医院)
工藤庄六 (工藤动物医院)	山田隆绍 (麻布大学兽医学院)
桑岛法昭 (八千代动物医院)	山村穗积 (北川动物医院)
小谷忠生 (酪农学园大学兽医学院)	吉川康一 (贺丽斯猫专科医院)
后藤正秀 (后藤动物医院)	吉田仁夫 (日本大学生物资源科学院兽医学科)
佐伯英治 (日本兽医畜产大学兽医畜产学院)	鹭巢月美 (日本兽医畜产大学兽医畜产学院)
佐佐木重人 (佐佐木动物医院)	鹭巢诚 (日本兽医畜产大学兽医畜产学院)
柴内晶子 (赤坂动物医院)	渡边俊文 (麻布大学兽医学院)
岛田照雅 (大坂府立大学农学院附属家畜医院)	亘敏广 (日本大学生物资源科学院兽医学科)

● 资料提供者

石井俊雄 (日本兽医畜产大学名誉教授)	织间博光 (日本兽医畜产大学)	小暮一雄 (所泽爱犬医院)
小谷猛夫 (大坂府立大学)	小守忍 (日本兽医畜产大学)	泽邦彦 (泽动物医院)
田中英文 (国际环境福祉研究所)	谷泽浩二 (谷泽动物医院)	平田由美 (平田动物医院)
麻布大学	东京大学	日本兽医畜产大学

● 中文版翻译者

颜培实 (南京农业大学动物科技学院)	刘稼芳 (哈尔滨市农业科学院)
唐国萍 (南京农业大学图书馆)	刘红林 (南京农业大学动物科技学院)
许天丽 (哈尔滨市红十字中心医院)	

前言

猫作为伴侣动物(Companion Animal)继犬之后同人类建立了深刻的联系。公元前 2500 年的古埃及人已经习惯于以猫为伴的生活,尽管有些国家的人仍然残存对猫嫌弃之陋习,但人类还是与猫互惠共存着,或者说间接地受到许许多多来自猫的恩惠。

诚然被饲养的是猫,一旦涉及患病,提出各种质疑却总是猫的饲养者。

- 猫最容易患的是什么病?
- 病因是什么? 应当注意哪些事项?
- 身体的哪个部位出现障碍?
- 会引起哪些变化?
- 显现哪些症状?
- 能治好吗?

等等,我想会是疑问无穷。

对待这些疑问,首先要倾听临床兽医师对各种检查结果的说明,这些说明包括:X 光照片,粪便、尿或血液检查的结果,CT、MRI、超声波检查的结果及进一步特殊检查的结果。这些说明虽然有助于知道猫患病后的状态,但是对于许多难懂的专用术语不难想象猫的饲养者们会做出各种拒绝反应。

为了力求解决上述问题,本书被策划为《犬病图解》的姊妹篇,选择猫病中易于用图解方式来表现和解说并且具有代表性的病症介绍给读者。为了使您深刻地理解这些病症,我们的解说尽可能通俗易懂、言简意赅。并且,我们也兼顾了兽医师先生在为猫的饲养者们讲解疾病时对图谱的需求。

本书若能帮助读者深入理解猫的疾病问题则不胜荣幸。我们怀着这个愿望并进行了不懈的努力,诚然也会存有着许多不足之处。谢谢您阅读本书,我们更愿倾听您的意见、指责和批评,以便使本书更加充实。

最后,在本书完稿之际,我们衷心地感谢克服许多难题描绘图解的山内傅先生、对全书版式进行设计的远藤茂树先生、从读者的角度参与编辑的今佐都美先生、期限迟缓尚能宽容地关注本书的武藤修一先生,以及其他在出版之际给与协力的讲谈社的相关人员。

编者代表

小野宪一郎

● 出版者的话	III
前言	V
猫的身体(骨骼系统和内脏器官)	VIII
猫各部位名称	X

● 脑 • 神经疾病

脑(脊)膜炎	2
相关疾病	4

● 眼病

眼睑和角膜的疾病	6
视网膜萎缩、脉络视网膜炎	8
绿内障(青光眼)	10
相关疾病	12

● 循环器官疾病

先天性心脏病	14
体循环门脉吻合	16
心肌病、血栓栓塞	18
犬血丝虫病	20
相关疾病	22

● 呼吸器官疾病

上呼吸道炎	24
支气管炎、肺炎	26
血胸、脓胸	28
膈疝	30
相关疾病	32

● 消化器官疾病

齿病	34
口腔炎	36
巨食道症	38
胃肠炎、毛球症	40
肠套叠(肠梗阻)	42
巨结肠症	44
肝炎	46
脂肪肝	48
胰腺炎	50
黄疸	52
相关疾病	54

● 泌尿器官疾病

肾炎	56
肾功能衰竭(尿毒症)	58
膀胱炎、尿路感染	60
尿石症(猫泌尿道综合征)	62
相关疾病	64

● 生殖器官疾病

异常分娩	66
子宫内膜炎、子宫积脓	68
相关疾病	70

● 骨病

骨折、脱臼	72
骨髓炎	74
相关疾病	76

● 血液疾病

贫血	78
高 γ 球蛋白血症	80
淋巴瘤	82
白血病	84
肥大细胞瘤	86
相关疾病	88

● 内分泌和代谢性疾病

甲状腺机能亢进、甲状旁腺机能亢进	
肾上腺皮质功能亢进	90
糖尿病	92
淀粉样变性	94
相关疾病	96

● 寄生虫病

内部寄生虫病	98
外部寄生虫病	102
相关疾病	106

● 皮肤疾病

皮肤炎	108
外耳炎	110
乳腺肿瘤	112
相关疾病	114

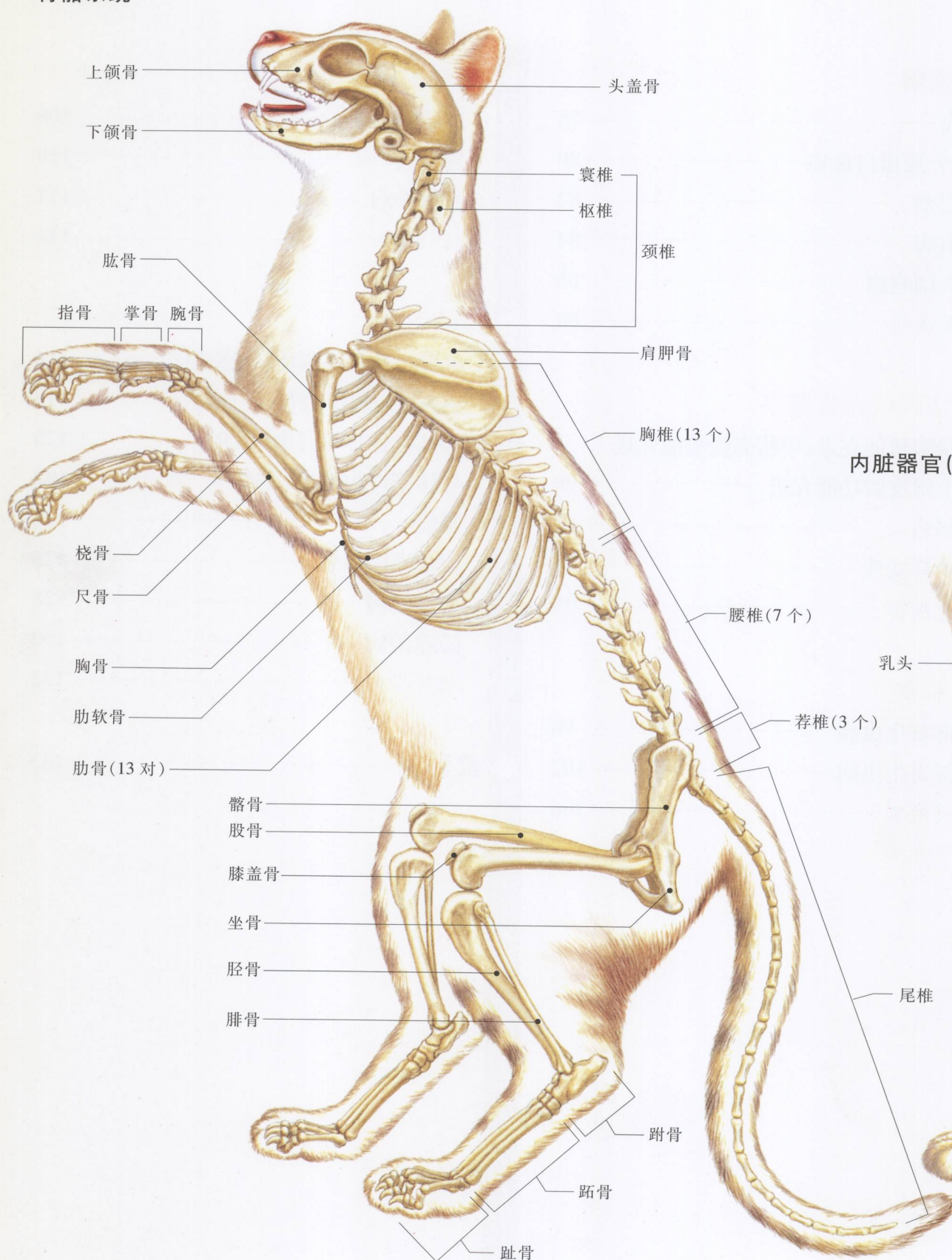
● 传染病

猫免疫缺陷病毒(FIV)感染症	116
猫白血病病毒(FeLV)感染症	118
猫病毒性鼻气管炎(FVR)	120
猫传染性腹膜炎(FIP)	122
猫瘟	124
巴尔通氏体病	126
弓形体病	128
隐球菌病	130
相关疾病	132

● 索引

猫的身体(骨骼系统和内脏器官)

骨骼系统



内脏器官(雌)

乳头

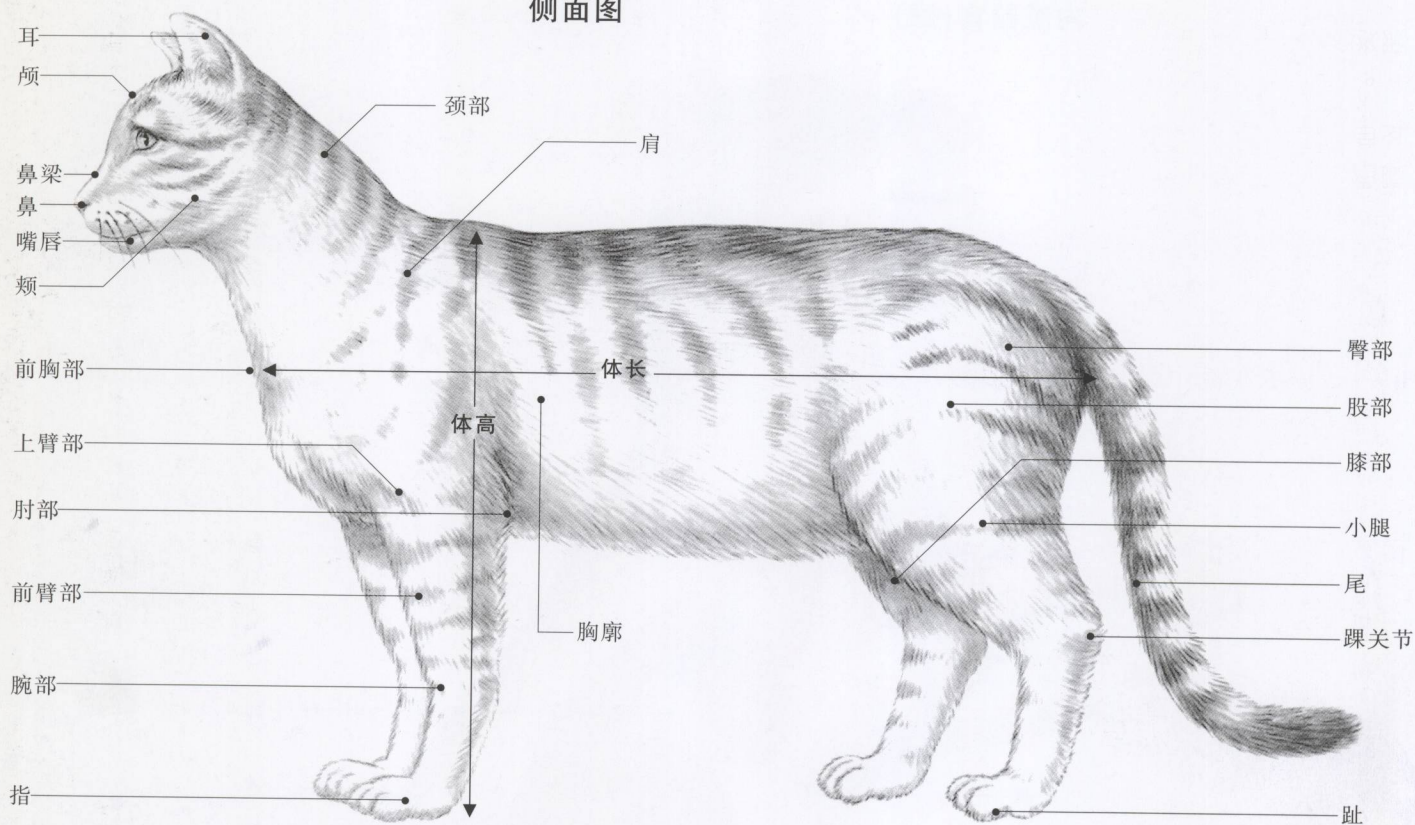
尾椎

内脏器官(雄)

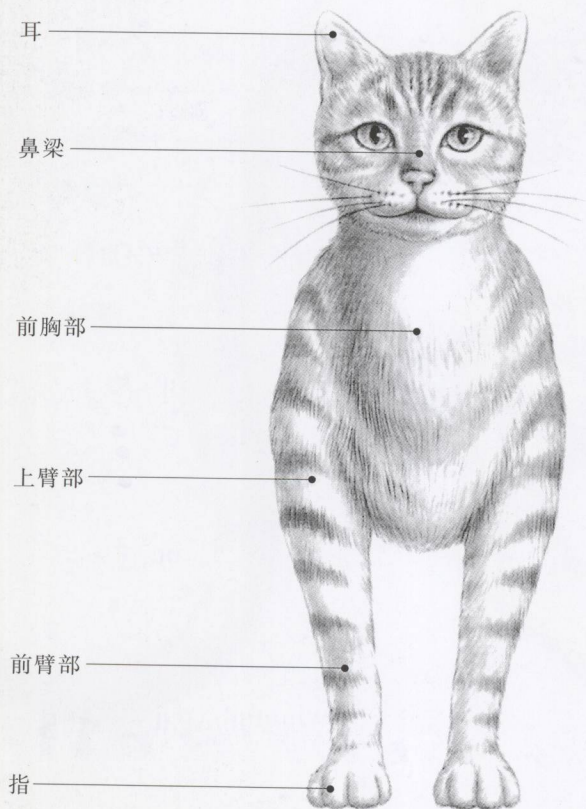


猫各部位名称

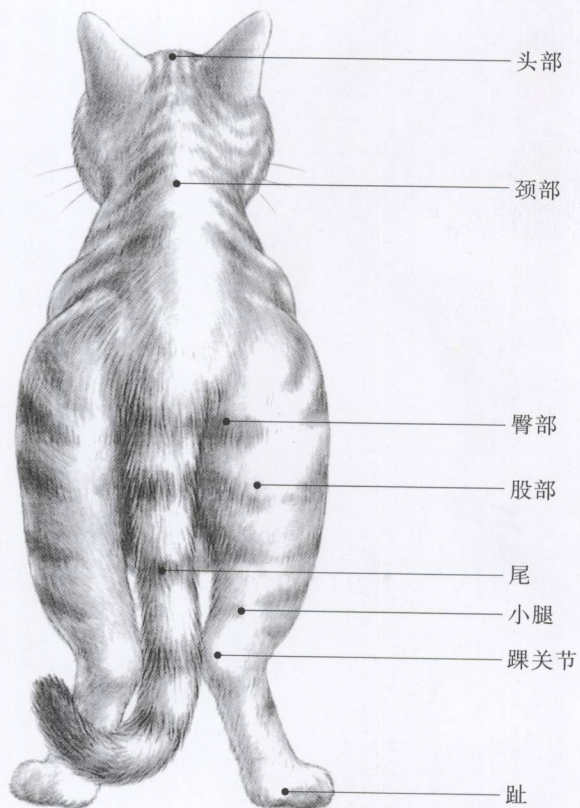
侧面图



正面图



背面图



脑 • 神经疾病



- 脑(脊)膜炎
- 相关疾病

脑(脊)膜炎

meningitis

●脑(脊)膜炎是包围在脑和脊髓外表的脑髓膜和脊髓膜的炎症,可分为无菌性脑膜炎和细菌性脑膜炎。无菌性脑膜炎又分为,由病毒(猫传染性腹膜炎病毒等)、真菌(隐球酵母真菌等)和原虫(弓形体等)等感染所引起的传染性脑膜炎和白血病细胞浸润髓膜或过敏反应所引起的非传染性脑膜炎。细菌性脑膜炎是由化脓性细菌感染所引发的髓膜疾病。

【脑脊髓和髓膜】 中枢神经系统构成成分的脑和脊髓,由外向内依次由硬膜、网膜和软膜3层膜包裹着,并且被硬膜下面的网膜腔中充满的脑脊液保护着。脑(脊)膜炎是发生在网膜和软膜上的炎症。

【病因】 无菌性脑膜炎以猫传染性腹膜炎病毒感染症的发病率为最高(参见猫传染性腹膜炎),因该病毒能在血管周围诱发病变,在侵染中枢神经系统时不仅周围的脑膜发炎,同时在血管丰富、可产生和分泌脑脊液的脑室内脉络丛的周围也产生炎症(室管膜脑炎)。

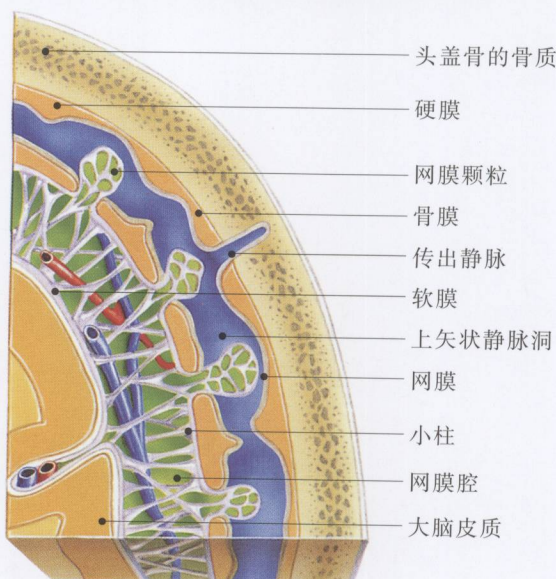
细菌性脑膜炎是由于从身体其他部位的病灶产生的细菌经血液流动感染中枢系统,也可扩大诱发内耳炎等与中枢神经系统邻接组织的炎症。

因事故造成脑盖骨骨折时,也可使细菌直接感染脑膜。特别爱外出的猫,由于被频繁咬伤,会增加细菌性脑膜炎发病机会。

【症状】 主要的症状有发热、食欲不振、活动量减少和行为异常等,随着病情加重还会出现不能行走、全身肌肉僵直、意识障碍和全身性痉挛等症状。

猫传染性腹膜炎病毒感染性脑膜炎,由于脉管炎的分泌物可能堵塞脑脊液的流动,会诱发后天闭塞性脑水肿,这时候会出现运动障碍、视力障碍等脑水肿病相关症状。

►脑和脊髓的髓膜模式图(纵断面)



►网膜和软膜之间的网膜腔中充满脑脊液。

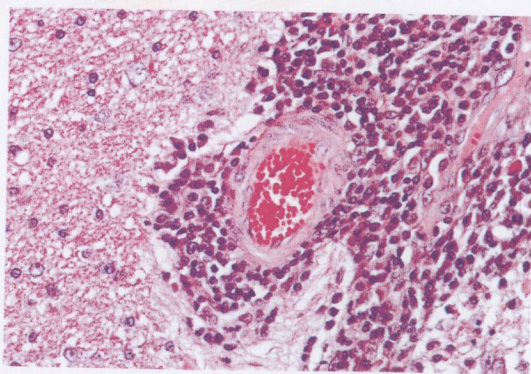
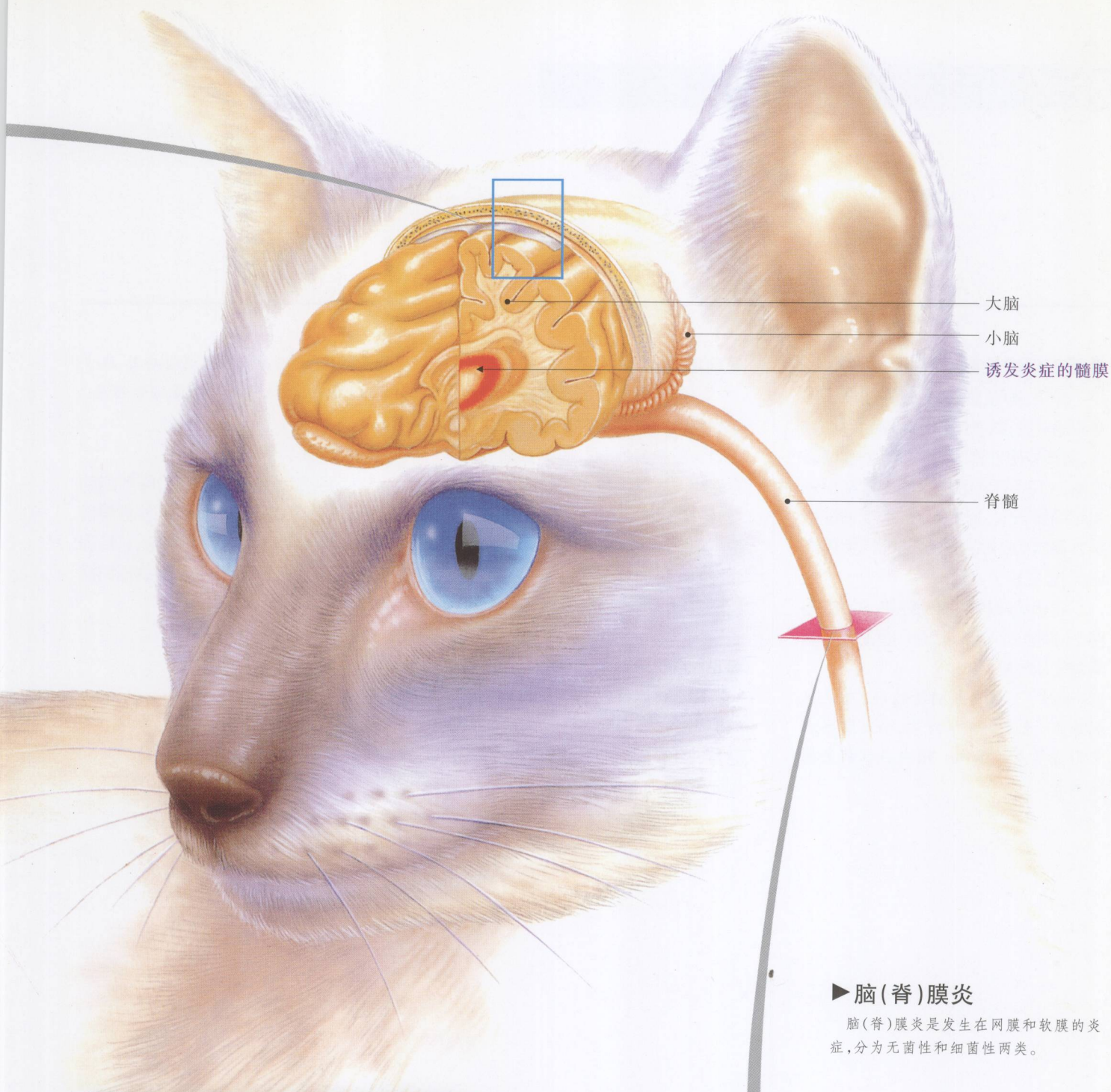


图1 猫传染性腹膜炎病毒感染性脑膜炎的病理图片

侧脑室、室管膜血管周围组织被淋巴细胞、嗜中性白细胞和巨噬细胞浸润现象。

【译者注】 在查明病因的基础上,细菌性脑膜炎应尽早投给能透过血脑屏障的强效抗生素,也可腰椎穿刺,既可引流脑脊液,又便于经鞘内给药。



► 脑(脊)膜炎

脑(脊)膜炎是发生在网膜和软膜的炎症,分为无菌性和细菌性两类。

► 脊髓结构 (横断面)

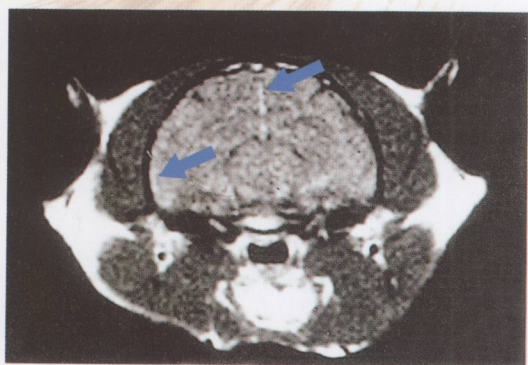
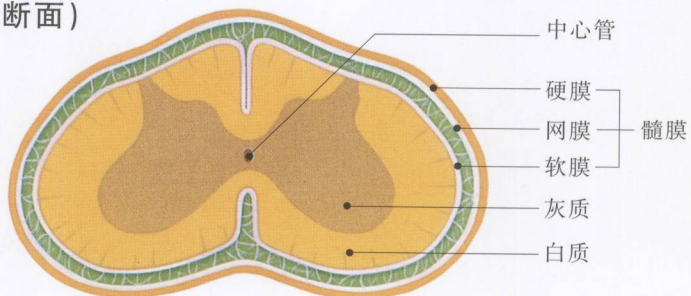


图2 白血病细胞的髓膜浸润症 MRI 成像

在淋巴性白血病的化疗中呈行为异常和痉挛症状猫的核磁共振成像断面图。白血病细胞浸润部位呈白色(←所示)。

●后天闭塞性脑水肿

肿块、肿瘤直接、间接地闭塞了脑脊液的流径,或者中脑导水室管膜细胞炎、髓膜炎使外侧口闭锁或者网膜的吸收能力下降等原因导致脑内异常积液引起颅骨胀大,挤压大脑,造成神经组织大量损伤的疾病。虽非临床罕见病症,但重症较少。

症状缓慢表现出神经质、站立不稳、头颈僵直下垂等状态。运动系统麻痹首先从后躯开始。

[译者注] 早期或病情较轻,可应用利尿剂。重症用手术疗法,如大脑导水管形成术或扩张术、颅内占位病变摘除术等。

●前庭障碍

内耳前庭部有前庭神经调节着眼球的位置和运动。若其出现障碍,则表现出头部斜颈、斜视、眼球颤动或转圈等症状。其病因甚多,有先天性、传染性、药物副作用、维生素 B₁ 缺乏、外伤等。(参见外部寄生虫病、猫传染性腹膜炎)

[译者注] 银杏叶制剂有较好疗效。

●肝性脑病

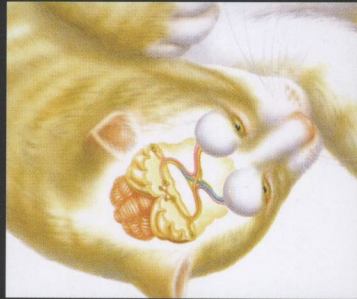
先天性门脉异常或末期肝脏疾病都能诱发各种中枢神经症状,如颈颤、目盲、昏睡、嗜眠、神经过敏、性情和行为变化等。(参见黄疸)

[译者注] 治疗应采取消除病因、减少肠内毒素、促进毒物代谢等综合措施。

●脑外伤

因头部受到物理性外力导致的脑损伤,可分为脑震荡、脑挫伤、头盖骨骨折和脑盖内侧出血等许多病症。其病因主要有交通事故、从高处坠落或招钝器殴打等。

眼病



- 眼睑和角膜的疾病
- 视网膜萎缩、脉络视网膜炎
- 绿内障（青光眼）
- 相关疾病

眼睑和角膜的疾病

Disease of eyelids and cornea

●眼睑调节眼睛的进光量,并且为眼球最外层的角膜提供泪液。角膜是将外界景色和物体镜像收纳入眼的窗口。

眼睑向内侧反转的状态称为内翻、向外侧反转称为外翻。第三眼睑也称为瞬膜,通常藏于眼睑内,如若突出到角膜上,则称为第三眼睑突出。

角膜产生的炎症(角膜炎),有由表层触及深层角膜的局部损伤(角膜溃疡),因争斗等外伤而伤及前眼房(角膜穿孔),角膜变色脱落的疾病(角膜腐肉斑)。

●眼睑内(外)翻症

内翻症导致睫毛触及角膜是造成角膜炎的原因。由于眼睑外翻是遗传性疾患,猫的眼睑外翻症很少见。内翻症在新生猫崽(2~6月龄)常发。常见症状有眼睑痉挛、羞明和过度流泪。

●第三眼睑突出

第三眼睑有保护眼球、为角膜提供泪液的机能,但会发生从眼睑内侧突出覆盖一部分眼球的现象。与犬相比,猫发病较多,特别在幼龄缅甸猫发病率较高。再者,猫白血病病毒感染、消化系统寄生虫病和老龄也可诱发该症候。

●角膜炎、角膜溃疡

【病因】虽说可源于细菌、病毒和真菌等感染或物理性刺激等因素,但猫的角膜炎多发于FHV-1(猫疱疹病毒1型)感染。猫角膜溃疡也多为FHV-1病毒与细菌混合感染所致。FHV-1感染性角膜炎病程为两眼性的,且症状因感染部位不同(表层至深层)而异。若为深层感染(溃疡),则治愈过程可遗留瘢痕,甚至诱视力障碍。

【症状】流泪、羞明、粘性眼眵、眼睑痉挛和结膜炎等。慢性化后会出现角膜浮肿和血管新生等。

【译者注】角膜炎的治疗,应抓住去除致病因素(如眼睑内翻、倒睫、慢性泪囊炎、结膜炎

上眼睑内翻
睫毛和眼睑
刺激角膜
(眼睑内翻症)

下眼睑外翻
(眼睑外翻症)

第三眼睑突出

等)与促进机体修复能力(胶原酶抑制剂、皮质类固醇、狄奥宁液点眼)两个环节。

●角膜穿孔

【病因】外伤以及角膜炎、角膜溃疡和角膜腐肉斑等皆可为病因,但一般为猫之间争斗所致外伤,多数引起角膜的后弹性膜破裂。

【症状】常见流泪、羞明、角膜浮肿、房水流出、眼内出血和虹膜脱出等症状。

●角膜分离症

【病因】原因不明。一般认为是角膜溃疡、物理刺激、FHV-1感染或者遗传因素诱发而成。

【特征】各种品种均有病例,波斯猫、喜马拉雅猫发病率较高。病灶有从角膜上皮到实质部着染淡茶色或形成黑色痂皮,其周围的角膜呈浮肿状。转为慢性以后引发角膜血管新生或病灶周围的实质性水肿。

【症状】常见眼睑痉挛、眼眵、结膜充血、羞明、病灶周围角膜混浊、浮肿突出等症状。