IMPACT FACTOR (RESEARCH BIB) – 7,245
MAXSUS SON . VOLUME 5, ISSUE 1, 2023

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КЛИНИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ОРГАНОВ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА И БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Muallif	**Кулдошев Журабек Муродуллоевич**
O'qish yoki ish joyi	**Бухарский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, г. Бухара**
Qabul qilindi	**26.09.2023**
Nashr qilindi	**26.09.2023**

Аннотация
В статьи приведены последние данные о клинической анатомии органов забрюшинного пространства и брюшной полости отечественных и зарубежных авторов.

Ключевые слова
рентгенанатомия, почки, забрюшинное пространства.

Клиническая анатомия включает в себя знания по хирургической и топографической анатомии, рентгенанатомии, возрастной и региональной анатомии. Изучение клинической анатомии позволяет получить целостные знания о детальном строении органов человека.

Основные сведения по общей анатомии органов брюшной полости и забрюшинного пространства были получены анатомами еще в XIX веке и вошли в руководства того времени (Пирогов Н.И., 1850). Первым фундаментальным исследованием в изучении забрюшинного пространства стала работа Стромберга Г.Г. (1909), посвященная анатомо-клиническому изучению забрюшинной клетчатки и нагноительных процессов в ней. Значительный вклад в изучение брюшной полости и забрюшинного пространства внесли Созон-Ярошевич А.Ю. (1954), Лусь Э.А. (1955), Лебедев А.М. (1959), Пояркова М.С. (1968) и многие другие.

Наряду с исследованиями брюшной полости и забрюшинного пространства как топографо-анатомических областей, в литературе имеется большое количество работ, посвященных анатомии и топографии отдельных органов и структур, их составляющих.

Вопросы клинической анатомии печени освещены в научных трудах многих исследователей (Огнев Б.В., Сызганов А.Н., 1927; Коршунова Н.Д., 1960; Логинов А.С., Аруин Л.И., 1985; Буланов Г.А., Овсянников В.Я., 1992; Островерхов Г.Е. с соавт., 1995).

Основная масса, имеющихся публикаций о почках, посвящена вопросам их онто- и филогенеза, микроскопического строения и патологической анатомии при

различных заболеваниях (Мельман Е.П., Шутка Б.В., 1988; Бахмет А.А., 1993, 1996; Рыхликова Г.Г., 1996; Isogai S. et. al., 2010). Имеются отдельные научные работы по анатомии и топографии почек в норме (Швалев В.Н., 1965; Рубинов Ю.Л., 1972; Аляев Ю.Г., 1973; Богуславский В.З., 1976; Агакишиев Д.Г., 1988; Казимиров В.Г., 1991; Кафаров Э.С., Асфандияров Ф.Р., 2002; Курзин Л.М., 2008; Hureau J., 1991; Ciszek B. et al., 1993; Klatte T. et al., 2015).

Общие сведения о методах исследования почек, размерах органов и их положении представлены в работах Тодуа Ф.И. с соавт. (1991), Габуния Р.И., Колесниковой Е.К. (1995), Комарова Ф.И. с соавт. (2002), Трофимовой Т.Н. (2005), Мёллера Т.Б., Райфа Э. (2009),

Глаголева Н.А. (2009), Райна С. с соавт. (2009), Moss A.A. et al. (1992), Wegener O.H. (1992), Belldegrun A. (2003), Lee J.K.T. et al. (2006).

Достаточно подробно изучена топография поджелудочной железы человека (Мельников А. В., 1926; Кайсарьянц Г.А., 1947; Комаров Ю.В., 1956; Пронин О.В., 1959, 1961; Гладелин В.Ф., 1965; Привезенцева Т.В., 1973; Бойко Ю.Г., Прокопчик Н.И., 1987; Железнов ЛМ., 2001; Стародубцев Е.Г., 2001; Каган И.И., Железнов Л.М., 2003; Шип С.В., 2005; Смирнова Э.Д. с соавт., 2009; Лойт А.А., Звонарев Е.Г., 2013; Deki H., Sato T.S., 1988; Morgan R.A., Dubbins P.A., 1992; Olsen L.L., Woodburne R.T., 1997; Nagai H., 2003; Raichholz G. et al., 2016).

Клиническая анатомия селезенки хорошо представлена в научных работах Барта И. (1976), Степанова В.С., Самодурова А.С. (1978), Сорокина А.П. с соавт. (1989), Тодуа Ф.И. с соавт. (1991), Борзяк Э.И. с соавт. (1993), Yuldirim Y., Gultekin E. (2010).

Изучением клинической анатомии ободочной кишки занимались Романов П.А. (1987), Ульянов О.В. (2000), Горбунов Н.С. с соавт. (2001, 2002), Комиссаров С.В. (2001), Nivatvongs S., Gordon P.H. (1992). Монография Кагана И.И., Адегамовой А.М. (2009) по рентгеноанатомической изменчивости ободочной кишки посвящена описанию морфометрической характеристики и вариантной рентгеноанатомии всех отделов ободочной кишки, показаны половые и возрастные различия в форме и положении ободочной кишки.

Вопросы клинической анатомии и диагностики заболеваний брюшной аорты и её ветвей, а также нижней полой вены отражены в работах таких авторов, как Коршунов Е.А. (1964), Прозоров С.А. с соавт. (2005), Прокоп М., Галански М. (2006), Пугачева О.В. с соавт. (2007), Гайворонский И.В. с соавт. (2019), Feller I., Woodburne R.T. (1961), Wadhwa A., Sandeep S. (2012); Komutrattananont P. et al., (2019).

Анализ публикаций, оценивающих прижизненную компьютерно-томографическую анатомию и топографию органов брюшной полости и забрюшинного пространства в норме, показал, что в отечественной и зарубежной литературе имеется ограниченное число работ по этому вопросу.

В публикации Савченко А.П. и соавт. (1989) был представлен анализ компьютерных томограмм забрюшинного пространства в норме у 90 человек. Ими были оценены особенности изображения почек на разных уровнях и в зависимости от типа телосложения, их форма и денситометрические параметры. При этом в работе отсутствует детальный морфометрический анализ анатомических структур и не представлены данные о половых и возрастных особенностях прижизненной анатомии забрюшинного пространства и почек.

В работах Трофимовой Т.Н. (2005), Прокопа М., Галански М. (2007) имеется описание ретроперитонеальных фасций и их толщины в норме (1-2 мм) по данным МСКТ, а также отделов забрюшинного пространства и плотности забрюшинной клетчатки (65-100HU).

Одной из наиболее детальных работ по компьютерно-томографической анатомии забрюшинного пространства в норме является исследование, выполненное Лященко С.Н. (2011). Автором впервые выполнено комплексное изучение прижизненной анатомии забрюшинного пространства, описана вариантная анатомия его границ, дана морфометрическая характеристика его отделов и частей. Исследованы возможности визуализации анатомических структур на компьютерных томограммах, выявлены их

прижизненные половые и возрастные различия. Изучены структуры срединного отдела забрюшинного пространства - аорта, нижняя полая вена, аортальные параганглии. Кроме того, подробно описана КТ-анатомия и топография почек, надпочечников, мочеточников с развернутым морфометрическим анализом. Для основных органов забрюшинного пространства проведено изучение их проекционной анатомии.

Последние десятилетия внимание исследователей всё больше привлекает изучение строения органов и структур человека во взаимовлиянии и взаимозависимости с учетом форм изменчивости в норме и при патологии (Ибатуллин И.А., 2006; Фомин Н.Ф., 2009). Четко обозначилась потребность теоретической и клинической медицины в познании не только «усредненной» анатомической нормы, но и всего диапазона индивидуальной анатомической изменчивости органов и структур человека (Сперанский В.С., Николенко В.Н., 2002, Позднова А.А., 2007). Такие данные востребованы, прежде всего, как основа оценки изменений внутренних органов при их объемной опухолевой патологии, что делает актуальными исследования, проведенные методами прижизненной визуализации (Каган И.И., 2012).

Одним из современных и наиболее перспективных методов изучения анатомии живого человека является мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ). Применение метода МСКТ позволяет получать прижизненную морфометрическую характеристику анатомических образований, в том числе полости живота, в норме и при патологии. В большинстве литературных источников по компьютерной томографии представлены качественные (Араблинский А.В., 1993; Габуния Р.И., Колесникова Е.К., 1995; Кармазановский Г.Г., Федоров В.Д., 2000; Грей М.Л., Эйлинэни Д.М., 2013; Труфанов Г.Е. и др., 2014) и, в значительно меньшей степени, количественные характеристики изменений при патологических состояниях. В то же время, изменение в топографии органов и анатомических структур брюшной полости и забрюшинного пространства при этих состояниях, как правило, не обсуждается.

Изучением морфологии забрюшинного пространства занимались многие исследователи (Стромберг Г.Г., 1909; Шевкуненко В.Н., 1928; Лебедев А.М., 1959; Коршунов Е.А., 1964). В литературе описана анатомия и топография отдельных органов и структур забрюшинного пространства, даны детальные морфологические характеристики почек (Рихтер Г.А., 1959; Рубинов Ю.Л., 1972;

Асфандияров Ф.Р., Кафаров Э.С, 2004; Курзин Л.М., 2008), надпочечников (Татишвили М.Я., 1960, Калинин А.П., Майстренко Н.А., 2000), поджелудочной железы (Мясников А.Д., 1962; Бойко Ю.Г., Прокопчик Н.И., 1987, Каган И.И, Железнов Л.М., 2003).

Основополагающей работой по изучению макромикроскопической и компьютерно-томографической анатомии забрюшинного пространства является исследование Лященко С.Н. (2011). Сведения об отдельных органах забрюшинного пространства на макромикроскопическом уровне представлены в трудах Бурых М.П. (1988), Железнова Л.М. (2001), Лященко Д.Н. (2004), Anderson J.K. et al. (2007).

Сведения о топографии забрюшинного пространства и его органах по данным компьютерной томографии в специальной литературе имеют несистематизированный характер. В большом количестве научных источников не рассматриваются варианты

взаимоотношений органов живота в норме, при объемных процессах и после оперативных вмешательств.

В единичных работах о послеоперационных изменениях забрюшинного пространства после нефрэктомий описываются особенности смещения отдельных анатомических структур, не подтвержденные морфометрическими данными (Scatarige J.C. et al., 2001; Baert A.L. et al., 2006). В литературе также отсутствуют сведения по количественному анализу топографо-анатомических изменений во взаимоотношениях органов и структур забрюшинного пространства при опухолях почек и после нефрэктомий.

Все сказанное выше делает актуальным проведение исследований, направленных на изучение прижизненной анатомической изменчивости забрюшинного пространства. Не менее важным является получение новых сведений о наличии или отсутствии изменений структур живота при объемных поражениях почек различной локализации, что представляет интерес как для лучевой диагностики, так и хирургии.

Литература:

1. Баймурадов, Р. (2021). Анатомические и физические параметры развития крыс и их семенников после облучения. Общество и инновации, 2(2/S), 504-509.
2. Баймурадов, Р. Р. (2021). Морфофункциональное состояние семенников при остром и хроническом радиационного облучении (обзор литературы). Биология и интегративная медицина, (4 (51)), 4-23.
3. Фахриддинович, Ё. И. ., & Ражабович, Б. . (2023). Влияние Аспирина И Парацетамола На Семенники. AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, 2(5), 381–383.
4. Baymuradov, R. R. (2020). Teshaev Sh. J. Morphological parameters of rat testes in normal and under the influence of chronic radiation disease. American Journal of Medicine and Medical Sciences.–2020.-10 (1)–P, 9-12.
5. R.R.Baymuradov. (2022). PARAMETERS OF BLOOD VESSELS OF TESTES OF OUTBRED RATS.https://doi.org/10.5281/zenodo.6525390
6. Radjabovich, B. R., &Jumayevich, T. S. (2021). Characteristics of Anatomical Parameters of Rat Testes in Normal Conditions and Under Irradiation in the Age Aspect. International Journal of Trend in Scientific Research and Development, March, 106-108.
7. Rajabovich , B. R. (2022). Impact of Radiation on Male Reproductive System. Miasto Przyszłości, 24, 123–126.
8. Алимова, Н. (2021). Влияние аденоида на физическое развитие и иммунную систему детей. Общество и инновации, 2(2/S), 391-398.
9. Алимова, Н. П. (2020). Антропометрическое исследование лицевого индекса студентов-медиков. Молодые ученые–медицине.
10. Алимова, Н. П. (2021). Оценка Состояние Детей С Гипертрофий Аденоидов В Педиод Карантина. Barqarorlik va yetakchi tadqiqotlar onlayn ilmiy jurnali, 1(6), 774-785.
11. Алимова, Н. П. (2022). Анализ Антропометрических Параметров Лицевой Области И Физического Развития Детей С Гипертрофией Аденоидов До И После Аденоэктомии. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 3(3), 132-137.

12. Алимова, Н. П. (2023). Морфометрических изменения челюстно-лицевой области детей с гипертрофией аденоидами. O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali, 2(17), 166-177.
13. Алимова, Н. П., & Асадова, Н. Х. (2020). Изучение анатомии через проблемно обучение среди студентов медиков. In Сборник материалов международной учебной онлайн конференции “Современное состояние медицинского образования: проблемы и перспективы (pp. 138-139).
14. Алимова, н. П., & асадова, н. Х. (2022). Method for determining the size of hypertrophied pharyngeal tonsils using ultrasound diagnostics. Журнал биомедицины и практики, 7(3).
15. Алимова, Н. П., & Тешаев, Ш. Ж. (2023). Антропометрических результаты челюстно-лицевой области детей с гипертрофией аденоидами. O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali, 2(17), 154-165.
16. Алимова, Н. П., Ильясов, А. С., & Камалова, Ш. М. (2022). Показатели Антропометрических Показателей Физического Развития Детей I Периода Детства Бухарской Области. Research Journal of Trauma and Disability Studies, 1(9), 193–201.
17. Алимова, Н. П., Хасанова, Д. А., Камалова, Ш. М., & Асадова, Н. Х. (2020). Modern phytopreparations in complex treatment of lympharyngeal ring pathology in children. Новый день в медицине, (4), 484-485.
18. Жумаев, А. Х. (2021). Method for assessing the state of the oral mucosa in dental defects. Узбекский медицинский журнал, 2(2).
19. Жумаев, А. Х. (2021). MICROBIOLOGICAL STUDY OF THE ORAL CAVITY FOR PROSTHETICS OF DEFECTS OF DENTITION. УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ, 2(2).
20. Жумаев, А. Х. (2021). Гигиенические Условия Протеза У Пациентов Старческого Возраста. Barqarorlik va yetakchi tadqiqotlar onlayn ilmiy jurnali, 1(6), 806-815.
21. Жумаев, А. Х. (2021). Микробиологическое исследование полости рта для протезирования дефектов зубовых зубов. Узбекский медицинский журнал, 2(2).
22. Жумаев, А. Х. (2021). Особенности Стоматологического Статуса Пациентов Старших Возрастных Групп. Barqarorlik va yetakchi tadqiqotlar onlayn ilmiy jurnali, 1(6), 853-865.
23. Жумаев, А. Х. Обоснование ортопедической коррекции при концевых дефектах.
24. Жумаев, А. Х., & Саидов, А. А. (2022). Оценка Индекса Гигиены Полости Рта У Пациентов С Частичной Аденитей У Старших Возрастных Групп Г Бухары. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 3(3), 138-143.
25. Жумаев, А. Х., & Саидов, А. А. (2022). Оценка качества жизни при ортопедическом лечение пациентов с заболеваниями слизистой оболочки ротовой полости. O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnaLI, 1(8), 704-710.
26. Жумаев, а. Х., & саидов, а. А. (2022). Сравнительная оценка адентии зубных рядов верних и нижней челюстей у пожилого населения. T [a_xw [i [s us s_s^[ůe yfcs^, 358.
27. Тешаев, Ш., & Алимова, Н. (2021). Иммуноморфологические особенности лимфоидной ткани глоточной миндалины у детей с аденоидными вегетациями (обзор литературы). Общество и инновации, 2(7/S), 210-220.

28. Хамидович, Ж. А., & Ахадович, С. А. (2022). Сравнительный Анализ Качества Жизни. При Ортопедическом Лечение Пациентов С Заболеваниями Ротовой Полости. Miasto Przyszłości, 24, 185–189.
29. A.N. Akbarov, A. Jumayev. (2020). Hygienic condition of prostheses in patients with partially removable dental prostheses. PalArch's Journal of Archaeology of Egypt / Egyptology, 17(6), 14351-14357.
30. Akbarov, A. N., & Jumaev, A. K. (2019). The choice of materials depending on the topography of partial dentition defects. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 9(12), 46-49.
31. Alimova N. P. Anthropometric parameters of the head and maxillofacial region in children with adenoids //International Engineering Journal for Research & Development. – 2020. – Т. 5. – №. ISCCPCD. – С. 2-2.
32. Alimova N.P. Anthropometric Parameters and Facial Analysis in Adolescents// International Research Development and Scientific Excellence in Academic Life /2021/85-86
33. Alimova N.P., Asadova N.Kh. Method for determining the size of hypertrophied pharyngeal tonsils using ultrasound diagnostics// Journal of Biomedicine and Practice – Samarkand, 2022. – T7 – №3. P. 237-242.
34. Alimova, N. P. (2021). Comparative characteristics of anthropometric parameters of 5-6-year-old children in urban and ruralAreas of Bukhara. In International scientific-online conference on Innovation in the modern education system" Washungton, USA (pp. 296-268).
35. Alimova, N. P. (2021). Comparative characteristics of the anthropometric parameters of the head and maxillofacial region in children with adenoids. Новый день в медицине, (1), 203-208.
36. Alimova, N. P. New day medicine. New day in medicine Учредители: Бухарский государственный медицинский институт, ООО" Новый день в медицине", (2), 280-282.
37. Alimova, n. P., ilyasov, a. S., & kamalova, s. M. (2022). Indicators of anthropometric indicators of physical development of children i childhood period of bukhara region. Research journal of trauma and disability studies, 1(9), 41-48.
38. Hamidovich, J. A., & Ahadovich, S. A. (2022). Assessment of Quality of Life During Orthopedic Treatment of Patients with Diseases of the Mucosa of the Oral Cavity. Texas Journal of Medical Science, 8, 96-100.
39. Ilyasov, A. S., & Alimova, N. P. (2022). Anthropometric indicators of physical development of boys and girls in bukhara region. British Medical Journal, 2(4).
40. Jumaev, A. A., & Eshpulatov, A. (2023). Analysis of caries intensity in an elderly people in bukhara. Conferencea, 42-44.
41. Jumayev, A. H. (2023). Keksa bemorlarda olinadigan protezlarga moslashishi. O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali, 2(17), 178-188.
42. Jumayev, A. K., & Eshpolatov, A. (2023). Adaptation to prosthetics that can be obtained in older patients. Open Access Repository, 4(3), 1199-1210.
43. Khamidovich, J. A., & Akhadovich, S. A. (2022). Сравнительная оценка адентии зубных рядов верних и нижней челюстей у пожилого населения. Journal of biomedicine and practice, 7(3).

44. Pulatovna, A. N., Muzaffarovn, K. S., & Radjabovich, B. R. (2023). Results of anthropometric studies of the maxillofacial region of children with hypertrophy of the adenoids. Open Access Repository, 4(3), 1183-1194.
45. Zhumaev, A. K. (2020). Of partial defects of the dental rows of dynamic study of the state of the mucosa of the oral cavity in the new conditions of functioning. International Journal on Integrated Education, 3(12), 61-63.
46. Zhumaev, A. K. (2020). Partial defects of dental rows results of the questionnaire and clinical assessment of the condition of removable prostheses. Middle European Scientific Bulletin, 6, 94-97.

WORDLY
KNOWLEDGE