第一图书网, tushu007.com

<<筋膜学>>

图书基本信息

书名：<<筋膜学>>

13位ISBN编号：9787302259930

10位ISBN编号：7302259933

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：原林

页数：208

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

内容概要

《筋膜学》由原林等所著，是在国家高技术研究发展计划（863计划）项目“ 数字虚拟人 ”和国家重点基础研究发展计划（973计划）专项课题“
中医经络的筋膜学基础研究 ”基础上编写完成的。
内容包括：论述生物进化过程中，单胚层生物的细胞外基质、两胚层生物的中胶层、三胚层生物的间充质、人体的结缔组织支架属于同源结构；讨论遍布全身的结缔组织筋膜支架，在神经和免疫系统参与下构成的一个独立的功能系统；阐述人体的两大功能系统，即由非特异性结缔组织构成的结缔组织支架组成支持与储备系统，和由已分化的功能细胞组成的功能系统，前者为后者提供支持与储备，是机体维持较长生命周期的基础；揭示人体的结缔组织筋膜支架与中医经络的解剖学基础具有密切相关性，这将有助于揭示传统医学各种疗法的生物学机制。
《筋膜学》适合医学院校师生和研究院所的医务工作者参考阅读。
q

作者简介

原林
1953年出生，河南延津人，博士研究生导师，南方医科大学人体解剖学系教授，广东省解剖学会副理事长，解剖学报编委，卫生部教材评审委员会委员。
从事人体解剖学教学和研究35年，曾获国家科技进步二等奖2项，军队科技进步二等奖1项，军队及广东省科技进步三等奖各1项。

主持“863”项目、“973”计划、广东省及广州市科研项目共9项，获国家发明专利1项、实用新型专利7项。
已培养博士11名，硕士13名。
共发表论文140余篇(其中一作及通讯作者43篇)，参加编写教材及专著20余部，其中主编2部，副主编3部。
二次立三等功，2002年获军队“育才杯”银奖。

首次用数字人技术构建出与人体经络走行一致的影像结构，进一步从形态结构上验证了筋膜与经络的密切关系，同时根据发育生物学基础提出人体解剖学新的分科方法——筋膜解剖学。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 经络的数字化研究
第2章 筋膜学概论
第3章 筋膜的生物进化
第4章 筋膜学的形态学基础
第5章 筋膜学研究的科学意义
第6章 对中医学的筋膜学解读
第7章 筋膜学的基础研究
第8章 筋膜学的研究展望
参考文献

章节摘录

脑发育异常和发育中的脑损伤是造成小儿脑瘫的原因，其主要特征就是患儿的运动功能障碍，这是典型的神经肌肉系统的问题，它与筋膜有何关系？
我们知道中枢神经细胞是不能再生的，或者说受损脑的再生能力是非常有限的。
筋膜中的干细胞能作为储备提供给除了中枢神经以外的其他功能系统作修复、再生之用。
那么它对脑瘫患儿的康复治疗是不是没有太大的帮助？
不是的。
我们应该把筋膜的发育放在脑瘫患儿整体功能发育中来看，筋膜正常生长发育可以为脑瘫患儿的整体功能发育提供支持和储备，脑瘫患儿整体功能发育又会促进筋膜的发育，它们是相辅相成的。
临床中虽然我们面对的是脑瘫患儿神经肌肉系统的异常，运动功能的障碍，但是它们同时也造成筋膜发育的障碍，其后果又影响到神经肌肉系统和肌肉骨骼系统的康复，累及脑瘫患儿整体功能的发育（如心肺功能、循环功能、消化功能和免疫功能）。
所以说筋膜的正常发育是脑瘫整体功能康复不可缺少的一环。
筋膜和肌肉尽管分属于不同的组织，但是它们是作为一个整体参与人体的运动的。
神经肌肉的活动是在筋膜支架的体制内进行的。
正常的神经肌肉活动能促进筋膜的发育，增强筋膜支架。
筋膜支架对神经肌肉活动起到支持、保护和协调作用。
反之，神经肌肉的异常活动不但不能促进筋膜的发育，反而会使筋膜产生不良的适应性反应（如肌肉痉挛造成肌腱挛缩），这种不良的适应性反应反过来又限制了神经肌肉的发育。
基于这种互动关系，它给脑瘫患儿的康复治疗既带来了难题，又提供了一个极大的施展空间。
筋膜和肌肉是运动的器官，就运动而言，两者是无法截然分开的，在脑瘫患儿康复治疗中，如果忽略筋膜的康复，只会是事倍功半。
但是筋膜和肌肉毕竟是两种不同的组织，在临床康复治疗中，肌肉和筋膜有不同的检查评价标准和方法，治疗干预的手段也不同，如果不加区分，混为一谈，就不能收到事半功倍的效果。
……

第一图书网, tushu007.com

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