

<<眼科学基础>>

图书基本信息

书名：<<眼科学基础>>

13位ISBN编号：9787117146968

10位ISBN编号：7117146966

出版时间：2004-8

出版时间：人民卫生

作者：刘祖国 编

页数：302

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>

<<眼科学基础>>

内容概要

刘祖国主编的《眼科学基础》(第2版)包括眼胚胎发育、眼解剖与组织、眼生理、眼生化、眼病原生物、眼病理、眼免疫、眼遗传与分子生物、眼药理与药物、眼科检查法、眼科实验室检查技术及症状内容。

考虑到眼视光系列教材(第2版)不再有《眼视光影像学》,本教材在眼科检查部分适当增加了影像学检查内容。

同时,鉴于近年来在眼科干细胞研究所取得显著进展,本教材增加了眼部干细胞一章。

<<眼科学基础>>

书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 眼的胚胎发育学
- 第三章 眼的解剖与组织学
- 第四章 眼的生理学
- 第五章 眼的生物化学
- 第六章 眼的病原生物学
- 第七章 眼的病理学
- 第八章 眼的免疫学
- 第九章 眼的遗传学
- 第十章 眼的干细胞生物学
- 第十一章 眼的药理与药物学
- 第十二章 眼科检查法
- 第十三章 眼科实验室检查
- 第十四章 眼科症状学
- 参考文献
- 中英文名词对照

<<眼科学基础>>

章节摘录

版权页：插图：表皮外胚层与晶状体泡分开后，即开始形成胚眼的角膜。

胚胎第5周末，表皮外胚层在一薄的基质板上形成双层上皮细胞。

到胚胎第8周时，上皮已有3层，于内外两层间有多边形细胞出现。

在出生时上皮有4层，出生后4~5个月增至5或6层。

晶状体泡的分离诱导上皮细胞的基质层分泌胶原原纤维和黏多糖，占据了晶状体和角膜上皮之间的空间，形成原始基质。

间充质细胞从视杯的边缘迁移而来，沿着原始基质的后界面排列。

从神经嵴细胞来源的细胞形成角膜内皮细胞。

在胚胎第5~6周间，角膜由表面鳞形、基底长方体的两层上皮细胞，原始基质和后方的双层内皮细胞共同组成。

由视杯边缘而来的间充质细胞的第二次向内生长促进了基质的进一步形成。

这些细胞呈双向延伸，向后在晶状体上皮和角膜内皮之间生长，目的是形成原始瞳孔膜。

同时，原始基质中透明质酸成分的水化使基质膨胀，为细胞的下次迁移生长准备了空间。

在胚胎大约第7周时，间充质细胞向前延伸进入角膜基质。

这些细胞分化形成角膜细胞，分泌I型胶原纤维，形成成熟角膜基质的细胞外基质部分。

角膜基质最宽时约为出生后正常宽度的两倍。

脱水（特别是透明质酸）以及结缔组织的压缩导致了厚度的变薄。

角膜细胞的形态发生始于后部基质并向前延伸，这些细胞合成蛋白多糖和胶原纤维，组成板层。

每一个板层通过胶原的不断累加继续生长，同时不断有平行生长的新板层形成。

随着板层在长度和宽度上的增加，角膜的直径和厚度不断增大。

在胚胎第3月末，角膜中央部分的内皮细胞变成单层扁平细胞。

这些细胞附着在一个间断的基板上，后者就是未来的后弹力层。

在这一发育阶段，后弹力层由两区组成：朝向基质层的稠密区和邻近内皮层的透明区。

<<眼科学基础>>

编辑推荐

《眼科学基础(供眼视光学专业用)(第2版)》是卫生部“十二五”规划教材,全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材,全国高等学校教材之一。

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>