

<<犬猫疾病实验室检验与诊断手册>>

图书基本信息

书名：<<犬猫疾病实验室检验与诊断手册>>

13位ISBN编号：9787109146358

10位ISBN编号：7109146359

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业

作者：周桂兰//高得仪

页数：402

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<犬猫疾病实验室检验与诊断手册>>

### 前言

常言说：动物疾病是七分诊断三分治疗。

只有在正确诊断的情况下，才能做到最有效的治疗。

在分子医学时代，实验室检验在临床上诊断疾病的作用，变得越来越重要了，许多人类和动物的疾病，最后的确诊往往都要靠实验室检验来实现，如人畜共患的传染性非典型肺炎、高致病性禽流感、狂犬病和甲型H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>。

N<sub>1</sub>。

流感、犬瘟热、犬细小病毒病及猫泛白细胞减少症等。

只有通过实验室检验确诊后，才能采取最有效的措施，去防治和控制疾病的进一步发展和蔓延，减少不必要的损失。

实验室检验还能有效地指导疾病的治疗和预后判断。

动物医生在临床上诊断动物疾病时，如何选择实验室检验项目？

这对临床兽医是个问题，本书能够给你提供一些如何选择动物疾病实验室检验项目的知识。

实验室检验结果出来后，如何进行分析诊断疾病？

也是不少兽医头痛的问题。

本书除了把实验室普遍的检验项目的临床意义，给予较详细阐述外，还搜集了多个发生在不同组织器官的病例，进行了较为详细的分析，其目的是让大家掌握如何分析动物病例的技巧。

书中列举的多个临床上涉及犬猫不同系统、不同组织、多见的、又易诊断错的病例。

在病例分析中，还阐述了一些有关分析疾病时容易出现的偏差，以及治疗中易出现的问题。

## <<犬猫疾病实验室检验与诊断手册>>

### 内容概要

常言说：动物疾病是七分诊断三分治疗。  
只有在正确诊断的情况下，才能做到最有效的治疗。  
在分子医学时代，实验室检验在临床上诊断疾病的作用，变得越来越重要了，许多人类和动物的疾病，最后的确诊往往都要靠实验室检验来实现，如人畜共患的传染性非典型肺炎、高致病性禽流感、狂犬病和甲型H。

N。  
流感、犬瘟热、犬细小病毒病及猫泛白细胞减少症等。

## <<犬猫疾病实验室检验与诊断手册>>

### 作者简介

高得仪，1938年8月生，河北省赵县人。

中国农业大学动物医学院临床教授，硕士研究生导师，博士生指导小组成员，享受政府特殊津贴。1964年7月毕业于北京农业大学（现中国农业大学）兽医系后留校任教，从事教学、科研和动物疾病防治临床工作。

1981年11月至1984年4月在澳大利亚墨尔本大学兽医学院专修犬猫疾病防治，回国后在北京农业大学兽医院任副院长，并首先在国内开设犬猫疾病专科门诊。

曾任中国农业大学动物医学院临床系主任兼动物医院院长，中国畜牧兽医学会家畜内科学分会副秘书长，兽医外科学分会小动物疾病防治委员会副组长。

在国内外畜牧兽医杂志上发表论文上百篇，主编、参编和翻译并出版书籍20多部，编制教学录像带2部。

主编的《犬猫疾病学》为全国高等农业院校统编教材，并在1986年首先在国内高等农业院校开设《犬猫疾病学》课程。

曾获省部级多项科学技术进步奖。

1998年8月退休后，还一直在动物医院从事犬猫疾病临床防治工作。

2009年9月获北京市畜牧兽医总站和北京小动物诊疗行业协会颁发的“兽医终身成就奖”。

## &lt;&lt;犬猫疾病实验室检验与诊断手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 兽医实验室检验常用项目一、兽医实验室检验项目的选择二、实验室血液、生化和血气检验常用项目（一）血液检验常用项目（二）生化检验常用项目（三）血气检验常用项目第二章 血液检验一、红细胞（RBC）（一）增多（二）减少二、血细胞比容（HCT, PCV）（一）临床意义（二）血浆层的颜色变化（三）双相现象（四）淡黄层（：BuffyCOat）三、血红蛋白（HGB, Hb）四、红细胞正常形态或异常红细胞（一）红细胞正常形态（二）异常红细胞五、红细胞指数（Erythrocyteindices）（一）平均红细胞容积（MCV）（二）平均红细胞血红蛋白量（MCH）（三）平均红细胞血红蛋白浓度（MCHC）（四）MCV、MCH和MCHC的计算方法（五）根据红细胞指数的贫血分类六、再生性贫血和非再生性贫血的区别七、红细胞沉降速率（ESR）（一）临床上应用（二）血沉增快（三）血沉减慢八、红细胞体积分布宽度（RDw）九、白细胞（WBC）（一）生理性增多（二）病理性变化（三）中性粒细胞（NEUT）（四）淋巴细胞（LYM）（五）单核细胞（MONO, 彩图44）（六）嗜酸性粒细胞（EOS）（七）嗜碱性粒细胞（BAS）十、血小板（PLT）（一）增多（二）减少十一、血小板体积分布宽度（PDw）、平均血小板体积（MPV）、血小板比容（PCT）和大血小板几率（P-LCR）十二、犬猫红细胞、白细胞和血小板体积分布直方图（一）红细胞体积分布直方图（二）白细胞体积分布直方图（三）血小板体积分布直方图十三、异常白细胞十四、骨髓细胞的生成和形态学检验（一）血细胞生成（二）正常骨髓血细胞形态（三）骨髓细胞检验的临床意义十五、粒细胞系统和有核红细胞系统比例[Myeloid : Erythroid (M : E) rate]（一）不同动物的正常M : E比例（二）M : E比例增加（三）M : E比例减小十六、犬恶心丝虫幼虫检验第三章 血液生化检验一、胆红素（BIL）（一）增多（二）减少二、血清蛋白（SP）（一）增多（二）减少三、白蛋白（ALB）（一）增加（二）减少四、球蛋白（GLOB）（一）增多（二）减少五、白蛋白 / 球蛋白（A / B）六、前白蛋白（PA）七、血纤维蛋白原（FIB）（一）生理性增多（二）病理性增多（三）减少八、钠（Na）（一）低钠血的原因（二）高钠血的原因九、氯（Cl）（一）低氯血的原因（二）高氯血的原因十、钾（K）（一）低钾血的原因（二）高钾血的原因十一、钙（Ca）（一）增加（二）减少十二、无机磷（P）（一）增加（二）减少（三）不宜使用的样品十三、镁（Mg）（一）增力口（二）减少十四、铜（Cu）（一）增力口（二）减少十五、铁和总铁结合力（FeandTIBC）（一）血清铁生理性变化（二）血清铁病理性变化十六、碳酸氢根（HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>）（一）增多（二）减少十七、乳酸（Lacticacid）十八、阴离子间隙（AG）十九、酸碱平衡中，血液pH、PCO<sub>2</sub>、碳酸氢根、碳酸氢根 / 碳酸关系二十、渗透压（Osm）和渗透压间隙二十一、尿素氮（BUN）（一）BUN参考值正常范围（二）BUN增多（三）BUN减少二十二、肌酐（CREA）（一）CREA增多（二）CREA减少二十三、尿酸（UA）（一）尿酸增多（二）尿酸减少二十四、血氨（Bloodammonia, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>）（一）生理性增多（二）病理性增多（三）血氨减少二十五、血糖（GLU）及糖化血红蛋白（GHb）第四章 影响犬猫血液和生化检验的因素第五章 尿液分析第六章 粪便检验第七章 血液气体分析和酸碱平衡检验第八章 浆膜腔积液检验第九章 脑脊液检验第十章 关节液检验第十一章 免疫检验第十二章 皮肤病检验第十三章 犬猫疾病快速检测诊断试剂第十四章 液体和电解质疗法第十五章 抗菌药物的临床应用第十六章 犬腹膜透析第十七章 犬猫输血医学第十八章 犬猫临床病例分析第十九章 实验室检验常用的仪器设备工能及参数介绍第二十章 犬用系列免疫推荐程序主要参考文献

章节摘录

一、兽医实验室检验项目的选择 临床上有的患病犬猫，一时难以确定是哪个系统、哪个器官和哪个组织的疾病，或是为了更确切地诊断、治疗和预后，兽医就得对患病动物进行全血液项目和“犬猫（包括老年犬猫）全身健康综合生化检验项目（GHP，13项）”检验了。

所谓“犬猫（包括老年犬猫）全身健康综合生化检验项目”，是兽医科学家们经过研究，选择那些能反映全身不同系统、器官或组织功能的实验室检验项目。

这些检验项目较科学、较正确地反映全身不同系统、器官或组织功能的正常或异常，从而帮助兽医诊断、预后和治疗疾病。

这些检验项目一般操作简便、易掌握和较迅速，用样品少，成本低，检验数据也准确。

实验室检验获得的数据和参考值（旧称“正常值或正常范围”）对照，凡检验数值在参考值范围内的，即表示此项目所代表的系统、器官或组织功能正常。

凡检验数值比参考值大或小的项目，则表示此项目所代表的系统、器官或组织功能有异常或损伤。

通过“犬猫（包括老年犬猫）全身健康综合生化检验项目”检验，就能把功能异常或病变缩小到某系统、器官或组织上了。

## <<犬猫疾病实验室检验与诊断手册>>

### 编辑推荐

正确选择犬猫实验室检验项目、详细阐述实验室检验项目的临床意义、准确分析临床病例、快速掌握分析动物病例的技巧。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>