

К ВОПРОСУ ДИАГНОСТИКИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ТАКТИКИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ТРАВМ ГРУДОПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА

Раджабов М. М Норов А. У

*Бухарский филиал РНЦЭМП, Бухарский областной многопрофильный
медицинский центр*

ВВЕДЕНИЕ

В сегодняшнее время травма позвоночника и спинного мозга встречается в 0,7 – 4,0% случаев среди всех повреждений и имеет тенденцию к увеличению. Решить, вопрос об объеме оперативного вмешательства при помощи только клинических данных не представляется возможным. Для точной диагностики травм позвоночника и спинного мозга необходимо использовать весь спектр современных методов лучевой диагностики. Поэтому до оперативного вмешательства нейрохирург должен получить максимально точную картину повреждений не только костных структур позвоночника, но и о состоянии спинного мозга. Современная диагностика травм позвоночника и спинного мозга основывается на данных спондилографии, компьютерной томографии (МСКТ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ).

Целью исследования является проведение оценки возможностей современных методов лучевой диагностики в определении тактики хирургического лечения травм груднопоясничного отдела позвоночника.

Материал и методы. Научная работа основана на анализе результатов диагностики и хирургического лечения 180 больных с острой позвоночной и позвоночно-спинномозговой травмой находившихся на лечении в Бухарском филиале РНЦЭМП с 2015 по 2020 годы. По возрасту встречались больные от 19 до 77 лет, средний возраст больных составил 37,2 лет. В исследуемой группе больных мужчин было 80, женщин 100, что составило 44,4% и 55,6 % соответственно. Среди причин травмы преобладали пациенты с бытовой травмой - 71 больной (39,5%). В следующую группу вошли пострадавшие в результате дорожно-транспортных происшествий – 55(30,5%), другие причины травм (уличная и спортивная) составили 18 (33,4%) случаев.

Результаты и их обсуждение. Анализ рентгенограмм больных позволил оценить ряд параметров, характеризующих степень стабильности травмы, а также изучить характер повреждений в зависимости от механизма травмирующего воздействия.

Таким образом, у кифотическая деформация груднопоясничного отдела позвоночника в той или иной степени выраженности была отмечена у 148 больных (82,2%). У 32 больных (17,2%) повреждение позвонков не сопровождалось формированием патологического кифоза. Наибольший

процент повреждений был отмечен у 77 (42,8%) больных, который характеризовался средними величинами кифотической деформации (16-30°), из них 36 больных были с повреждениями L1 позвонка (20%). Грубые посттравматические деформации позвоночника (31° и более) встречались намного реже - 25 случаев (14%). В этой группе больные с травмой Th12 и L1 позвонков распределились неравномерно, соответственно 6% и 9%. Группа больных с величиной кифотической деформации от 1-15° составило 25,5% случаев, и основном представлена больными с повреждениями Th12 и L1 позвонков в 8,9% и 7,8% случаях соответственно. Важно отметить, что повреждения в грудопоясничном переходе на уровне L2 позвонка, сопровождающиеся формированием посттравматического кифоза, встречались редко - у 11 больных (6,1%). Причем степень деформации колебалась в основном в пределах до 15°. У 16 больных при многоуровневых повреждениях диагностирована кифотическая деформация позвоночника, величина которой у 6 пациентов (3,3%) варьировала в пределах 16-30°, а у 8 больных (4,4%) превысила 30°.

Заключение. Таким образом, лучевые методы диагностики позволили выявить закономерности повреждений, характерные для каждого из позвонков грудопоясничного перехода, и связать их с анатомо-биомеханическими особенностями данного отдела позвоночника. Полученные результаты в дальнейшем были использованы для систематизации повреждений грудопоясничного перехода, а также для определения тактики хирургического лечения данной категории больных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУР:

1. Ярикулов, Ш., Раджабов, В. (2023). Способы санации брюшной полости при распространенных формах перитонита. Евразийский журнал медицинских и естественных наук, 3 (6 Part 2), 95–102. извлечено от <https://inacademy.uz/index.php/EJMNS/article/view/18220>

2. Р.Р.Арашов, & Ш.Ш.Ярикулов. (2023). усовершенствованный хирургического лечения больных с полостных образований печени. Ustozlar Uchun, 19 (1), 257–263. Retrieved from <http://www.pedagoglar.uz/index.php/01/article/view/5314>

3. Sh.Sh. Yarikulov, A.I. Radjabov – MODERN VIEW ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE CHOLECYSTITIS IN PERSONS OVER 60 YEARS OF AGE //New Day in Medicine 2023 6(56): 64-72 <https://newdaymedicine.com/index.php/2023/06/09/I-95/>

4. B.B. Safoev, H.K. Turdiev, B.B. Ubaidulloev, Sh.Sh. Yarikulov. (2022). FEATURES OF CLINICAL AND LABORATORY INDICATORS OF PATIENTS WITH PLEURAL EMPYEMA AGAINST THE BACKGROUND OF COMPLEX

TREATMENT. Open Access Repository, 8(11), 173–178.
<https://doi.org/10.17605/OSF.IO/HRF7A>

5. Safoev B.B, Turdiev H.K, Yarikulov Sh.Sh, & Ubaidullaev B.B. (2022). RESEARCH METHODS FOR DIAGNOSING IKE COVID - 19 ON THE BACKGROUND OF PNEUMONIAAND. World Bulletin of Public Health, 16, 81-86. Retrieved from <https://scholarexpress.net/index.php/wbph/article/view/1663>

6. B.B. Safoev, & H.K. Turdiev. (2022). CLINICAL AND LABORATORY RESULTS OF PATIENTS WITH LUNG ABSCESS ON THE BACKGROUND OF CONSERVATIVE TREATMENT. European Scholar Journal, 3(11), 30-34. Retrieved from <https://www.scholarzest.com/index.php/esj/article/view/2920>

7. R.R.Arashov, & Sh.Sh.Yarikulov. (2022). COMPARATIVE EVALUATION OF THE OUTCOME OF TREATMENT OF PATIENTS WITH CAVITY LIVER FORMATION WITH A SIMPLE AND COMPLEX SUBDIAGPHRAGMAL POSITION. World Bulletin of Public Health, 13, 55-62. Retrieved from <https://scholarexpress.net/index.php/wbph/article/view/1240>

8. Radjabov Vohit Bafoyevich, & Yarikulov Shukhrat Shokirovich. (2022). MODERN APPROACHES TO ABDOMINAL DRAINAGE IN DIFFUSE PERITONITIS. World Bulletin of Public Health, 13, 50-54. Retrieved from <https://scholarexpress.net/index.php/wbph/article/view/1239>

9. P. P.Арашов, & Ш. Ш. Ярикулов. (2022). ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ПОЛОСТНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ ПЕЧЕНЫ ПРИ СЛОЖНЫХ ВНУТРИПЕЧЕНОЧНЫХ РАСПОЛОЖЕНИЯХ. European Journal of Interdisciplinary Research and Development, 6, 30–38. Retrieved from <http://www.ejird.journalspark.org/index.php/ejird/article/view/108>

10. Шаропова М. С., Сафоев Б. Б., & Ярикулов Ш. Ш. (2022). ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОГО ТЕЧЕНИЯ ГНОЙНЫХ РАН В СОЧЕТАННОМ ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА И ДИФФУЗНОГО ТОКСИЧЕСКОГО ЗОБА. Европейский журнал междисциплинарных исследований и разработок , 6 , 17–29. Получено с <http://ejird.journalspark.org/index.php/ejird/article/view/107>.

11. R. R. Arashov, Sh. Sh. Yarikulov, & B. B. Safoev. (2022). TREATMENT OF PATIENTS WITH CAVITY LIVER FORMATION WITH A SIMPLE AND COMPLEX SUBDIAGPHRAGMAL POSITION. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 10(8), 65–74. Retrieved from <https://www.giirj.com/index.php/giirj/article/view/2616>

12. Сафоев Бакодир Барноевич, Ярикулов Шухрат Шокирович. Подавление резистентности микрофлоры под воздействием раствора диметилсульфоксида при лечении гнойно-хирургических заболеваний мягких тканей. Биология ва тиббиёт муаммолари 2021, №2 (127) 125

13. ББ Сафоев, ШШ Ярикулов, РР Арашев. Методы улучшения местного лечения гнойных ран с применением ультрафиолетового облучения в комбинации с многокомпонентными мазями на водорастворимой основе.

Innovation in the modern education system: a collection scientific works of the International scientific conference//25th April 2021. P. 558-565

14. Барноевич, Сафоев Б. и Ярикулов Шухрат Шокирович. «Влияние различных доз ультрафиолетовых лучей на устойчивость патогенных микроорганизмов в эксперименте (in vitro)». Журнал NX , том. 7, нет. 06, 2021, стр. 285-290, doi: 10.17605/OSF.IO/JVGPX.

15. ББ Сафоев, ШШ Ярикулов, НР Каршиев. Application of physical and chemical methods in treatment of purulent diseases of soft tissue Proceedings of Ingenious Global Thoughts An International Multidisciplinary Scientific Conference Hosted from San Jose California November 29th, 2020.

16. Б.Б. Сафоев, Ш.Ш. Ярикулов, Н.Р. Каршиев. (2020). Применение физико-химических методов в лечении гнойных заболеваний мягких тканей. Архив конференций , 9 (1), 55-56. Получено с <https://www.conferencepublication.com/index.php/aoc/article/view/316>.

17. Ш.Ш Ярикулов. Влияние различных концентраций раствора диметилсульфоксида на чувствительности к антибиотикам патогенных микроорганизмов в эксперименте. Тиббиётда янги кун. № 4–33-2020.–С. 153–155. Бухоро-2020

18. ББ Сафоев, ШШ Ярикулов, ТЭ Икромов. Влияние различных доз ультрафиолетовой лучей на резистентности патогенные микроорганизмы в эксперименте (in vitro) - Тиббиётда янги кун-Бухоро, 2020 №. 4 С. 33.

19. ШШ Ярикулов, АК Хасанов, ИШ Мухаммадиев. Пути снижения резистентности микрофлоры к антибиотикам при лечения гнойных ран - Тиббиётда янги кун-Бухоро, 2020. (3) №. 31 с. 156-160.

20. АК Хасанов, ШШ Ярикулов, ШГ Мирсолиев. Современное состояние проблемы этиопатогенеза и лечения больных гнойными заболеваниями легкого - Новый день в медицине, 2020 (3) №. 31 с. 149.

21. Safoyev V.B. Rahmatullayev J.D Sh.Sh. Yarikulov Appendektomiya amaliyotini erta bajarishning chivalchangsimon o'simta morfologiyasida tutgan o'rni // EURASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES Innovative Academy Research Support Center UIF = 8.3 | SJIF = 5.995 www.in-academy.uz/

22. Sh. M. Hamrayev. B. B. Safoyev. Sh. Sh. Yarikulov.A. Ya. Rahimov. B. B. Safoyev. Diabetic foot syndrome. modern methods of treatment of patients with critical ischemia of the lower extremities / Neo ScientificPeer Reviewed JournalVolume 12, July,2023ISSN (E): 2949-7752 <http://www.neojournals.com/> p. 37-44.

23. Vafoyeva, S. Yarikulov, Sh. (2023). Results of treatment of patients with liver cavities. International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research, 3(6), 204–209.<https://researchcitations.com/index.php/ibmscr/article/view/2141>

24. Арашов Р. Р., Ярикулов Ш. Ш. усовершенствованный хирургического лечения больных с полостных образований печени //Ustozlar uchun. – 2023. – Т. 19. – №. 1. – С. 257-263.

25. R.R.Arashov, B.B.Safoev, Sh.Sh.Yarikulov / Analysis of the results of surgical treatment of patients with liver cavities with simple and complex intrahepatic arrangements in a comparative aspect / New Day in Medicine 2022/12. c. 25-33

26. Sh S. Yarikulov, Al Radjabov–Modern view on the diagnosis and treatment of acute cholecystitis in persons over 60 years of age. New Day in Medicine. 2023;6(56) p.64-72.

27. Sh.M.Khamroev, Kh.K. Turdiev, B.B. Safoev, Sh.Sh.Yarikulov. X-ray radiological features of patients with severe COVID - 19 during complex treatment. World Bulletin of Public Health (WBPH) Available Online at: <https://www.scholarexpress.net> Volume-17, December 2022 ISSN: 2749-3644

28. B B Safoev, Sh.Sh. Yarikulov, & N.R. Karshiev. (2020). APPLICATION OF PHYSICAL AND CHEMICAL METHODS IN TREATMENT OF PURULENT DISEASES OF SOFT TISSUE. Archive of Conferences, 9(1), 55-56. Retrieved from <https://www.conferencepublication.com/index.php/aoc/article/view/316>