

# MỤC LỤC

|     |                                                                                                                                                                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Khảo sát một số đặc điểm trên chẩn đoán hình ảnh và kết quả phẫu thuật cắt cung sau, cố định cột sống cổ bằng nẹp vít, ghép xương điều trị hẹp ống sống cổ đa tầng do cốt hóa dây chằng dọc sau |    |
|     | <i>Nguyễn Trọng Yên, Phạm Quang Anh, Nguyễn Đức Tùng, Trần Quang Dũng</i>                                                                                                                       | 1  |
| 2.  | Đánh giá điều trị thoát vị đĩa đệm cột sống cổ bằng phẫu thuật lõi trước và hàn xương với lồng PEEK tại Bệnh viện Chấn thương chỉnh hình Nghệ An                                                |    |
|     | <i>Trần Văn Biên, Nguyễn Hoài Nam, Nguyễn Kim Đông, Cao Việt Bắc, Hồ Võ Tuấn</i>                                                                                                                | 9  |
| 3.  | Tăng sản xương vô căn lan tỏa kết hợp cốt hóa dây chằng dọc sau gây chèn ép tủy cổ: Báo cáo nhân một trường hợp                                                                                 |    |
|     | <i>Hoàng Gia Du</i>                                                                                                                                                                             | 18 |
| 4.  | Cân bằng vai và cổ trong vẹo cột sống thiếu niên: Tương quan giữa lâm sàng và X-quang                                                                                                           |    |
|     | <i>Võ Quang Đình Nam, Nguyễn Hồ Huy Hoàng, Nguyễn Hoàng Trung, Phạm Bình Nguyên, Trương Triển Khang</i>                                                                                         | 22 |
| 5.  | Hiệu quả của bài tập phục hồi chức năng cho người bệnh vẹo cột sống vô căn khởi phát thanh thiếu niên: Tổng quan hệ thống và phân tích gộp                                                      |    |
|     | <i>Lê Duy, Nguyễn Anh Thắng, Nguyễn Thị Hoa, Đoàn Thị Yên, Đỗ Thị Tứ, Nguyễn Thị Phương Chi</i>                                                                                                 | 30 |
| 6.  | Kết quả điều trị phẫu thuật bệnh nhân vẹo cột sống không rõ căn nguyên tuổi thanh thiếu niên theo phương pháp của Lenke                                                                         |    |
|     | <i>Phạm Trọng Thoan, Phan Trọng Hậu</i>                                                                                                                                                         | 39 |
| 7.  | Đánh giá kết quả phẫu thuật nắn chỉnh biến dạng gù do viêm cột sống dính khớp                                                                                                                   |    |
|     | <i>Nguyễn Duy Thụy, Phạm Trọng Thoan, Phan Trọng Hậu</i>                                                                                                                                        | 44 |
| 8.  | Kinh nghiệm bước đầu ứng dụng kéo giãn bằng khung Halo điều trị bệnh nhân vẹo cột sống tự phát biến dạng rất lớn ở người trưởng thành                                                           |    |
|     | <i>Phan Trọng Hậu, Phạm Trọng Thoan, Nguyễn Ngọc Quyền, Cao Hữu Từ, Nguyễn Duy Thụy, Lê Thanh Hùng, Nguyễn Khắc Linh</i>                                                                        | 53 |
| 9.  | Điều trị vẹo cột sống bẩm sinh do dị tật nửa thân đốt sống bằng phẫu thuật lấy bỏ đốt sống dị dạng và cố định bằng vít qua cuống                                                                |    |
|     | <i>Lê Thanh Hùng, Phan Trọng Hậu, Nguyễn Thị Vân</i>                                                                                                                                            | 59 |
| 10. | Kết quả gần của phẫu thuật cố định cột sống sử dụng nẹp bán động B-Dyn điều trị bệnh lý thoái hóa cột sống thắt lưng                                                                            |    |
|     | <i>Nguyễn Ngọc Quyền, Nguyễn Minh Dương, Nguyễn Thị Phương Hoa, Vi Trường Sơn</i>                                                                                                               | 64 |
| 11. | Đánh giá kết quả phẫu thuật chấn thương cột sống đoạn ngực - thắt lưng mất vững bằng vít chân cung                                                                                              |    |
|     | <i>Bùi Thanh Hoàng, Lê Quang Trí</i>                                                                                                                                                            | 71 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12. | Kết quả bơm xi măng sinh học tạo hình thân đốt sống ở bệnh nhân xếp thân đốt sống có vỡ thành sau<br><i>Hoàng Gia Du</i>                                                                                                                                                                                                               | 77  |
| 13. | Nghiên cứu mối liên quan giữa thang điểm Oswestry và đặc điểm lâm sàng, hình ảnh cộng hưởng từ ở bệnh nhân hẹp ống sống do thoái hoá<br><i>Đinh Thị Phương Hoài, Phan Ngọc Nhật Khanh, Phạm Như Hiếu, Nguyễn Phi Hùng, Nguyễn Vĩnh Huy, Nguyễn Thị Hoài Ân, Huỳnh Thị Kiều Oanh, Lê Trọng Hiếu, Nguyễn Vĩnh Lạc, Nguyễn Thanh Minh</i> | 86  |
| 14. | Kết quả bước đầu phẫu thuật nội soi lấy nhân thoát vị đĩa đệm cột sống thắt lưng qua đường liên bản sống<br><i>Nguyễn Tiến Dũng, Đinh Văn Triệu, Trần Bá Tuấn, Nguyễn Đức Cường, Đặng Hoàng Đạt, Nguyễn Văn Tuấn</i>                                                                                                                   | 94  |
| 15. | Đánh giá kết quả điều trị u nguyên sống xương cùng: 23 trường hợp trong 14 năm<br><i>Nguyễn Duy Thụy, Phạm Trọng Thoan, Phan Trọng Hậu</i>                                                                                                                                                                                             | 99  |
| 16. | Đánh giá kết quả điều trị phẫu thuật ung thư di căn cột sống tại Bệnh viện K<br><i>Nguyễn Đức Liên, Nguyễn Văn Linh</i>                                                                                                                                                                                                                | 111 |
| 17. | Báo cáo trường hợp lâm sàng: Khối u xương lành tính khổng lồ vùng cùng cụt<br><i>Nguyễn Khắc Linh, Phan Trọng Hậu, Nguyễn Minh Lý, Triệu Triều Dương, Nguyễn Duy Thụy, Cao Hữu Từ</i>                                                                                                                                                  | 118 |
| 18. | U xương dạng xương thân đốt sống ngực T2: Nhân một Trường hợp và nhìn lại y văn<br><i>Hoàng Gia Du</i>                                                                                                                                                                                                                                 | 124 |
| 19. | Đánh giá bước đầu hiệu quả kĩ thuật tiêm chọn lọc rễ thần kinh cổ dưới hướng dẫn siêu âm trong điều trị hội chứng rễ thần kinh cổ C5-C7<br><i>Hoàng Quang Cường, Vũ Thị Hoa, Lê Duy Dũng</i>                                                                                                                                           | 131 |
| 20. | Đánh giá kết quả điều trị của phương pháp sử dụng sóng cao tần xung (PRF) tác động hạch rễ lưng (DRG) điều trị hội chứng đau kiểu rễ thắt lưng cùng<br><i>Phan Minh Trung, Lê Thanh Sơn, Hà Văn Lĩnh, Nghiêm Việt Dũng</i>                                                                                                             | 137 |
| 21. | Điều trị đau lưng thấp mạn tính bằng sóng cao tần đốt thần kinh nhánh trong của khớp bên và phong bế rễ thần kinh bằng steroid qua lỗ liên hợp<br><i>Lê Viết Thắng, Nguyễn Thanh Lâm, Đỗ Trọng Phước, Nguyễn Văn Chung, Trần Minh Tùng, Nguyễn Minh Anh</i>                                                                            | 142 |
| 22. | Máu tụ ngoài màng cứng tủy tự phát - nhân 6 trường hợp điều trị phẫu thuật<br><i>Đỗ Khắc Hậu, Nguyễn Phạm Sỹ Nhân, Nguyễn Xuân Tùng, Trịnh Xuân Vinh</i>                                                                                                                                                                               | 149 |
| 23. | Nghiên cứu hiệu quả giảm đau đường tĩnh mạch bằng hỗn hợp nefopam kết hợp với fentanyl do bệnh nhân tự điều khiển (PCA) sau phẫu thuật cố định cột sống<br><i>Lê Xuân Dương, Nguyễn Duy Thắng, Nguyễn Ngọc Thạch, Nguyễn Minh Lý</i>                                                                                                   | 154 |
| 24. | Đánh giá kết quả điều trị phẫu thuật u tủy-cột sống cổ tại Bệnh viện K<br><i>Nguyễn Đức Liên, Nguyễn Thái Học, Nguyễn Văn Linh, Phạm Gia Dự, Hoàng Văn Luyện</i>                                                                                                                                                                       | 162 |
| 25. | Kết quả điều trị gãy xếp đốt sống do loãng xương bằng phương pháp bơm xi măng có                                                                                                                                                                                                                                                       | 169 |

bóng tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên  
Sùng Seo Xưởng, Nguyễn Vũ Hoàng

## CONTENTS

| The 2 <sup>nd</sup> Scientific Conference on Spinal Surgery 108 Military Central Hospital 2022                                                                                                                                                                             | Page |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Investigating some imaging features and results of cervical laminectomy, fixation and fusion for treatment of cervical stenosis due to ossification of the posterior longitudinal ligament<br><i>Nguyen Trong Yen, Pham Quang Anh, Nguyen Duc Tung, Tran Quang Dung</i> | 1    |
| 2. Evaluating the result of anterior cervical discectomy and fusion using PEEK cage in patient with cervical disc herniated at Nghe An Orthopedics Hospital<br><i>Tran Van Bien, Nguyen Hoai Nam, Nguyen Kim Dong, Cao Viet Bac, Ho Vo Tuan</i>                            | 9    |
| 3. Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis with ossification of posterior longitudinal ligament with neurological deficit: A case report<br><i>Hoang Gia Du</i>                                                                                                           | 18   |
| 4. Shoulder and neck balance in adolescent idiopathic scoliosis: Correlation between clinical appearance and radiography<br><i>Vo Quang Dinh Nam, Nguyen Ho Huy Hoang, Nguyen Hoang Trung, Pham Binh Nguyen, Truong Trien Khang</i>                                        | 22   |
| 5. Effectiveness of rehabilitation exercises for adolescent idiopathic scoliosis: A systematic review and meta-analysis<br><i>Le Duy, Nguyen Anh Thang, Nguyen Thi Hoa, Doan Thi Yen, Do Thi Tu, Nguyen Thi Phuong Chi</i>                                                 | 30   |
| 6. The result of operative treatment of the patient with adolescent idiopathic scoliosis by Lenke's technique<br><i>Pham Trong Thoan, Phan Trong Hau</i>                                                                                                                   | 39   |
| 7. Evaluating the corrective operation results of kyphosis deformity in ankylosing spondylitis patients<br><i>Nguyen Duy Thuy, Pham Trong Thoan, Phan Trong Hau</i>                                                                                                        | 44   |
| 8. Initial experiences of Halo-gravity traction in treatment of extremely severe adult idiopathic scoliosis<br><i>Phan Trong Hau, Pham Trong Thoan, Nguyen Ngoc Quyen, Cao Huu Tu, Nguyen Duy Thuy, Le Thanh Hung, Nguyen Khắc Linh</i>                                    | 53   |
| 9. Out comes of posterior hemivertebra resection with transpedicular instrumentation for congenital deformity<br><i>Le Thanh Hung, Phan Trong Hau, Nguyen Thi Van</i>                                                                                                      | 59   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10. | Short-term outcomes of B-Dyn dynamic fixation system in treatment of lumbar degenerative diseases<br><i>Nguyen Ngoc Quyen, Nguyen Minh Duong, Nguyen Thi Phuong Hoa, Vi Truong Son</i>                                                                                                                                                                        | 64  |
| 11. | Evaluation of the results of surgical treatment for spinal fractures in the thoracic - lumbar segment with instability by pedicle screws<br><i>Bui Thanh Hoang, Le Quang Tri</i>                                                                                                                                                                              | 71  |
| 12. | Evaluating the result of cement augmentation in vertebral fractures with posterior wall injury<br><i>Hoang Gia Du</i>                                                                                                                                                                                                                                         | 77  |
| 13. | Correlation between Oswestry disability index and clinical characteristics, magnetic resonance imaging in patients with degenerative lumbar spinal stenosis<br><i>Dinh Thi Phuong Hoai, Phan Ngoc Nhat Khanh, Pham Nhu Hieu, Nguyen Phi Hung, Nguyen Vinh Huy, Nguyen Thi Hoai An, Huynh Thi Kieu Oanh, Le Trong Hieu, Nguyen Vinh Lac, Nguyen Thanh Minh</i> | 86  |
| 14. | To evaluate the initial treatment outcomes of lumbar disc herniation by interlaminar endoscopic surgery<br><i>Nguyen Tien Dung, Dinh Van Trieu, Tran Ba Tuan, Nguyen Duc Cuong, Dang Hoang Dat, Nguyen Van Tuan</i>                                                                                                                                           | 94  |
| 15. | Evaluation of the treatment results of sacrococcygeal chordoma: 23 cases in 14 years<br><i>Nguyen Duy Thuy, Pham Trong Thoan, Phan Trong Hau</i>                                                                                                                                                                                                              | 99  |
| 16. | Evaluation of the results of diagnosis and surgical treatment of metastatic spine cancer at K Hospital<br><i>Nguyen Duc Lien, Nguyen Van Linh</i>                                                                                                                                                                                                             | 111 |
| 17. | A rare case of giant benign tumor of the sacrum: A case report<br><i>Nguyen Khac Linh, Phan Trong Hau, Nguyen Minh Ly, Trieu Trieu Duong, Nguyen Duy Thuy, Cao Huu Tu</i>                                                                                                                                                                                     | 118 |
| 18. | Osteoid osteoma of T2 thoracic vertebrae: A case report and literature review<br><i>Hoang Gia Du</i>                                                                                                                                                                                                                                                          | 124 |
| 19. | The efficacy of cervical selective nerve root injection under ultrasound-guided in the management of C5-C7 radiculopathy<br><i>Hoang Quang Cuong, Vu Thi Hoa, Le Duy Dung</i>                                                                                                                                                                                 | 131 |
| 20. | The efficacy of pulsed radiofrequency of the dorsal root ganglion for chronic lumbosacral radicular syndrome<br><i>Phan Minh Trung, Le Thanh Son, Ha Van Linh, Nghiem Viet Dung</i>                                                                                                                                                                           | 137 |
| 21. | Radiofrequency lumbar facet joints denervation and transforaminal steroid injection in the treatment of chronic low back pain<br><i>Le Viet Thang, Nguyen Thanh Lam, Do Trong Phuoc, Nguyen Van Chung, Tran Minh Tung, Nguyen Minh Anh</i>                                                                                                                    | 142 |
| 22. | Spontaneous spinal epidural hematoma - 6 cases were surgical treatment<br><i>Do Khac Hau, Nguyen Pham Sy Nhan, Nguyen Xuan Tung, Trinh Xuan Vinh</i>                                                                                                                                                                                                          | 149 |
| 23. | Study on pain relief effect of the intravenous patient-controlled analgesia (PCA), using                                                                                                                                                                                                                                                                      | 154 |

combined nefopam-fentanyl for postoperative analgesia in patients undergoing spine fixation surgery: A prospective, randomized, controlled, single-blind trial

*Le Xuan Duong, Nguyen Duy Thang, Nguyen Ngoc Thach, Nguyen Minh Ly*

24. Evaluating the results of surgery of cervical spine tumor at K Hospital

*Nguyen Duc Lien, Nguyen Thai Hoc, Nguyen Van Linh, Pham Gia Du, Hoang Van Luyen*

162

25. Results of treatment of osteoporotic vertebral fracture by kyphoplasty at Thai Nguyen National Hospital

*Sung Seo Xuong, Nguyen Vu Hoang*

169