

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ТАЗА

Тухтаназарова Шавкия Ибадовна

Кандидат медицинских наук, доцент

ZARMED University, Samarkand, Uzbekistan

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14645482>

Аннотация. В статье рассматривается топографическая анатомия органов малого таза человека, включая строение и расположение основных анатомических структур. Обсуждаются половые органы, мочевой пузырь и прямая кишка, а также их взаимосвязь и клиническое значение. Особое внимание уделяется кровоснабжению и иннервации органов малого таза, что имеет важное значение для диагностики и лечения заболеваний в данной области. Понимание топографической анатомии является основой для успешного проведения хирургических вмешательств и необходимых медицинских манипуляций.

Ключевые слова: топографическая анатомия, органы малого таза, половые органы, мочевой пузырь, прямая кишка, кровоснабжение, иннервация, клиническое значение.

Малый таз — это сложная анатомическая область, играющая ключевую роль в репродуктивной, выделительной и пищеварительной системах человека. Понимание топографической анатомии органов малого таза необходимо для диагностики и лечения различных заболеваний, хирургических вмешательств и акушерских действий.

Общая анатомия малого таза

Малый таз ограничен следующими структурами:

- Сверху: нижняя граница брюшной полости (включает линию, проходящую от передней верхней подвздошной кости).

- Снизу: тазовое дно, состоящее из мышц и фасций, образующие диафрагму таза.

- Сзади: крестец и копчик.

- Спереди: лобковая симфиз.

- Боковые стенки: подвздошные кости и запирающая мембрана.

Органы малого таза

В малом тазу располагаются важнейшие органы, включая:

1. Половые органы

У женщин:

- Яичники: парные органы, расположенные в боковых отделах малого таза.

- Матка: орган, в котором развивается плод. Нормально наклонена вперед и смещена к передней стенке таза.

- Влагалище: канал, соединяющий наружные половые органы с маткой, имеет эластичную стенку.

У мужчин:

- Простата: железа, расположенная под мочевым пузырем, обвивает уретру и отвечает за продукцию семенной жидкости.

- Семенные пузырьки: парные железы, участвующие в образовании семенной жидкости.

2. Мочевой пузырь

Расположен в передней части малого таза и имеет возможность расширения. У женщин он располагается перед маткой, а у мужчин — перед прямой кишкой.

3. Прямая кишка

Находится в задней части малого таза. В ней выделяются ампулы, которые служат для накопления каловых масс.

Топография органов

Топографическое положение органов малого таза имеет следующие особенности:

- Матка находится между мочевым пузырем и прямой кишкой. Ее положение может варьироваться (антефлексия, ретрофлексия).

- Яичники располагаются на мобилизованном основании и находятся в связочном аппарате — мезовариуме.

- Простата у мужчин находится между мочевым пузырем и диафрагмой таза.

Кровоснабжение

Кровоснабжение органов малого таза обеспечивается ветвями внутренней подвздошной артерии, включая:

- Маточная артерия — у женщин.

- Простатовидная и семенные артерии — у мужчин.

Кровь венозная оттекает через вены, которые формируются в системы внутренней подвздошной вены.

Иннервация

Органы малого таза иннервируются как соматическими, так и автономными нервами. Вегетативное нервное окончание обеспечивает работу гладкой мускулатуры, а соматическое — чувствительность кожных покровов.

Заключение. Понимание топографической анатомии органов малого таза является основой для успешного клинического подхода к диагностике и лечению различных заболеваний. Знание анатомических ориентиров помогает медицинским специалистам эффективно планировать операции и проводить необходимые манипуляции.

References:

1. Асмоловский А. В., Шаматкова С. В. Особенности преподавания оперативной хирургии и топографической анатомии на современном этапе //Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2019. – Т. 18. – №. 5. – С. 114-119.
2. Зохидова С. Х. и др. Возрастной Особенности Гистологического Строения Различных Отделов Аорты У Плодов И Новорожденных //Central Asian Journal of Innovations on Tourism Management and Finance. – 2023. – Т. 4. – №. 5. – С. 115-121.
3. Николаев А. В. и др. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. – 2020.
4. Островерхов Г. Е., Бомаш Ю. М., Лубоцкий Д. Н. Оперативная хирургия и топографическая анатомия, изд. 4. – 2005.
5. Пулатов У. С., Кобиров У. А. АНЕМИЯ У БОЛЬНЫХ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ: ОСОБЕННОСТИ, ПРИЧИНЫ И ЛЕЧЕНИЕ //Eurasian Journal of Academic Research. – 2024. – Т. 4. – №. 10. – С. 43-50.
6. Тухтаназарова Ш. И. и др. РОЛЬ СЕЛЕНА В КЛЕТОЧНОМ ЦИКЛЕ И АПОПТОЗЕ

//European Journal of Interdisciplinary Research and Development. – 2022. – Т. 10. – С. 335-350.

7. Тухтаназарова Ш. И., Абдуллаева Д. Р., Маллаходжаев А. А. Поступление цинка с пищей и влияние добавок цинка на иммунную функцию у пожилых людей //European Journal of Interdisciplinary Research and Development. – 2022. – Т. 3. – С. 55-71.

8. Тухтаназарова Ш. И. и др. Роль Селена И Селенопротеинов При Заболеваниях Головного Мозга //Periodica Journal of Modern Philosophy, Social Sciences and Humanities. – 2023. – Т. 16. – С. 53-67.

9. Шопулотов Ш. и др. ГЕСТАЦИОННЫЙ ПИЕЛОНЕФРИТ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2024. – Т. 3. – №. 1 Part 2. – С. 61-65.

10. Шопулотов Ш. и др. ЛЕЧЕНИЯ НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ //Естественные науки в современном мире: теоретические и практические исследования. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 4-8.

11. Шопулотов Ш. и др. СТРУКТУРА ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЧИН ГИПЕРАКТИВНОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2024. – Т. 3. – №. 1 Part 2. – С. 56-60.

12. Dydykin S. S. et al. THE TEST BOOK ON THE DISCIPLINE" TOPOGRAPHICAL ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY". – 2018.

13. Shopulotov S. et al. GIPERAKTIV QOVUQ SINDROMINI TASHXISLASHDA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR //Молодые ученые. – 2023. – Т. 1. – №. 9. – С. 38-42.

14. Sunnatovich P. U., Erkinovich N. J. MODERN VIEWS ON CHRONIC DISEASES OF THE UPPER RESPIRATORY TRACT IN PREGNANT WOMEN //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2024. – Т. 4. – №. 3. – С. 116-119.

15. Shopulotova Z., Uktamova Y., Azimova S. FEATURES OF INFLAMMATORY PROCESSES OF THE NEO-VAGINA //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 591-598.

16. Shamatov I., Shopulotova Z. THE EFFECTIVENESS OF ULTRASOUND NON-PUNCTURE TECHNOLOGY WITH ENDONASAL INTRADERMAL ANTIBIOTIC THERAPY IN THE TREATMENT OF CHRONIC PURULENT POLYSINUSITIS //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. D4. – С. 307-311.

17. Shopulotova Z., Ochilova M., Alimova Z. VAGINAL MICROFLORA AFTER SIGMOID COLPOPOIESIS //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 683-689.

18. Shopulotova Z., Rabbimova N., Tursunova D. COMPLICATIONS AFTER SIGMOID COLPOPOIESIS //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 690-698