

<<心脏组织学图谱>>

图书基本信息

书名：<<心脏组织学图谱>>

13位ISBN编号：9787534916618

10位ISBN编号：7534916615

出版时间：1995-12

出版时间：河南科学技术出版社

作者：郭志坤 编

页数：96

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>

<<心脏组织学图谱>>

前言

心脏病是人类的常见病和多发病，也是导致人类死亡的主要原因之一。

近年来对心脏的研究日渐全面深入和系统，有关心脏的著作如雨后春笋，为我国的心脏研究和临床实践提供了丰富的资料。

但在如海如林的书籍中，主要是临床方面的著述，基础医学方面的甚少，系统全面地描述心脏组织结构的专著目前还未见到。

心内的不少结构诸如窦房结、房室结、Todaro腱、假腱索等，在一般组织学和病理学中都很难见到详细的形态描述，给医学生、研究生等的学习和观察以及初步从事心脏研究的人员对心脏结构的辨认带来不少困难。

本书就是为迎合这一需要而编写的。

本书是作者多年工作的总结，有不少内容已在杂志上公开发表。

对心传导系统、房室瓣、中心纤维体均提出了自己的新观点。

副房室结，P细胞样细胞团和升主动脉内的软骨组织等均为作者首次报道，为心律失常等提供了形态学依据。

本书着力提供一般书里找不到的照片，并重点对其进行文字描述，如窦房结、房室结、中心纤维体、Todaro腱心瓣膜、腱索和假腱索等。

并对不同动物的传导组织进行横向比较和描述。

在一般教科书中常见到的图片，如普通心肌等，尽量从简。

考虑到研究心脏传导系统取材困难，在相关图片之后附有取材范围和研究方法。

除突出我们的研究成果外，本书还综述了国内外近年来的新文献，系统地介绍了心脏各部分的形态特征，年龄变化和部分组织的胚胎发生。

全书选用人以及猴、羊、狗、兔、鼠、鸡等6种有代表性的动物心脏，进行石蜡切片、半薄切片和电镜切片，采用10种不同的染色法，包括：苏木精-伊红染色，亚甲蓝染色，Masson染色，Gold三色染色，Mallory结缔组织染色，Weigert和Van Gieson染色，苦味酸天狼星红染色和几种组织化学染色法。

提供了100余幅彩色光镜照片和电镜照片。

对一些不易理解的地方绘制了13幅线条插图，以作必要的补充。

在每一幅图下面对图的内容提供了详细的文字注明。

在图页的对面又对图片所展示的主要结构作了简要的阐述，力争做到图文并茂。

本书适用于医学院校的学生、研究生、进修生、组织学及解剖学教师，病理科医师，从事心血管疾病的临床医师和科研人员。

本书在编写过程中，西安医科大学凌凤东、孔祥云、杨月鲜、赵根然、梁鸾仙、陈金典等教授和广西医学院劳明副教授为本书提供了珍藏多年的彩色光镜照片和电镜照片，大大丰富了本书的内容。

尤其是凌凤东教授对本书的编写自始至终都给予热忱鼓励和大力支持，才使本书得以顺利完成。

对以上教授特致衷心感谢。

由于我们对心脏的研究工作做的甚少，且编写时间仓促，有不少应该展示的照片没能在本书中出现，实是一大憾事，加之作者水平有限，错误和不足之处在所难免，敬请各位专家学者批评指正。

郭志坤1994年6月于河南新乡

<<心脏组织学图谱>>

内容概要

全书选用人以及猴、羊、狗、兔、鼠、鸡等6种有代表性的动物心脏，进行石蜡切片、半薄切片和电镜切片，采用10种不同的染色法，包括：苏木精-伊红染色，亚甲蓝染色，Masson染色，Gold三色染色，Mallory结缔组织染色，Weigert和Van Gieson染色，苦味酸天狼星红染色和几种组织化学染色法。

提供了100余幅彩色光镜照片和电镜照片。

对一些不易理解的地方绘制了13幅线条插图，以作必要的补充。

在第一幅图下面对图的内容提供了详细的文字注明。

在图页的对面又对图片所展示的主要结构作了简要的阐述，力争做到图文并茂。

本书适用于医学院校的学生、研究生、进修生、组织学及解剖学教师，病理科医师，从事心血管疾病的临床医师和科研人员。

本书是作者多年工作的总结，有部分内容已在杂志上公开发表。

对传导系统、房室瓣、中心纤维体均提出了自己的新观点。

副房室结、P细胞样细胞团和升主动脉内的软骨组织等均为作者首次报道，为心律失常等提供了形态学依据。

本书着力提供一般书里找不到的照片，并重点对春进行文字描述，如窦房结、房室结、中心纤维体、Todaro腱、心瓣膜、腱索和假腱索等。

并对不同动物的传导组织进行横向比较和描述。

<<心脏组织学图谱>>

书籍目录

心肌纤维心房和心室的肌纤维差别心肌组织的发生心肌的年龄变化心房特殊颗粒闰盘冠状动脉冠状动脉的年龄变化房室瓣房室瓣的血供房室瓣的发生房室瓣内的心肌动脉瓣动脉瓣（半月瓣）的发生心瓣膜的年龄变化中心纤维体哺乳动物的中心纤维体中心纤维体内的结细胞岛狗主动脉口内的软骨Todaro腱索假腱索窦房结窦房结内的细胞窦房结的功能特点窦房结的年龄变化猴和狗的窦房结兔的窦房结大鼠的窦房结附：窦房结区的取材范围窦房结动脉房室结狗的房室结兔的房室结房室结的功能房室结和房室交界区房室交界区的血液供应房室结和房室束的代谢方式房室结的发生房室结的年龄变化附：房室结及房室束的取材范围和切片方法副房室结结间束房室束房室束的年龄变化房室束与中心纤维体的关系左束支右束支左、右束支的构造和传导P细胞样细胞团Mahaim纤维心室肌内的Purkinje纤维心室内传导系统的发生主动脉主动脉的年龄变化主动脉壁内的软骨下腔静脉参考文献

<<心脏组织学图谱>>

章节摘录

插图：心肌纤维(the cardiac muscle fibers)心肌纤维，即心肌细胞，是有横纹的短柱状细胞，长20-150mm，横径6-15mm。

每一个心肌细胞有一个椭圆形的核，位于细胞的中央，偶尔也见两个核。

细胞核较大，常可占纤维直径一半或一半以上，核仁，核膜均清楚（图12），并有高尔基复合体和黄色的脂褐质颗粒。

这种颗粒在十几岁时出现，年龄越大越多，脂褐质颗粒是溶酶体的残余体。

肌丝嗜酸性，它的走向与心肌纤维长轴一致。

心肌细胞可有分枝，彼此连接成网（图5，10）。

其连接处称为闰盘。

闰盘在未染色的标本上，显得明亮，因此又称作辉线。

伊红染色标本上淡红色（图2），亚甲蓝染色呈蓝黑色（图3），用铁苏木精染色呈明显的黑色，单纯苏木精染色呈深蓝色(图12)。

<<心脏组织学图谱>>

编辑推荐

《心脏组织学图谱》由河南科学技术出版社出版。

<<心脏组织学图谱>>

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>