

<<人体组织学与解剖学实验>>

图书基本信息

书名：<<人体组织学与解剖学实验>>

13位ISBN编号：9787040199611

10位ISBN编号：7040199610

出版时间：2006-10

出版范围：高等教育

作者：辜清，郭炳冉，段

页数：162

字数：250000

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>

<<人体组织学与解剖学实验>>

前言

《人体组织学与解剖学实验》（第四版）是配合段相林等主编的《人体组织学与解剖学》（第四版）教材所编写的实验用教材，已入选为普通高等教育“十一五”国家级教材规划选题。此次修订，在实验内容上基本保留了原教材的框架，并根据前几版使用过程中的情况和学科进展，对部分实验内容进行了修订、改编，增加了脑的立体定向、断层解剖、胚胎发育等实验内容。本教材的实验一至三、八、十二至十四、二十至二十六及附录一、二、六、九、十、十二、十三由南昌大学辜清编写；实验九至十一、十六、十七、十九、二十七及附录三至五、七、八、十一由山东曲阜师范大学郭炳冉编写；实验四至七、十五、十八及附录十四由河北师范大学段相林编写。全书由辜清负责统稿。前三版的编者和出版社的编辑为本书奠定了较好的基础，在此次修订的过程中又得到高等教育出版社吴雪梅编审、赵晓媛编辑、杨利平编辑等的热情帮助和编者所在单位的大力支持，并引用了同行其他作者的有关文献，在此一并表示诚挚谢意。由于编者水平所限，书中难免有不足之处，恳请读者指正。

<<人体组织学与解剖学实验>>

内容概要

本书是为配合段相林等主编的《人体组织学与解剖学》（第四版）教材而编写的实验用教材。内容包括基本组织、各器官系统的大体解剖和显微结构、体视学参数测算、神经联系追踪、脑的立体定向、断层解剖、胚胎发育等27个实验。

附录中还介绍了相关的实验技术与操作技巧。

本次修订主要是根据前几版使用过程中的情况和学科进展，更新了实验内容。

本书可作为高等学校相关专业实验用教材，也可供相关人员阅读参考。

<<人体组织学与解剖学实验>>

书籍目录

实验一 石蜡切片法实验二 透射电镜的样品制备实验三 扫描电镜的样品制备实验四 上皮组织实验五 结缔组织实验六 血液与肌肉组织实验七 神经组织实验八 细胞形态计量体视学参数的测算实验九 骨骼实验十 骨骼肌实验十一 循环系统实验十二 免疫系统实验十三 消化系统的大体解剖结构实验十四 消化系统的显微结构实验十五 呼吸系统实验十六 泌尿系统实验十七 生殖系统实验十八 内分泌系统实验十九 感觉器与皮肤实验二十 脊髓的构造与脑干的外形实验二十一 脑干的内部结构实验二十二 间脑、小脑与端脑实验二十三 周围神经系统实验二十四 HRP追踪神经联系法实验二十五 脑的立体定向技术实验二十六 人体断层概览实验二十七 胚胎发育概论附录一 观察显微玻片标本应注意的事项 附录二 显微摄影术 附录三 尸体的收集、消毒、防腐、固定和保存 附录四 解剖操作的基本方法 附录五 骨骼标本的收集、处理和保存 附录六 浸制解剖标本的涂色 附录七 血管灌注标本的制作 附录八 透明标本的制作 附录九 干燥标本的制作 附录十 铸型标本的制作 附录十一 生物塑化技术 附录十二 脑和脊髓厚片染色标本的制作 附录十三 内耳标本的制作 附录十四 人体组织学与解剖学的绘图方法简介参考文献

<<人体组织学与解剖学实验>>

章节摘录

插图：（三）高倍镜观察1.原始卵泡位于皮质浅层，体积小，数量多，呈球形，中央有一较大的卵母细胞。

卵母细胞细胞核圆形，着色浅。

卵母细胞周围有一层扁平的卵泡细胞。

2.初级卵泡 由原始卵泡生长发育而来，较原始卵泡大，逐渐移至皮质深层。

中央有一个卵母细胞，外围的卵泡细胞为单层立方或柱状，一层或多层。

在卵泡细胞和卵母细胞之间出现了透明带。

3.次级卵泡次级卵泡不断发育，最后成为成熟卵泡，这是一个渐变过程，所以在切片上可以看到不同发育时期的次级卵泡，虽然它们在大小、结构上不完全一样，但仍可以看到有以下的共同结构特点。

（1）卵母细胞体积增大，透明带更为增厚，呈粉红色。

（2）卵泡细胞增至6~12层，卵泡细胞之间出现大小不等的腔隙，有的连成较大的卵泡腔。

随卵泡腔增大，则可见卵母细胞及其周围的一部分卵泡细胞被推向卵泡一侧，形成卵丘。

紧靠卵母细胞的一层卵泡细胞整齐地排列成放射状，称放射冠。

其余卵泡细胞形成卵泡壁，称粒层。

（3）卵泡周围的结缔组织随着卵泡的生长而增生形成卵泡膜。

卵泡膜分内、外两层：卵泡膜内层较疏松，富有血管，含有梭形或多角形的膜细胞；卵泡膜外层较致密，与周围结缔组织无明显分界。

在猫或兔的卵巢切片上，有时可看到同一个次级或成熟卵泡中有两个甚至多个卵丘。

4.成熟卵泡 与后期的次级卵泡相似。

不同之处是体积更大，逐渐向卵巢表面突起，透明带增厚，放射冠细胞与卵泡细胞之间出现裂隙，卵丘与颗粒层连接处变窄。

卵泡腔很大，肉眼即可见到卵丘，并可分辨卵母细胞。

<<人体组织学与解剖学实验>>

编辑推荐

《人体组织学与解剖学实验(第4版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

<<人体组织学与解剖学实验>>

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>