

整形外科

a. 診療体制

2023年度は部長2名、副部長3名、専攻医2名の計7名で診療にあたりました。

専門外来として、脊椎脊髄病外科外来（太田、北折）、股関節、人工関節外来（田村）、膝、肩、スポーツ外来（佐治）での診療を行いました。

手術症例として、従来の脊椎・関節の変性疾患を中心に、肩、膝、スポーツ外科の症例も増加しています。また、昨年度に引続き外傷外科にも力を入れて取り組みました。

b. 診療実績

手術件数：620件（主な内訳：頸椎34、胸腰椎122、脊髄腫瘍4、人工股関節置換術57、人工膝関節置換術29、肩腱板修復術42、膝靭帯修復、半月板手術43件、骨折観血的整復術112など）

c. 研究実績

【論文】

1. Kimura H, Fujibayashi S, Otsuki B, Shimizu T, Murata K, Takemoto M, Odate S, Shikata J, Sakamoto T, Tsutsumi R, Ota M, Kitaori T, Matsuda S. Risk Factors for Cage Migration Following Lateral Lumbar Interbody Fusion Combined With Posterior Instrumentation: A Multicenter Retrospective Study of 983 Cases. Spine (Phila Pa 1976). 2023 Dec 15;48(24):1741-1748. doi: 10.1097/BRS.0000000000004602. Epub 2023 Feb 9
2. Kitaori T, Ota M, Tamura J. Bilateral L5 pedicle fracture with L5-S1 spondylolisthesis after single-level L4-5 posterior lumbar interbody fusion: illustrative case. J Neurosurg Case Lessons. 2023 Aug 7;6(6):CASE23279.
3. 麻田義之、平雄一郎. 術後早期にプレート折損を来した人工肘関節周囲骨折の1例. 日本肘関節学会雑誌. 2023; 30(2):215-217
4. 平雄一郎、麻田義之. 橈骨動脈アプローチでの経皮的冠動脈インターベンション治療後に発症した急性コンパートメント症候群の1例. 日本肘関節学会雑誌. 2023; 30(2):203-205

【学会】

1. 佐治隆彦. 特発性膝骨壊死に対する高位脛骨骨切り術と骨粗鬆症. 第3回KUC. 2023. 6. 23, 大阪
2. 佐治隆彦. 高位脛骨骨切り術と半月板縫合術. 第4回京整会膝カンファレンス. 2023. 7. 7, 京都
3. 室谷和弘、坂本昭夫、野口貴志、三田村昇吾、馬谷直樹、戸口田淳也、松田秀一. 筋肉内伸展を呈したバーカー嚢腫. 第141回中部日本整形外科災害外科学会. 2023. 10. 6-7, 神戸
4. 佐治隆彦. 上腕骨大結節変形治療に対する関節鏡補助下矯正骨切術の1例. 第50回日本肩関節学会. 2023. 10. 13-14, 東京

【講演】

1. 太田雅人. 頚椎椎弓根スクリュー固定 - 強固な固定の魅力と椎骨動脈損傷回避の工夫 - . 第 34 回楠整会. 2024. 1. 19, 大阪
2. 石橋聖之. 頚椎除圧固定術直後に著しい前頸部腫脹を来した症例. 第 34 回楠整会. 2024. 1. 19, 大阪

【研究】

1. Surgical navigation system を応用した頚椎手術の臨床評価
(太田雅人、北折俊之)
2. 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する椎体再建術の臨床研究
(太田雅人、北折俊之)
3. L4/5 単椎間腰椎後方固定後の遠位隣接障害の危険因子に関する検討
(北折俊之、太田雅人)
4. クロスリンクポリエチレンと 26 ミリ径コバルトクロム人工股関節骨頭との組み合わせによるソケット磨耗の経時的臨床的測定評価、ソケットレントゲン所見の経時変化。
(田村治郎)
5. 高強度チタン合金ダブルテーパーステム (HS-3 Taper) を用いた人工股関節の開発、中長期臨床成績の分析 (大腿骨皮質へのストレス分散に関する検討)
(田村治郎)
6. ハイドロキシアパタイト顆粒 (ボーンセラム) を用いた生体活性骨セメント手技による人工股関節ソケット固定の中期レントゲン所見、および臨床成績の分析
(田村治郎)
7. 超長期耐用を目指した新しい生体活性骨セメント手技の開発研究 (生体界面におけるハイドロキシアパタイト骨顆粒の分散および適切な顆粒径の分析)
(田村治郎)
8. ハイドロキシアパタイト顆粒を用いた大腿骨頭壊死に対する小侵襲の骨頭温存手術の開発、臨床成績の分析
(田村治郎)
9. セメント固定による人工股関節再置換におけるロングステム、サポートプレートおよび人工骨、同種骨の併用使用症例の臨床成績の分析
(田村治郎)
10. 新しい後十字靭帯切除型人工膝関節置換術 (BS 5) の従来型 (KU4) との比較検討
(田村治郎、佐治隆彦)
11. 後十字靭帯切除型人工膝関節置換術 (KU4, BS 5) の後方拘束性人工膝関節 (Posterior stabilizer type) との臨床的比較検討
(田村治郎 佐治隆彦)
12. 人工股関節手術、人工膝関節手術の術後骨折のリスクファクターおよび術後臨床成績の分析
(田村治郎)
13. リバース型人工肩関節置換術の術後成績

(佐治隆彦)

14. 高齢者膝関節症における脛骨高位骨切り術の術後成績

(佐治隆彦)