

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 图书基本信息

书名：《经口寰枢椎复位内固定手术》

13位ISBN编号：9787509139226

10位ISBN编号：7509139228

出版时间：2010-7

出版社：人民军医出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 前言

寰枢椎是一个重要部位，若从临床解剖学的角度加以分析，则其功能意义重大、局部结构复杂、手术操作困难、外科干预风险很大。我与这个领域结下的不解之缘，是1994年参加广州军区广州总医院骨科第一代主任刘景发教授领衔，后来获得国家科技进步二等奖的项目开始的。该项目名称是：严重寰枢椎脱位合并四肢瘫术式的研究。顾名思义，那是一堵难以逾越的天堑，术者靠掌握了“庖丁解牛”的高超技术才找到的一条通途。我曾经引用过“几经离聚交逾厚，无可周旋意最真”的诗句，表达我与广州军区广州总医院骨科三代人的协作和友谊。在这个优秀群体中，第二代和第三代学术梯队里，有不少是我以前教过基础知识的学生，士别三日，当刮目相看，他们已经成熟成长。冰寒于水，青胜于蓝，第二代学术带头人在尹庆水教授的引领下，遵循“工欲善其事，必先利其器”的理念，走发明创新的道路，研制出前所未有的“经口寰枢椎复位内固定钢板”。更为难能可贵的是他们这个群体在成绩面前不懈怠，为了治病救人，止于至善，TARP自2002年发明问世以来，他们精益求精，已经进行了1、2、3代钢板改进升级，工效显著提高；从早期螺钉脱位发生率的10%降至0%，体现了他们仁心仁术，大医精诚的美德和能力。

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 内容概要

《经口寰枢椎复位内固定手术:TARP相关理论与手术技巧》系统阐述了以尹庆水教授为主的广州军区广州总医院骨科医院专家团队自行研发的经口寰枢椎复位钢板（TARP）系统的组成、作用、工作原理和改良，以及TARP手术的适应证、禁忌证、并发症、围术期病人管理及其他相关问题，全面总结了该院骨科三代人的研究成果和临床经验。《经口寰枢椎复位内固定手术:TARP相关理论与手术技巧》图文并茂，内容新颖独特，描述细致具体，资料翔实可靠，是一部极具创新价值，具有国际先进水平的著作，适合骨科医师及相关科研人员参考阅读。

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 作者简介

尹庆水，全军创伤骨科中心主任，广州军区广州总医院骨科医院院长、主任医师、军队文职技术三级教授、博士研究生导师。兼任全军医学科学技术委员会委员、全军骨科专业委员会常委、广东省脊柱外科学会主任委员和《中国骨科临床与基础研究杂志》主编等职。师承钟世镇院士和刘景发教授，临床上擅长颈椎疾病与损伤的诊治，先后开展新项目和新技术70多项，研制发明了经口寰枢椎复位钢板内固定（TARP）系统，并创立了TARP手术，为世界首创，使上颈椎的治疗水平达到世界领先水平。主持和参与国家自然科学基金、全军十一五课题、广东省自然科学基金团队项目、广东省科技计划项目和医学科研基金10余项，荣获军队医疗成果一等奖1项、广东省科技进步一等奖1项、军队及广东省科技进步二等奖共6项，获国家发明专利2项、实用新型专利4项。核心期刊发表论文60余篇，主编专著3部，参编专著8部，培养研究生20余名。

夏虹，医学博士，广州军区广州总医院骨科医院副院长兼脊柱一科主任，主任医师、博士研究生导师。兼任广东省骨科学会副主任委员，广外！军区骨科专业委员会副主任委员《中国骨科临床与基础研究杂志》总编等职。先后师从陆裕朴教授、刘景发教授、钟世镇院士，临床上主要从事脊柱疾病的诊治，擅长于上颈椎疾病以及颈椎病、脊柱侧弯、腰椎间盘突出症、腰椎退行性等疾患的外科治疗。主持军队及广东省科研基金项目多项，荣获军队医疗成果一等奖1项，广东省科技进步一等奖1项，军队医疗成果二等奖1项，三等奖2项。

吴增晖，医学博士，广州军区广州总医院骨科医院副院长兼脊柱二科主任，主任医师、硕士研究生导师。兼任广东省脊柱外科学会常委、《中国骨科临床与基础研究杂志》副主编等职。先后师从刘景发教授和钟世镇院士，主要从事脊柱外科的临床和研究工作，每年完成各类脊柱手术300余例。

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 书籍目录

第1章 概论 第一节 经口前路手术应用解剖 一、正常解剖基础 二、经口前路解剖 三、经口前路枢椎椎弓根螺钉的应用解剖 第二节 经口入路手术 一、适应证 二、禁忌证 三、手术步骤和要点 四、术后处理 第三节 经口前路内固定手术的发展 一、应用解剖学 二、生物力学 三、内固定技术 四、手术并发症 五、前景和展望 第2章 TARP系统 第一节 TARP系统的研制与改良 一、经口寰枢椎复位钢板系统 二、经口寰枢椎复位钢板的配套手术器械 第二节 TARP系统的生物力学特点 一、一代TARP系统的生物力学特点 二、二代TARP系统的生物力学特点 第3章 TARP技术与寰枢椎脱位 第一节 寰枢椎脱位的临床分型和治疗 一、寰枢椎脱位的临床分型 二、手术方法 第二节 复杂寰枢椎脱位的认识与对策 一、复杂寰枢椎脱位的含义 二、常见的复杂因素及对策 三、治疗的关键技术 四、手术并发症的处理 第4章 TARP手术 第一节 TARP手术的适应证和禁忌证 一、TARP手术适应证 二、TARP手术禁忌证 第二节 TARP手术复位减压原理 一、TARP系统的构成 二、复位过程 三、复位减压原理 第三节 TARP手术特殊器械准备 一、特殊手术器械 二、其他特殊器械 第四节 TARP手术方法与步骤 一、TARP手术的原理 二、手术方法与步骤 三、TARP的进钉点和进钉方向 四、术前及术中注意事项 五、围术期处理 六、并发症的防治 第五节 TARP手术的麻醉及生命体征监测 一、TARP手术术前麻醉评估与准备 二、TARP手术的麻醉与管理 三、术后呼吸系统功能的监护治疗 四、术后循环系统功能的监护治疗 第六节 CAD-RP技术在TARP手术中的应用 一、CAD-RP用于TARP螺钉的钉道设计与置钉 二、CAD-RP用于TARP术前钢板的选择和预弯 三、CAD-RP用于复杂颅底畸形的TARP手术 第七节 TARP手术的操作技巧 一、麻醉、体位与切口 二、手术的基本步骤 三、手术要点与技巧 四、手术失误防范 第八节 TARP手术治疗难复性寰枢椎脱位的疗效评估130 一、Symon-Lavender临床标准 二、JOA 17分法脊髓功能评定标准 三、上段颈髓减压效果影像学评估标准 四、典型病例及随访 第5章 TARP手术的围术期治疗和护理 第一节 TARP手术的围术期治疗 一、颅骨牵引与双向牵引 二、影像学检查 三、口腔准备 四、麻醉方法 五、术中口腔消毒处理 六、术中主要操作 七、术后口腔护理 八、术后伤口愈合的判断 九、脑脊液漏的处理 十、出院注意事项 第二节 TARP手术的围术期护理 一、术前护理 二、术中护理 三、术后护理 四、并发症的观察与护理 第6章 TARP手术并发症及处理 第一节 术后切口感染 一、切口局部感染 二、颅内感染 三、延期感染 第二节 术后再脱位 第三节 术后呼吸道急性梗阻 一、急性上呼吸道梗阻的临床表现 二、急性上呼吸道梗阻的发生机制 三、急性上呼吸道梗阻的处理 四、降低TARP手术急性呼吸道梗阻的积极措施 第四节 术后肺部感染 一、导致术后肺部感染的危险因素 二、术后肺部感染的临床表现 三、术后肺部感染的诊断 四、术后肺部感染的预防与治疗 第7章 TARP手术的临床价值和展望 第一节 TARP手术的临床价值 一、难复性寰枢椎脱位的研究背景 二、难复性寰枢椎脱位的国内治疗现状 三、TARP手术的临床价值 第二节 TARP手术的展望 一、TARP手术开展的现状和前景 二、TARP系统和TARP手术的逐步完善

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 章节摘录

寰枢椎脱位能够得到有效的治疗，取得较好的治疗效果。但临床上仍有相当部分的寰枢椎脱位按常规方法治疗难以奏效，被迫采取姑息方法消极对待，有些甚至连保守治疗都无法处理，疗效很差。我们将这种按常规方法无法治疗、含有明显复杂因素的寰枢椎脱位称作复杂性寰枢椎脱位。需要强调的是，它既不是病因分型，也不是临床分型，只是用描述该病的严重和复杂程度，以区别于那些病变较为简单的病例。此类疾病均以具有明显的复杂因素为特征，处理上颇为棘手，目前常用的手术方法未能奏效，需要采取特殊的方法进行处理。

二、常见的复杂因素及对策

(一) 复杂性寰枢椎脱位的复杂因素主要包括以下几个因素。

1. 各种原因引起的骨质疏松(症)，导致椎体钉道抗拔出出力差。
2. 颅底陷入症伴寰枢椎脱位、寰枕融合、颈2/3融合，应力集中在寰枢关节，寰枢关节承受的应力加大，枢椎体钉固定的1代、2代TARP才能承受此加大的有向前脱位趋势的应力；有些已行后路减压术效果不佳，后路已无固定条件。
3. 脱位的寰枢之间及齿突周围充满骨痂，已骨性融合，既往常常被认为是不可复性寰枢椎脱位。
4. 合并有下颌关节僵直的难复性寰枢椎脱位。
5. 寰枢椎后部解剖结构畸形变异，椎弓根细小或不规则。
6. 寰枢椎前部解剖结构畸形变异，解剖标志不清。
7. 寰枢椎前后路内固定术后内固定松脱、再脱位。
8. 伴有上颈椎肿瘤或结核等的寰枢椎不稳。
9. 颅脊交界部复杂畸形：斜坡扁平、前移，齿突陷入过深，整个基底部位置偏高，常规经口入路不能显露该部位。

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 编辑推荐

本书系统地介绍了TARP的组成、作用和工作原理，TARP系统的改良，TARP手术的适应证和方法、并发症、围术期病人的管理及其他相关问题。本书图文并茂，内容新颖独特，描述细致具体，资料翔实可靠，主题鲜明，结构严谨，思维缜密，字里行间蕴含了我们研究团队敢为人先的创新理念，凝聚了广州军区广州总医院骨科医院的集体智慧。本书著者均为熟练掌握此项技术的脊柱外科医护专家，每一章节都记录了他们的艰辛劳动和切身体验，他们毫无保留地将自己宝贵的研究成果和临床经验奉献给医学同道，供大家借鉴和参考。

# 《经口寰枢椎复位内固定手术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)