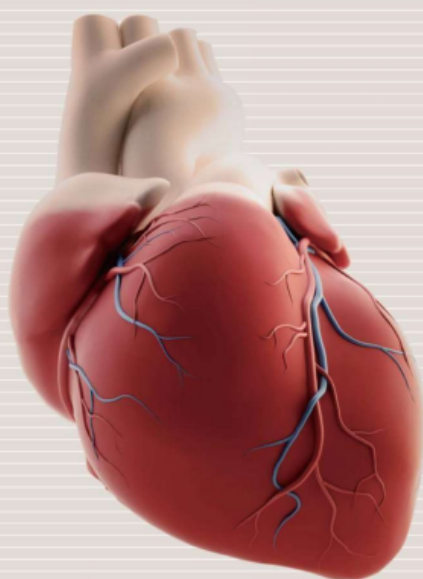




BINGLIXUE
SHIYAN
BAOGAO

供临床医学、护理、助产等医学类相关专业使用

病理学实验报告

主 编 崔玉发 米树文



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

BINGLIXUE SHIYAN BAOGAO

供临床医学、护理、助产等医学类相关专业使用

病理学实验报告

主 编	崔玉发	米树文	
副主编	郑焜文	罗昊翔	梁媛媛
编 委	米树文	郑焜文	崔玉发
	罗昊翔	贺礼红	梁媛媛



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

本书分为《病理学实验指导》和《病理学实验报告》两册,内容系统、全面而详细。《病理学实验指导》,根据教学大纲要求,共设十个实验项目,包括细胞和组织的适应、损伤与修复,局部血液循环障碍,炎症,肿瘤以及心血管、呼吸、消化、泌尿系统疾病,生殖系统与乳腺疾病,传染病与寄生虫病。每个实验项目设有实验目的、实验要点、实验材料、实验内容和方法、回顾与思考。另附综合测试题和参考答案,供学生加深学习和及时复习巩固。《病理学实验报告》,根据病理学实验项目,共收集相关图片 100 余幅,以识图辨别组织器官病理变化特征的形式,要求学生运用所学病理学知识书写实验报告。

本书适用于高职高专临床医学、护理、助产等医学类相关专业,也适用于中职医学类相关专业。

图书在版编目(CIP)数据

病理学实验. 下册,病理学实验报告/崔玉发,米树文主
编. —上海:同济大学出版社,2016. 4
ISBN 978-7-5608-6285-9
I. ①病… II. ①崔…②米… III. ①病理学—实验—
教材 IV. ①R36-33
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 089719 号

病理学实验报告

主 编 崔玉发 米树文

责任编辑 沈志宏 陈红梅 责任校对 徐春莲 封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)
经 销 全国各地新华书店
印 刷 大丰科星印刷有限责任公司
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 11.75
印 数 1—6000
字 数 293000
版 次 2016 年 11 月第 1 版 2016 年 11 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5608-6285-9

定 价 38.00 元(含实验指导)

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

前 言

病理学是一门形态学科,只有通过实验教学,观察大量的病理标本和病理切片,才能达到学习并掌握组织、器官病理结构的目标。为此,我们编写了这套实验项目设计合理、构思清晰的实验教材,以培养学生的实际观察能力和思考能力,加深对病理学知识的理解。

全书分为《病理学实验指导》和《病理学实验报告》两册。

根据病理学实验教学大纲要求,《病理学实验指导》共设置十个实验项目,每一个实验项目,均根据病理学实验教学的内容和学时特点来安排,针对每一组织、器官的病理变化特征,在实验中作详细介绍和实验验证。病理学实验项目包括:细胞和组织的适应、损伤与修复,局部血液循环障碍,炎症,肿瘤,心血管系统疾病,呼吸系统疾病,消化系统疾病,泌尿系统疾病,生殖系统与乳腺疾病,传染病与寄生虫病。每个实验项目均设有“实验目的”“实验要点”“实验材料”“实验内容和方法”“思考与回顾”五个栏目。

“实验目的”:介绍学生在实验中应掌握、熟悉和了解的学习目标,指导学生有的放矢地进行实验。

“实验要点”:提醒学生在实验时应予以重视的要点和难点。

“实验材料”:介绍本实验项目所使用的材料,以验证组织、器官病理变化的特征。

“实验内容和方法”:系统介绍本实验项目的具体内容和实验方法。实验内容的安排深浅适度,深则接近本科生的实验教学要求,浅则适用于中职医学类各专业的实验。力求贴近实际,贴近临床工作。

“思考与回顾”:要求学生针对本次实验,思考并回答若干问题。

实验项目之后,另附有综合测试题和参考答案,供学生加深理解和及时复习巩固。

《病理学实验报告》为学生课后书面作业,配有清晰的大体实物图和镜下结构图,以识图作答的形式,要求学生运用所学病理学知识书写实验报告。

本书适用于高职高专临床医学、护理、助产、药学、康复及医学类其他相关专业,也适用于中职医学类相关专业。本书编写过程中,我们参考了大量文献资料,收集了许多图片,在此一并致谢。

崔玉发
2015年12月

目 录

前 言

病理学实验报告

实验报告一	细胞和组织的适应、损伤与修复	1
实验报告二	局部血液循环障碍	9
实验报告三	炎症	13
实验报告四	肿瘤	18
实验报告五	心血管系统疾病	23
实验报告六	呼吸系统疾病	27
实验报告七	消化系统疾病	32
实验报告八	泌尿系统疾病	36
实验报告九	生殖系统与乳腺疾病	40
实验报告十	传染病与寄生虫病	46

实验报告一 细胞和组织的适应、损伤与修复

实验目的	1. 会识别大体标本：肥大、萎缩、增生、化生、变性、坏死的病变特征。 2. 会镜下观察：肥大、增生、化生、变性、坏死、肉芽组织和病变特征。
实验材料	一、大体标本 1. 肥大(高血压之心脏) 2. 萎缩(肾、脑) 3. 增生(子宫内膜增生、前列腺增生) 4. 化生(模式图) 5. 脂肪变性(肝) 6. 坏死(脾、肾、脑) 7. 干性坏疽(足) 二、病理组织切片 1. 心肌肥大 2. 增生(子宫内膜增生、前列腺增生) 3. 化生(呼吸道、食管) 4. 肾小管上皮细胞水肿 5. 肝细胞气球样变 6. 玻璃样变性(脾中央动脉) 7. 肝脂肪变性 8. 凝固性坏死(肾梗死) 9. 肉芽组织

实验内容及方法

一、大体标本(写出肉眼所见病理变化特征)

1. 心肌肥大

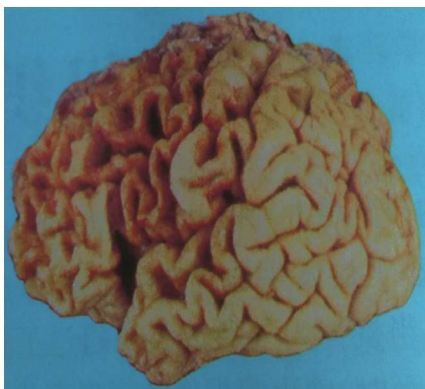


2. 萎缩

(1) 肾压迫性萎缩

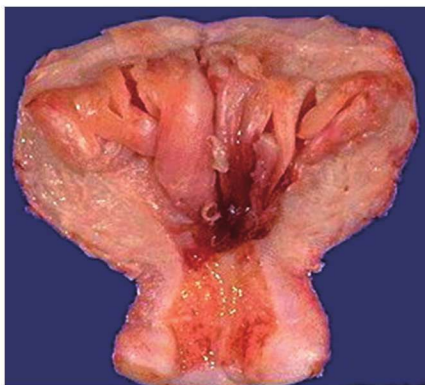


(2) 脑萎缩

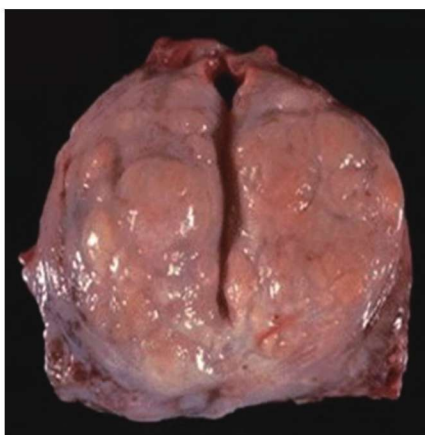


3. 增生

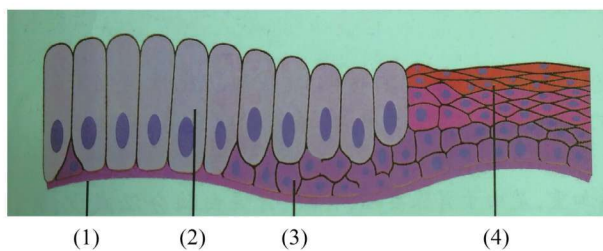
(1) 子宫内膜增生



(2) 前列腺增生



4. 观察化生模式



填图：

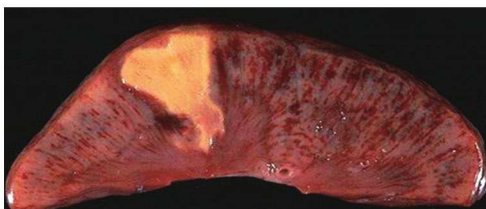
(1) _____ (2) _____
(3) _____ (4) _____

5. 肝脂肪变性



6. 坏死

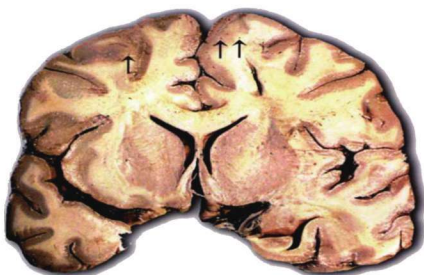
(1) 脾凝固性坏死



(2) 肾干酪样坏死



(3) 脑液化性坏死(乙型脑炎)

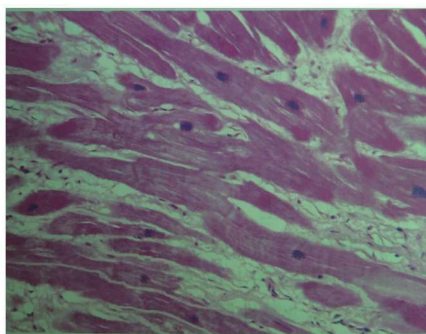


7. 干性坏疽(足)



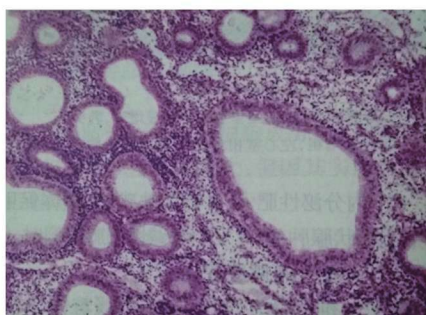
二、病理组织切片(写出镜下所见病理变化特征)

1. 心肌肥大

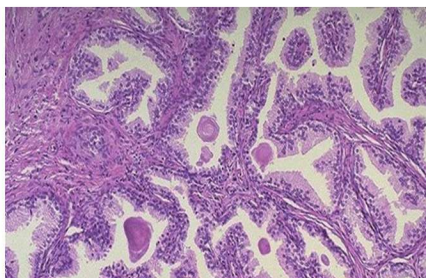


2. 增生

(1) 子宫内膜增生

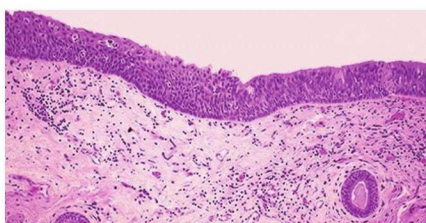


(2) 前列腺增生

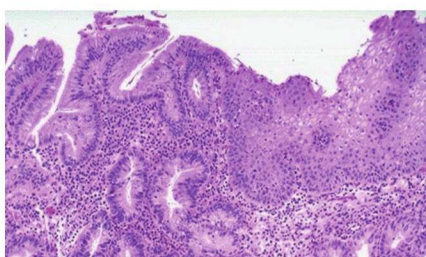


3. 化生

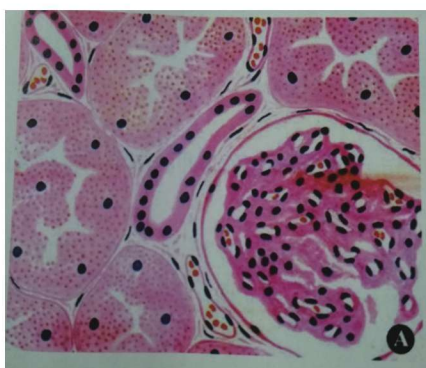
(1) 呼吸道鳞状上皮化生



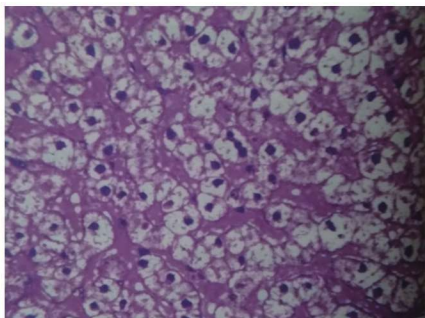
(2) 食管黏膜鳞状上皮化生为柱状上皮



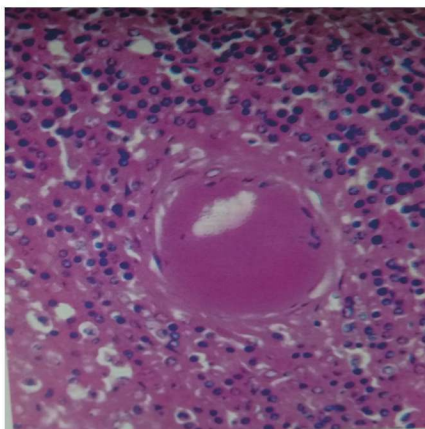
4. 肾小管上皮细胞水肿



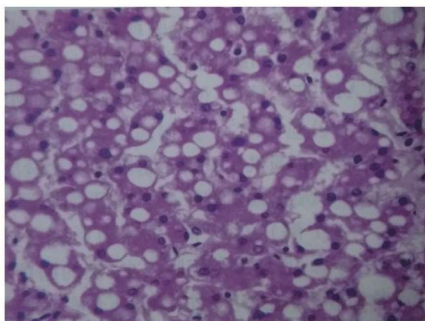
5. 肝细胞气球样变



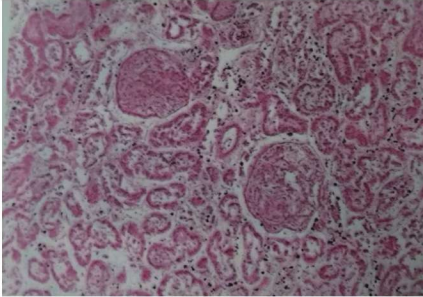
6. 玻璃样变性(脾中央动脉)



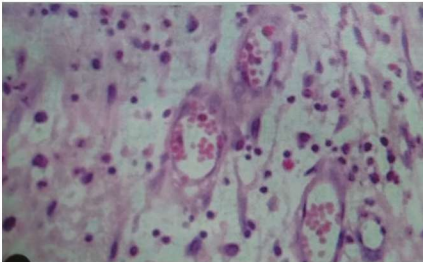
7. 肝脂肪变性



8. 凝固性坏死(肾梗死)



9. 肉芽组织



实验报告二 局部血液循环障碍

实验目的	1. 会识别大体标本淤血、梗死的病变特征。 2. 会镜下观察淤血、混合血栓、梗死的病变特征。
实验材料	一、大体标本 1. 慢性肺淤血 2. 慢性肝淤血 3. 混合血栓 4. 肺出血性梗死 二、病理组织切片 1. 慢性肺淤血 2. 慢性肝淤血 3. 混合血栓 4. 肾贫血性梗死 5. 肺出血性梗死
实验内容及方法 一、大体标本(写出肉眼所见病理改变特征) 1. 慢性肺淤血 	

2. 慢性肝淤血



3. 混合血栓

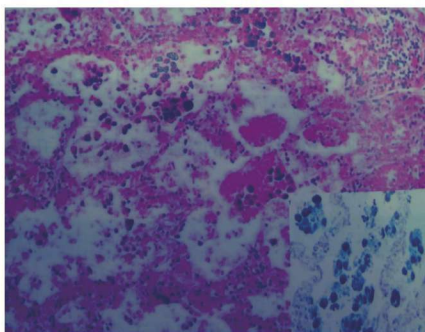


4. 肺出血性梗死

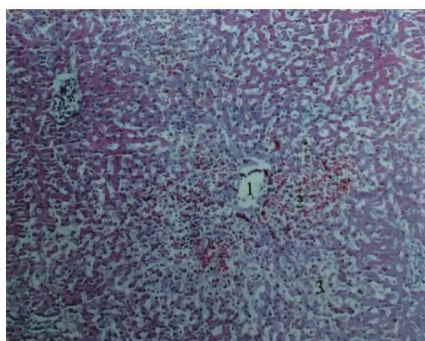


二、病理组织切片(写出镜下所见病理改变特征)

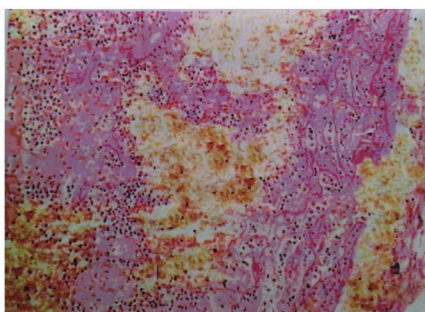
1. 慢性肺淤血



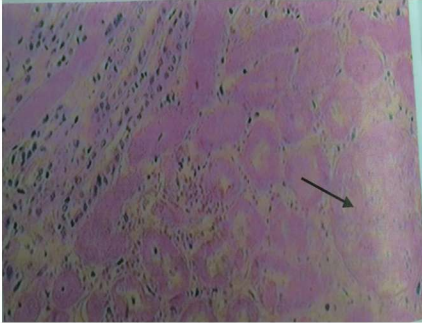
2. 慢性肝淤血



3. 混合血栓



4. 肾贫血性梗死



5. 肺出血性梗死

