

<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

13位ISBN编号：9787509155394

10位ISBN编号：7509155398

出版时间：2012-3

出版时间：人民军医出版社

作者：（俄）所罗门 原著，康庆林，张长青，柴益民 编译

页数：322

字数：594000

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>

<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

内容概要

编译者在原著的基础上，采取编与译相结合的方式系统介绍了Ilizarov技术使用的原则，特别是从解剖、技能和生物力学的角度，详细阐述了Ilizarov外固定器安装与穿针的技巧和遵循原则。具体内容包括Ilizarov外固定器的适应证、基本原理与方法，四肢断层解剖图谱中的安全通道和参考通道定位、外固定构筑原则，四肢与骨盆创伤、创伤后遗症、四肢畸形矫正、下肢美容矫形的手术方法，外固定器应用围术期处理，以及附录原著者确定肢体穿针通道的研究方法和力学检测方法的经验。本书是一本实用性很强的专科学习用书，适用于骨科、矫形外科、小儿骨科和整形外科医师学习参考。

<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

作者简介

Leonid N.Solomin，1963年出生于俄罗斯斯维尔德洛夫斯克州。

1986年毕业于布拉戈维申斯克国立医科大学。

1986-1991年，接受研究生教育，主攻创伤和矫形专业。

1991-1993年，布拉戈维申斯克国立医科大学创作和矫形系主任助理。

1992年获得哲学博士学位。

1993-1995年，伊尔库茨克创伤与矫形外科研究院外固定系研究员。

1995年-1998年，伊尔库茨克地区医院创伤与矫形外科研究院外固定系主任。

1996年获得科学博士学位。

1998-2000年，伊尔库茨克创伤与矫形外科研究院外固定系主任。

2008年晋升为教授。

2000年至今，圣彼得堡Vreden俄罗斯创伤与矩形研究院外固定系主任。

主要从事骨外固定技术的研发和应用，对Ilizarov外国定器的力学原理、构型转换与临床应用有深入研究，在应用Ilizarov技术治疗骨折、骨不连、骨缺损、畸形愈合、骨盆损伤，以及各类肢体先于与后于畸形矫正和美容增高等方面有丰富的经验。

发表各类学术论文和摘要350余篇。

拥有专利46项，撰写专著4部，在世界各地多个学术会议上做学术报告90余次。

在Ilizarov环形外固定器的基础上，发明了计算机辅助的SUV-frame外固定器，创立了外固定器统一命名方法（MUDEF），并全面诠释了组合外固定（CEF）的理念含义。

独创了探究四肢穿针与软组织移动度之间关系的测量方法，并阐明了穿针安全通道与参考通道的确认方法，得到世界同行的公认。

<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

书籍目录

- 1 外固定总论
 - 1.1前言
 - 1.2历史背景与分类
 - 1.3外固定的优点和缺点、适应证和禁忌证
 - 1.3.1 外固定的优点
 - 1.3.2外固定的缺点
 - 1.3.3外固定的用途和适应证
 - 1.3.4外固定应用的禁忌证
 - 1.4器械和设备
 - 1.5外固定构筑的通用名词
 - 1.6生物力学原则门
 - 1.6.1 穿骨元件与周围组织之间的关系
 - 1.6.2骨段位置控制门
 - 1.6.2.1相互移动固定骨段的穿骨模块
 - 1.6.2.2使穿骨元件相对于环产生位移；环和固定模块保持不动
 - 1.6.3骨段固定刚度控制
 - 1.6.3.1穿骨元件的生产材料
 - 1.6.3.2穿骨元件的数量
 - 1.6.3.3穿骨元件的直径和类型
 - 1.6.3.4钢针的张力
 - 1.6.3.5穿骨元件置入的层面
 - 1.6.3.6穿骨元件的方位
 - 1.6.3.7骨与环之间的距离
 - 1.6.3.8环的几何形状
 - 1.6.3.9连接杆的数量
 - 1.7外固定的内部矛盾：组合式固定(CEF)
 - 1.7.1 外固定统一命名方法(MUDEF)
 - 1.7.2使用不同类型的外固定环和穿骨元件
 - 1.7.3参考通道
 - 1.7.4外固定环和穿骨元件的最低数量
 - 1.7.5模块转换
 - 1.7.6计算机导航
 - 1.8外固定统一命名方法
 - 1.8.1 前言
 - 1.8.2所使用的符号
 - 1.8.3坐标
 - 1.8.4层面
 - 1.8.5通道
 - 1.8.6穿骨元件的命名
 - 1.8.7贯穿式穿骨元件的命名
 - 1.8.8 悬臂式穿骨元件的命名
 - 1.8.9外固定环的命名
 - 1.8.10整个外固定器的命名
 - 1.8.11 附加数据
- 1.9置入穿骨元件的断层解剖图谱

<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

- 1.9.1 上臂
- 1.9.2 尺骨
 - 1.9.2.1 尺骨中立位
 - 1.9.2.2 尺骨旋后位
 - 1.9.2.3 尺骨旋前位
- 1.9.3 桡骨
 - 1.9.3.1 桡骨中立位
 - 1.9.3.2 桡骨旋后位
 - 1.9.3.3 桡骨旋前位
- 1.9.4 股骨
- 1.9.5 胫骨
 - 1.10 术前准备
 - 1.11 外固定器构筑原则
 - 1.11.1 明确使用外固定器的目的
 - 1.11.2 确定外固定环放置的最佳层面
-
- 2 外固定各论
- 3 附录A 确定置入穿骨元件时参考通道的方法
- 4 附录B 外固定器刚度测试的方法

<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

章节摘录

版权页:1外固定总论1.1前言外固定是一种通过将骨连接到体外装置以固定伤肢来治疗和关节损伤及矫正骨骼畸形的方法。

此外，外固定可以通过调整四肢的某一节段来恢复肢体的长度和排列。

外固定紧俏货置接骨术（external osteosyn-thesis）的同义词。

与此对应，内置接骨术（internal osteosynthesis）使用置入皮肤和肌肉下的器械来达到接骨的目的。

支具、石膏和矫形器不能看作是外固定器。

病灶外接骨术（extrafocalosteosynthesis）、加压接骨术（compressionosteosynthesis）、牵张接骨术（distraction osteosynthesis）与外固定并不同义，这些概念既可用于内置接骨术也可用于外围接骨术上

。这些名词所代表概念可以单独或联合使用。

例如，一个外固定器可以同时实现加压和牵张两种作用。

穿针接骨术（transosseous osteosynthesis）一词在俄文文献中使用。

1.2历史背景与分类1831年，美国人Emsberry描述了第一个外固定器。

1843年，法国医生Malgaigne介绍了一种治疗髌及鹰嘴骨折的外固定器，该器械形似钳夹，被称作Malgaigne外固定器。

比利时外科医生Clayton Parkhill(1898)和Albin Lambotte(1902)推广了外固定的应用。

此后，的20世纪30 - 50年代，Roger Anderson Raul Hoffman、Robert、Jean Juder和 Jacques Vidal等能过改良钉夹、钉和连接杆的制作工艺，继续推动外固定器的发展。

<<Ilizarov技术基本原理及应用>>

编辑推荐

《Ilizarov技术基本原理及应用》由人民军医出版社出版。

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>