

人工关节的 基础与临床研究

戴尅戎 卢世璧 张育成 主编



人民卫生出版社

(京)新登字 081 号

图书在版编目 (CIP) 数据

人工关节的基础与临床研究/戴尅戎等主编. -北京:人民卫生出版社, 1993

ISBN 7-117-01964-6

I. 人...

II. 戴...

III. ①人工关节-基础理论-论文-汇编 ②人工关节-应用-临床

IV. R318.17

人工关节的基础与临床研究

戴尅戎 卢世璧 张育成 主编

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 16开本 23印张 4插页 508千字

1993年7月第1版 1993年7月第1版第1次印刷

印数: 00 001—2 000 定价: 20.20元

目 录

一、基础 研究

材料学研究

1. 一种高技术材料制成的新型假体——Yamamuro 髌假体
日本京都大学医学院 Yakao Yamamuro (3)
A new model of hip prosthesis made of high-tech materials; The Yamamuro hip
Takao Yamamuro
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Kyoto University, Japan (5)
2. 骨科植入物生物材料学基础
上海第二医科大学 姚志修 (8)
3. 羟基磷灰石涂层假体的结合强度及涂层厚度的骨效应
台湾成功大学 杨俊佑等 (12)
Bonding strength of hydroxylapatite-coated titanium implants and bone-effect of coating
thickness
Chyun-Yu Yang, Boa-Chyi Wang, Edward Chang et al
Department of Orthopaedics, Institute of Material Science and Biomedical Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan (12)
4. 注氮钛合金生物相容性的实验研究
北京医科大学人民医院 王寿文等 (13)
5. 钛合金生物相容性的组织形态学测量研究
——有无羟基磷灰石涂层的比较研究
台湾成功大学 杨俊佑等 (13)
Histomorphometric study on biocompatibility of titanium alloy with of without hydroxylapatite-coatings
Department of Orthopaedics, National Cheng Kung University Medical Center, Taiwan
Chyun-Yu Yang, Ruey-Mo Lin and Ko-An Lai (14)
6. 高密度聚乙烯和骨水泥材料组织耐受性的电镜观察
同济医科大学附属协和医院等 刘国平等 (14)
7. 表面微孔镀膜超分子聚乙烯髌臼的实验研究
白求恩医科大学第三临床医学院 段德生等 (15)
8. 氮离子注入与 Ti6Al4V 人工关节材料的性能
北京钢铁研究总院等 万金友等 (16)
9. 镁硅玉生物相容性实验研究
江西医学院附属第一医院等 舒勇等 (16)
10. 庆大霉素骨水泥在人工髌关节置换术中的应用
上海医科大学中山医院等 刘成安等 (17)
11. 全陶瓷人工髌关节三向光弹应力分析和实物模拟实验
重庆医科大学附属第一医院 吴祖尧等 (17)

生物学研究

12. 人工关节后期松动的生物学基础
上海第二医科大学附属第九人民医院 戴尅戎 (18)
13. 人工关节松动原因的探讨
同济医科大学附属协和医院等 刘国平等 (20)
14. 异物肉芽肿性滑膜炎的实验研究
北京医院 文良元等 (21)
15. 利用生物力学原理指导核素骨显像诊断股骨假体早期松动
北京友谊医院 陈道荫等 (21)
16. 髋关节假体置换术后假体周围骨量变化的研究
北京医科大学人民医院 林剑浩等 (22)
17. 人工股骨头置换患者头发的微量元素分析
上海市伤骨科研究所 王智兴等 (22)
18. 以自体骨移植作节段缺损假体复合固定的动物实验研究
中国人民解放军总医院 曲卫东等 (23)
19. 有机骨粒骨水泥诱导骨长入的组织学观察
上海第二医科大学附属第九人民医院 朱振安等 (23)
20. 骨质疏松与假体置换
哈尔滨医科大学附属第一医院 张 波等 (24)

几何学与生物力学研究

21. 一种为亚洲人全髋置换设计的压配合股骨假体
香港大学 方津生 (25)
A press-fit femoral prosthesis designed for total hip replacement in Asians
D. Fang
Department of Orthopaedic Surgery, University of Hong Kong (26)
22. 珍珠面无骨水泥固定人工髋关节固定强度的实验研究
中国人民解放军总医院 卢世璧等 (28)
23. 以CAD/CAM 技术为基础的定做式人工髋关节
上海交通大学 王成焘等 (30)
24. 中国人股骨近端的人体测量学研究
台湾成功大学 林瑞模等 (34)
Anthropometric study of proximal femur in Chinese
R. M. Lin, C. Y. Yang K. H. Tsay et al
Departments of Orthopedics and Institute of Biomedical Engineering, National Cheng
Kung University, Taiwan (34)
25. 根据股骨近段几何学数据设计假体柄
台湾成功大学 林瑞模等 (35)
Design of femoral stem based on geometric data
R. M. Lin, C. Y. Yang, K. H. Tsay et al
Departments of Orthopedics and Institute of Biomedical Engineering National Cheng Kung
University, Taiwan (35)
26. 股骨距正常显微结构对维持人工髋假体稳定的作用
上海第二医科大学附属第九人民医院 裘世静等 (36)

27. 髌关节假体的优化设计
上海生物力学工程康复研究所 王以进等 (37)
28. 髌臼区的横断层解剖及临床意义
中国人民解放军 171 医院等 潘 兵等 (37)
29. 关节假体临床断裂的检测分析
上海第二医科大学生物医学工程研究所等 陈小美等 (38)
30. 退行性关节炎全膝关节置换的步态分析
台湾大学医学院 郑诚功等 (39)
Gait analysis of total knee replacement for degenerative arthritis
Cheng-Kung Cheng, Po-Quang Chen and Yi-Shiong Hang
Department of Orthopaedic Surgery and Center for Biomedical Engineering National Taiwan
University Hospital, Taiwan (39)
31. 修正型人工膝稳定的几点力学因素分析
上海交通大学 洪水棕等 (40)
32. CT 测定在人工膝假体设计及选择中的应用
上海第二医科大学附属第九人民医院 汤荣光等 (40)

人工骨的基础与临床

33. 人工骨的开发与临床应用
日本京都大学医学院 Takao Yamamuro (42)
Development of artificial bone and its clinical application
Takao Yamamuro
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Kyoto University, Japan (43)
34. 新型复合人工骨成骨效应的实验研究
北京积水潭医院 马贵骥等 (46)
35. 羟基磷灰石-胶原复合材料
中国医学科学院生物医学工程研究所 张其清等 (47)
36. 磁性复合型多孔陶瓷人工骨的研制及其磁性研究
武汉工业大学 孙淑珍等 (47)
37. 多孔两相磷酸钙陶瓷的制备及性能研究
北京航空材料研究所 戴兆琛等 (48)
38. 羟基磷灰石、生物活性微晶玻璃人工骨的实验研究及临床应用
哈尔滨医科大学附属第二医院 耿硕儒等 (48)
39. 管状和柱状多孔磷酸三钙陶瓷人工骨修复长骨大段骨缺损的对比研究
湖北中医学院附属医院 石晓兵等 (49)
40. 可塑性人工骨
齐齐哈尔轻工学院 武广富等 (49)

二、人工全膝关节

特殊适应证及特种假体

1. 充填骨水泥的直柄型假体应用于儿童髌关节感染后遗症及先天性髌关节脱位的研究
In Je 大学医学院汉城 Paik 医院 Y. Y. Kim 等 (53)
Studies of cemented straight stem configurations for sequela of childhood hip infection and
congenital dislocation of the hip

- Young-Yong Kim, Byung-Jik Kim, and Han-Suk Ko et al
In Je University College of Medicine Seoul Paik Hospital, Seoul, Korea (54)
2. 全髋关节置换术治疗延误的 CDH 和陈旧性髋脱位
台湾高雄荣民中心医院 Chi-Yin Wang (55)
Total hip replacement in neglected CDH and old hip dislocation
Chi-Yin Wang
Division of Orthopaedics, Department of Surgery, Veteran Central Hospital-Kaoheung, Taiwan (56)
3. 原始髋臼处人工全髋关节置换术在成人先天性髋关节脱位治疗中的应用研究
哈尔滨医科大学附属第一医院 张育成等 (56)
4. 强直性脊柱炎病人的全髋置换
台湾荣民总医院 施丽媛等 (57)
Total hip replacement in patients with ankylosing spondylitis
Lin-Yu ann Shih, Tain-Hsiung Chen, Wai-Hee Lo et al
Department of Orthopedics and Traumatology, Veterans General Hospital-Taipei, Taiwan (57)
5. 类风湿性关节炎下肢多关节畸形手术顺序选择的初步经验
北京医科大学人民医院 吕厚山等 (58)
6. 强直性脊柱炎全髋关节置换术远期疗效的观察
白求恩医科大学第三临床学院 谷长跃等 (58)
7. 脊柱后凸并髋关节强直的手术治疗体会
中国人民解放军 211 医院 陈立民等 (59)
8. 52 例髋关节偏直/强直患者的人工全髋关节置换术
北京积水潭医院 张 洪等 (59)
9. 新型人工髋臼假体的研制与临床应用
北京中日友好医院 张光铂等 (60)
10. 羟基磷灰石喷涂髋关节成形术的近期疗效
台湾成功大学医学中心 赖国安等 (60)
Short term result of hydroxyapatite (HA) coated total hip arthroplasty.
Kuo-An Lai, Chyun-Yu Yang, Ruey-Mo Lin et al National Cheng-Kung University Medical Center, Taiwan (61)
11. 羟基磷灰石、生物活性微晶玻璃钛合金人工髋关节的临床应用初步观察
哈尔滨医科大学附属第二医院 耿硕儒等 (61)
12. 国产多孔解剖型全髋关节假体的临床应用
北京医科大学人民医院 吕厚山等 (61)
13. 多孔全髋关节的临床应用和假体柄设计
上海光华医院 郭文正等 (62)
14. 多孔人工全髋关节置换术
广东省人民医院 周可光等 (63)
15. 双极多孔全髋关节置换 32 例临床治疗小结
鞍山钢铁公司铁东医院 刘春志等 (63)
16. Harris-Galante 多孔表面髋假体的临床应用
北京医科大学附属第一医院 马忠泰等 (64)

17. 锁环式人工全髋关节临床应用体会
哈尔滨市第五医院 许永成等 (64)
18. 一种新型无骨水泥固定全髋关节的研制与应用
中国人民解放军空军天津医院 赵 琪等 (65)
19. 珊瑚柄型人工髋关节置换术的临床观察
北京积水潭医院 周乙雄等 (65)
20. 珍珠面人工全髋关节置换术
哈尔滨医科大学附属第一医院 徐麟生等 (66)

临床研究

21. 190 例随访期 8.7 年全髋关节置换术临床资料分析
上海市伤骨科研究所 孙争鸣等 (67)
22. 39 例年龄小于 30 岁患者的人工全髋关节置换术的长期随访报告
北京积水潭医院 王金城等 (67)
23. 人工全髋关节置换术若干问题探讨
安徽省蚌埠市第三人民医院 陈伯民 (68)
24. 人工全髋置换术 448 例报告
哈尔滨市第五医院 许永成等 (68)
25. 人工全髋关节置换术 266 例报告
广州医学院附属第一医院 余楠生 (69)
26. 人工假体置换术 608 例分析
哈尔滨医科大学附属第一医院 赵承斌等 (69)
27. 人工全髋关节置换 59 例 71 髋的体会
北京友谊医院 王志义等 (70)
28. 人工全髋置换后 X 线分析
浙江医科大学附属第二医院 江 让等 (70)
29. 全髋关节置换术后的康复
北京医科大学人民医院 林剑浩等 (71)
30. 双侧髋关节置换术
哈尔滨医科大学附属第一医院 赵承斌等 (71)
31. 经改良 Hardinge 手术入路全髋置换术
苏州医学院附属第一医院 刘俊英等 (71)
32. 全髋关节置换术中保证假体准确安装的几点体会
哈尔滨医科大学附属第一医院 贾国栋等 (72)
33. 人工全髋关节置换术临床分析
辽宁省鞍山市千山医院 时胜民等 (72)
34. 人工髋关节置换术的远期观察及并发症原因分析
中国人民解放军 208 医院 王 建等 (73)
35. 髋臼重建术 68 例报告
哈尔滨市第五医院 许永成等 (73)
36. 人工全髋关节置换术治疗陈旧性股骨颈骨折的假体选择
哈尔滨医科大学附属第一医院 关国发等 (74)
37. 影响人工全髋置换术疗效的因素分析
哈尔滨铁路中心医院 高洪谦等 (74)

38. 53 例人工全髋关节置换术随诊分析
苏州市第二人民医院 黄士中 (75)
 39. 人工全髋关节置换术 67 例临床分析
辽宁武警总队医院 王庆年等 (75)
 40. 人工全髋关节置换术 46 例分析
内蒙古牙克石林业中心医院 尉 禹等 (76)
 41. 人工全髋关节置换术后股骨髓腔内压增高疼痛综合征探讨
广州市越秀区正骨医院 文明雄等 (76)
 42. 以股骨头移植重建髋臼缺损之临床经验
台中荣民总医院 黄国城等 (76)
- Acetabular roof reconstruction with femoral head bone-graft for severe acetabular deficiency in total hip replacement
Kwo-Cherng Huang, Tu-Sheng Lee and Ming-Shyan Lin
Department of Orthopaedic surgery, * Department of Nuclear Medicine, Taichung Veterans General Hospital (77)

三、人工股骨头

碳-钛、珍珠面和双极人工股骨头

1. 碳-钛组合式人工股骨头
吉林市中心医院 陈兰田等 (81)
2. 碳-钛组合式人工股骨头
吉林市中心医院 江崑源等 (81)
3. 带前倾角的珍珠面人工半髋关节的临床应用
同济医科大学同济医院等 陈安民等 (82)
4. 超半球珍珠面髋关节置换
河南医科大学附属第一医院 陈凤苞等 (82)
5. 五年以上双极股骨头置换术及假体活动方式
北京中日友好医院 李子荣 (83)
6. 52 例双极型人工股骨头的临床应用及存在的问题
北京积水潭医院 康 倩等 (83)
7. 双极髋关节假体在髋部重建术中的应用
重庆市新桥医院 赵慧毅等 (84)
8. Bateman 型人工髋关节置换术
哈尔滨医科大学附属第一医院 于景源等 (84)

在股骨颈骨折治疗中的地位

9. 双极型人工股骨头置换术治疗股骨颈骨折
黑龙江省医院 任国宝等 (85)
10. 使用人工股骨头置换术治疗股骨颈新鲜骨折的临床评价
上海第二医科大学附属第九人民医院 戴社戎等 (85)
11. 人工股骨头置换术治疗股骨颈骨折 114 例临床分析
重庆医科大学附属第一医院 柯银强等 (87)
12. 人工股骨头置换术治疗股骨颈骨折
山东省兖州市人民医院 王兆礼等 (87)

13. 关于股骨颈骨折应用假体置换术治疗的几个问题
哈尔滨医科大学附属第二医院等 唐英翰等 (88)
14. 人工股骨头置换术治疗股骨颈骨折中一些问题的探讨
安徽省蚌埠市第二医院 王肇祥等 (88)
15. 人工髋关节置换治疗股骨颈骨折术中及术后并发症的探讨
江苏省建湖县人民医院 王 健 (89)
16. 人工股骨头置换术治疗移位的股骨颈头下型骨折
上海市第四人民医院等 仇养杏等 (89)

临床研究

17. 人工股骨头置换治疗股骨颈骨折
安徽省蚌埠市第一人民医院 桑贤祥 (90)
18. 双侧人工股骨头一期置换术
佳木斯医学院第一附属医院等 李金良等 (90)
19. 100 例人工股骨头置换术后近期局部并发症的回顾分析
广州医学院第二附属医院 王胜标 (91)
20. 人工股骨头置换术 118 例报告
北京同仁医院 林鸿培等 (91)
21. 人工股骨头置换术
哈尔滨铁路中心医院 金传星等 (91)
22. 人工股骨头使用年限观察
北京协和医院 任玉珠等 (92)
23. 人工股骨头置换术 104 例并发症的分析
首都医学院宣武医院 刘伟等 (92)
24. 经侧入路行髋部假体置换术的体会
北京医科大学人民医院 蒋化龙 (93)
25. 人工髋关节置换术的远期疗效
第三军医大学第一附属医院 曾宪政等 (93)
26. 不同类型人工髋关节置换临床比较观察
白求恩医科大学第三临床学院 高中礼等 (93)

四、人工髋关节的失误与并发症

1. 无骨水泥型全髋关节成形术的局限性骨溶解
台湾长庚纪念医院 施俊雄等 (97)
Localized femoral osteolysis in cementless total hip arthroplasty
Chun-Hsiung Shih, Chi-Chien Nieu, Zhon-Liau Lee et al
Department of Orthopedic Surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Chang Gung Medical
College, Taiwan (97)
2. 人工全髋关节置换术失误分析
北京积水潭医院 郭兴唐 (98)
3. 人工髋关节置换术所致神经损伤
北京积水潭医院 徐辉等 (99)
4. 人工髋关节置换术中失误的分析
天津医院 李汉民等 (99)

5. 人工全髋关节置换并发髋关节周围骨化原因分析及处理
辽宁省中医学院附属医院 李洪久等 (100)
6. 人工全髋关节置换术后异位骨化
北京积水潭医院 李为等 (101)
7. 人工股骨头置换术后骨反应与疼痛
南通医学院第二附属医院 亚建军 (101)
8. 人工髋关节置换术后股骨侧的骨反应
北京医科大学第一医院 文立成等 (102)
9. 髋关节手术异位骨化的预防
潍坊医学院附属医院 刘亚等 (102)
10. 人工全髋关节置换术后感染的防治研究
黑龙江省医院 任国宝等 (103)
11. 人工关节置换术后感染的原因及其防治
哈尔滨医科大学附属三院 王玉学等 (103)
12. 人工全髋关节置换术后假体柄部折断的原因及处理方法探讨
吉林医学院附属医院 马恩元等 (103)
13. 人工全髋关节置换术后主要并发症的原因和教训
上海第二医科大学附属新华医院 罗才尧 (104)
14. 全髋关节置换术中失误和术后并发症
广州第一军医大学附属珠江医院 陈秋生 (105)
15. 双极人工全髋关节置换术后并发脱位的分析
哈尔滨市第一工人医院 王贵秀等 (105)
16. 人工髋关节置换术假体松动的探讨
大连医学院附属第一医院 孙作令等 (105)
17. 髋部人工关节失败原因初探
北京医院 路奎元等 (106)
18. 髋关节假体置换术手术失误与教训
昆明医学院第二附属医院 林阳等 (106)
19. 人工股骨头置换术后并发症分析
哈尔滨铁路中心医院 王立红等 (107)
20. 髋关节人工假体置换后再手术原因分析
徐州医学院附属医院 龚维成 (107)
21. 人工股骨头置换术后并发症分析
长春市第二医院 张志银等 (107)
22. 髋部人工关节置换术并发症的治疗
山东省立医院 肖子范 (108)
23. 人工髋关节置换术后并发症的治疗
上海市第二人民医院 陈富强等 (108)
24. 人工髋关节置换术后常见并发症及失败原因的探讨
黑龙江省医院 刘凯等 (109)
25. 人工髋关节置换术的合并症及预防
开滦矿务局医院 赵冰等 (109)
26. 人工股骨头置换术中的失误和术后并发症的临床分析

27. 人工髋关节置换术早期并发症的预防
北京酒仙桥医院 张 强 (109)
28. 人工髋关节置换术的并发症及其防治
中国人民解放军 202 医院 郝国严等 (110)
29. 人工股骨头置换术的并发症及处理
河北医学院第三医院 张惠民等 (110)
- 郑州铁路中心医院 周荫亭等 (111)

五、人工髋关节翻修术

1. 全髋关节置换术后松动的分型和相应的治疗
中国人民解放军总医院 王继芳 (115)
2. 全髋关节翻修术
台湾荣民总医院 陈天雄等 (117)
- Revisional total hip arthroplasty
Tain-Hsiung Chen, Lih-Yuann Shih, Wai-Hee Lo et al
Department of Orthopedics and Traumatology, Veterans General Hospital-Taipei, Taiwan (118)
3. 低温冷冻异体骨移植在髋关节翻修术中的应用
解放军第一医院等 于进祥等 (119)
4. 全髋置换失败后的髋臼重建
韩国 In Je 大学医学院汉城 Paik 医院 Byung Jik Kim 等 (119)
- A acetabular reconstruction in failed THR
Byung Jik Kim, Han Suk Ko and Young Yong Kim
In Je University College of Medicine Seoul Paik Hospital, Korea (120)
5. 修正性全髋关节置换术的并发症及其处理
上海医科大学中山医院 刘成安等 (121)
6. 人工髋关节置换术后翻修术 41 例分析
黑龙江省东方红林业局职工医院 王兴明 (121)
7. 人工股骨头置换术后再手术 16 例分析
安徽省立医院 孙成祥等 (122)

六、人工膝关节

1. 低接触应力全膝关节成形术的临床与生物力学研究
台湾大学医学院 韩毅雄 (125)
- Low contact stress (LCS) total knee arthroplasty. A clinical and biomechanical study
Yi-Shiong Hang
National Taiwan University Hospital, Taiwan (125)
2. 动力型全髁膝关节置换的效果
新加坡总医院 S. K. Tan 等 (127)
- Results of kinematic condylar total knee arthroplasty
S. K. Tan, C. K. Low, M. Y. Tan et al
Department of Orthopaedic Surgery "O" Unit, Singapore General Hospital, Singapore (127)
3. 后侧稳定的 Insall-Burstein 全膝关节置换

香港大学玛利医院 Keith Dip-Kei Luk 等 (128)

Insall-Burstein posterior stabilized (IBPS) total knee replacements

Keith Dip-Kei Luk, Peter Kwong-Yuen Chin and Ka-Ho Ng

Department of Orthopaedic Surgery, University of Hong Kong, Queen Mary Hospital, Hong Kong (129)

4. 人工膝关节置换术

北京医科大学人民医院 吕厚山等 (131)

5. 全膝人工关节

上海光华医院 郭文正 (135)

6. 全膝关节置换术特殊问题的处理与预防

上海市伤骨科研究所等 杨庆铭等 (139)

7. 多孔表面解剖型全膝关节置换的随访研究

台湾长庚纪念医院等 许文蔚等 (146)

The follow-up study of porous-coated anatomic knee replacemen

Robert Wen-Wei, Hsu, Gow-Fong Fan and Wei-Pin Ho

Department of Orthopaedics Chang Gung Memorial Hospital Chang Gung Medical College (147)

8. 100 例病人 150 个人工全膝关节表面置换术

北京医科大学人民医院 吕厚山等 (148)

9. 表面型全膝人工关节置换术

北京协和医院 任玉珠等 (148)

10. TCP 全膝关节表面置换术

北京医科大学第三临床医学院 张克等 (148)

11. 多孔解剖表面型人工全膝关节假体的临床应用

北京医科大学人民医院 吕厚山等 (149)

12. 全膝关节表面置换术在膝关节结核治疗中的应用

鞍山市中医院 王宜复等 (149)

13. 全膝关节成形术的髌骨并发症

台湾长庚医学院 许文蔚等 (150)

Patellar complications in total knee arthroplasty

Robert Wen-Wei Hsu, Chi-Chien Niu and Wei-Pin Ho

Department of Orthopaedic Surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Chang Gung Medical College, Taiwan (151)

14. 髌骨与髌股关节表面置换术

北京协和医院 叶啟彬等 (153)

15. 人工髌股关节的研制与临床应用

北京医科大学第三临床医学院 娄思权等 (153)

16. 股骨下端肿瘤扩大切除后绞链式全膝关节置换 61 例报告

黑龙江省肿瘤医院 李永滨等 (154)

17. 单髌胫股关节假体治疗骨关节炎失败原因分析

北京医科大学第三临床医学院 孙晓黎等 (154)

18. 膝关节单髌人工关节置换术治疗膝关节骨性关节炎

北京医科大学第三临床医学院 刘岩等 (155)

19. 绞链式人工膝关节置换治疗骨肿瘤的临床观察

- 哈尔滨医科大学附属第一医院等 贾国栋等 (155)
20. 绞链式人工膝关节置换术治疗股骨下端、胫骨上端骨肿瘤
白求恩医科大学第三临床学院 张远鹰等 (156)
21. 肿瘤瘤段切除全膝人工关节置换治疗骨巨细胞瘤远期疗效分析
中国人民解放军二七二医院 马殿 (156)
22. 绞链式人工膝关节置换术在骨肿瘤治疗中的应用
郑州市骨科医院 邓英珍 (157)
23. 人工全膝关节表面置换术的 X 线评价方法
北京医科大学人民医院 高彤等 (157)
24. 几何型人工膝关节置换术后的功能问题
蚌埠市第三人民医院 陈伯民 (158)
25. 人工全膝关节置换术后康复
北京医科大学人民医院 陈晓欣等 (158)
26. 全膝关节置换术的随访分析
北京友谊医院 王宝军等 (159)
27. 人工全膝关节置换术后深部感染及其处理
湖南省人民医院 王家让 (159)

七、人工椎体与半骨盆

1. 人工椎体的研制和临床应用
上海第二医科大学附属第九人民医院 董凡等 (163)
2. 轴式人工椎体的临床应用
哈尔滨市第五医院 韩松等 (166)
3. 半骨盆置换术治疗髌骨恶性肿瘤
白求恩医科大学第三临床学院 段德生等 (167)
4. 可调式人工半骨盆假体的改进和应用
哈尔滨医科大学附属第三医院 郝克强等 (167)
5. 马鞍形人工关节在髌关节毁损病例中的应用
上海第二医科大学附属第九人民医院 戴冠戎等 (167)

八、其他关节和韧带假体

1. Goretex 假体重建交叉韧带的临床生物力学——8 年经验
英国 Hereford 总医院 Philip V. Seal (171)
Clinical-biomechanical aspects of Goretex endoprosthetic cruciate ligament reconstruction; 8 years experience
Phillip V. Seal
The General Hospital, Hereford, United Kingdom (172)
2. 肱骨肿瘤切除锁扣式人工肱骨肩关节置换术
哈尔滨医科大学附属三院 曲国善等 (175)
3. 正置式人工全肩关节的设计
哈尔滨医科大学附属第一医院等 张育成等 (175)
4. Souter-Strathclyde 关节成形术治疗肘类风湿性关节炎
香港大学圣玛丽医院 Keith Dip-KeiLuk 等 (176)

Souter-strathclyde arthroplasty for the treatment of rheumatoid arthritis of the elbow
 Keith Kong Kip-Kei Luk and Peter Kwong-Yuen Chin
 Department of Orthopaedic Surgery, University of Hong Kong, Queen Mary Hospital, Hong
 (177)

5. 应用超高分子聚乙烯桡骨头假体置换治疗桡骨头粉碎性骨折的研究
 天津医院 朱式仪等 (179)
6. Meull 型人工全膝关节置换术的中期随访报告
 北京医科大学人民医院 袁燕林等 (179)
7. 全膝关节假体置换术的远期疗效分析
 上海第二医科大学附属第九人民医院 王以友等 (180)
8. 复合陶瓷人工膝关节的研制实验研究及临床应用
 中国人民解放军 203 医院等 孙福祥等 (180)
9. 人工全膝关节置换的体会
 哈尔滨市第五医院 王志刚等 (181)
10. 人工全距趾关节置换术 14 例随访报告
 北京医科大学人民医院等 寇伯龙等 (181)

九、人工关节在骨肿瘤和骨关节结核中的应用

1. 肿瘤段切除、人工假体重建的合并症分析
 尔滨医科大学附属第三医院 张永一等 (185)
2. 钛质人工关节置换在治疗肢体骨肿瘤中的评价
 天津医院 冯乃实等 (185)
3. 人工假体置换在骨巨细胞瘤治疗中的应用
 哈尔滨医科大学附属第三医院 潘琦等 (186)
4. 全股骨及半股骨人工假体置换治疗股骨上段肿瘤的远期观察
 白求恩医科大学附属第三医院 段德生等 (186)
5. 股骨上端恶性肿瘤行瘤段切除及人工关节置换术的体会和教训
 哈尔滨医科大学附属第三医院 郝克强等 (187)
6. 人工全膝关节置换术治疗膝关节结核
 哈尔滨医科大学附属第一医院 杨卫良等 (187)
7. 膝关节结核人工全膝置换
 鞍山市千山结核医院 赵连祥 (188)
8. 人工关节置换在膝关节结核中的应用
 河北省结核病防治院 梁平天 (188)

十、非假体性关节成形术

1. 胎儿颅骨带骨膜移植髌白成形术
 中国人民解放军济南军区总医院 白华原等 (193)
2. 带血管蒂筋膜瓣关节成形术的临床研究
 河南省人民医院 赵炬才 (193)
3. 同种异体掌指关节全关节移植术后长期随访
 哈尔滨医科大学附属第一医院 贾继峰等 (194)
4. 同种异体全肩关节移植

十一、展 板 交 流

髌关节假体

1. 80 例人工全髌置换术的疗效观察
大庆市第四医院 徐士春等 (197)
2. 人工全髌关节置换术治疗髌关节强直
哈尔滨医科大学附属第一医院 赵承斌等 (197)
3. 电动三向维度螺纹髌臼定位器的使用
重庆医科大学附属第一医院 米智慧等 (198)
4. 髌关节双杯置换术在强直性脊柱炎应用稳定性的探讨
西安市第三医院 刘秀权 (198)
5. 人工长骨干置换术实践及讨论报告
哈尔滨铁路中心医院 高洪谦等 (198)
6. 髌臼再造双下肢均衡术
哈尔滨市第五医院 夏春芝等 (199)
7. 髌关节结核人工全髌关节置换术
鞍山市千山医院 时胜民等 (200)
8. 人工全髌关节置换术 26 例 27 髌临床分析
上海卢湾区中心医院 张贞 等 (200)
9. 人工股骨头置换术治疗股骨颈骨折
郑州市骨科医院等 陈长安等 (201)
10. 人工股骨头置换术几种特殊类型的处理体会
南阳油田职工医院 吴栋生 (201)
11. 用人工股骨头置换术治疗高龄股骨颈骨折
中国人民解放军海军 401 医院 马洪海等 (202)
12. 金属人工股骨头术前测量方法
重庆医科大学附属第一医院 游瑞章等 (202)
13. 放大比率测算在人工股骨头置换中的应用
信阳地区人民医院 万国平 (203)
14. 双极半髌型人工股骨头置换术
河南省息县人民医院 徐慎耀等 (203)
15. 经改良 Hardinge 手术入路施行人工髌关节置换术
吴江市第一人民医院 章承修等 (204)
16. 基层医院开展人工髌关节置换术初步体会
鸡西矿务局总医院 吴玉臣 (204)
17. 锁环型双动髌关节的研制与临床应用
北京市和平人工关节厂 孙元 (205)
18. 人工股骨头置换术中自体松质骨植入的临床意义探讨
桐乡县第二人民医院 赵乃强等 (205)
19. 人工股骨头置换治疗股骨颈骨折的疗效探讨
上海市杨浦区中心医院 张玉信等 (205)
20. 应用 Bateman 人工关节治疗老年股骨颈骨折

- 四平市中心医院 陈晓明等 (205)
21. 应用国产聚甲基丙烯酸甲酯自制人工股骨头应用体会及制作方法
齐齐哈尔市和平机器厂职工医院 李国良等 (206)
22. 80 岁以上老人人工股骨头置换术的特点
中国人民解放军海军 421 医院 温荣彬等 (206)
23. Bateman 人工股骨头置换治疗股骨颈骨折
河南省邓州市人民医院 梅堃三等 (207)
24. 人工股骨头置换并用异体骨移植术长期随访 1 例报告
北京同仁医院 路学一等 (207)
25. 人工股骨头置换治疗高龄病人股骨颈骨折
哈尔滨市第五医院 刘雪峰等 (207)

其他关节假体

26. GSB 人工膝关节假体的介绍
天津市第二中心医院 鞠长志等 (208)
27. 人工膝通用安装器械的设计和应用
上海光华医院等 郭文正等 (208)
28. 应用全膝人工关节置换术治疗膝部骨肿瘤
中国人民解放军二七二医院 李裕学等 (208)
29. 复合陶瓷人工全踝关节置换术并发症的探讨
中国人民解放军 203 医院 王海波等 (209)
30. 胫骨下端恶性肿瘤人工胫骨及人工全踝关节置换
黑龙江省林业总医院等 刘忠瑞等 (209)
31. 人工桡骨小头置换术
广州医学院第二附属医院 区品中 (210)
32. 人工椎体置换术在脊柱疾病中的应用
牡丹江林业中心医院 白龙等 (210)
33. 游离软骨膜重建指间关节远期随访
中国人民解放军 16 医院 杨君礼 (210)
34. 膝关节硅橡胶薄膜成形术治疗类风湿关节炎的临床疗效
西安关节病医院等 顾震邦等 (211)

人工骨

35. 人工骨在骨切除后的应用
哈尔滨市骨伤科医院等 张德桂等 (211)
36. 应用人工骨 (HBG) 充填骨缺损
佳木斯医学院附属第一医院等 李金良等 (212)
37. 应用人工骨治疗长骨骨囊肿
佳木斯医学院第一附属医院等 李金良等 (212)
38. 羟基磷灰石填充手部骨肿瘤术后骨缺损
鄂西自治州人民医院 吴良绍 (213)
39. 等离子喷涂羟基磷灰石人工股骨柄的临床应用
北京医科大学附属第一医院 袁毓等 (213)
40. 碳素人工关节临床应用 42 例分析
甘肃省人民医院 郭士方等 (213)

41. 生物降解人工骨的研究与应用
中国人民解放军二〇三医院 孙福祥等 (214)
42. 同种异体骨粒骨水泥的临床应用
赤峰市医院 朱护飞等 (214)
43. 纯化骨 (OP) 骨关节移植术的初步报告
重庆医科大学附属第一医院 蒋电明等 (214)

其它

44. 人工全股骨置换术
淄博矿务局中心医院 孙即晓等 (215)
45. 人工全股骨置换治疗股骨间质瘤术后 5 年半随访
郑州市第三人民医院等 高宝顺等 (215)
46. 带股骨干人工全髌置换术——股骨近端骨肿瘤截除重建探讨
哈尔滨铁路中心医院 高洪谦等 (216)
47. 骨肿瘤行瘤段切除带骨干的人工关节置换术 20 例报告
湖南医科大学第二附属医院 陈汉平 (216)
48. 在全肱骨骨巨细胞瘤治疗中保存肢体的设计
哈尔滨市第一医院等 任晓平等 (217)
49. 股骨近端瘤段切除假体置换 2 例报告
中国人民解放军 25 医院 冯早堂 (217)
50. 肱骨近端巨大骨肿瘤切除后带肱骨人工肩关节置换
黑龙江省林业总医院等 刘忠瑞等 (218)
51. 感染性髌关节病人人工关节置换术的几个注意问题
吉林省结核病医院 王怡 (218)
52. 人工髌关节置换术早期并发症的防治
中国人民解放军 309 医院 黄迅悟等 (218)
53. 人工股骨头置换术后并发症临床分析
河南省漯河市中医院 陈功亭等 (219)
54. 股骨头假体置换术后后期并发股骨骨折
上海第二医科大学附属宝钢医院 吴揭地等 (219)
55. 高压氧条件下植入不锈钢材料后动物体内微量元素分析
长春汽车厂医院 王江等 (220)
56. 人工关节 X 线摄影条件的选择
哈尔滨医科大学附属第三医院 张沛等 (220)
57. X 线测量在假体选择中的应用
哈尔滨医科大学附属第一医院 李文庆 (221)
58. 双能量 X 线吸收骨密度仪与全髌关节置换术
北京友谊医院 唐海等 (221)

十二、专题讨论

进展

1. 人工关节的进展
北京友谊医院 罗先正等 (225)
2. 我国人工关节研究制造的回顾和瞻望