

спектре применений ЛД в гинекологии, чтобы пациенты могли более осознанно принимать решения относительно своего здоровья и прохождения необходимых обследований.

Литература

1. Лучевая диагностика в гинекологии. – URL: <https://www.noav.ru/?p=645> (дата обращения: 04.10.2025).
2. Radiations and female fertility / R. Marci, M. Mallozzi, L. Di Benedetto [et al.] // Reproductive biology and endocrinology. – 2018. – Vol. 16, № 1. – P. 112.
3. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии : национальное руководство / гл. ред. тома Л. В. Адамян, В. Н. Демидов, А. И. Гус, И. С. Обельчак. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 656 с.

ASPECTS OF MODERN RADIOLOGICAL DIAGNOSTICS IN DETECTING DISEASES OF THE FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM

Novik P.V.

*Grodno State Medical University, Grodno, Belarus
pnovik40@gmail.com*

The study examines respondents' perceptions of factors negatively impacting their health and their awareness of gynecological imaging techniques. It was found that many participants are unaware of modern imaging options, despite their importance for reproductive health. The results highlight the need to increase public awareness of these techniques to promote a more informed approach to their health.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ПОЧКИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ЭПИДЕМИИ COVID-19

Ногтев В.С.¹, Бублевич Н.В.², Ковалевский А.И.², Арещенко К.В.²

¹*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь*

²*Гродненская университетская клиника, Гродно, Беларусь
vadim.nogtev@gmail.com*

Введение. В 2019 году мир впервые за долгое время столкнулся с настоящей эпидемией Covid-19, начавшейся в Китае и в последующем охватившей практически все страны мира. Пандемия оказала беспрецедентное влияние на системы здравоохранения по всему миру, затронув и Республику Беларусь. По состоянию на 8 июня 2020 года в мире было зарегистрировано более 7 000 000 инфицированных и более 400 000 смертей [1].

Во многих странах наблюдалось значительное наращивание нагрузки на медицинские учреждения, что привело к холодильному эффекту в лечении неотложных и плановых заболеваний. Например, в Италии, медики были вынуждены приостановить плановые операции и перенаправлять ресурсы на борьбу с COVID-19, что сказалось на состоянии пациентов с онкологическими заболеваниями [2]. В Великобритании, для примера, также

произошло резкое сокращение планового лечения. Примерно 2,1 миллиона запланированных на 2019 год операций было отложено на 2020 год [3].

В период пандемии, в Республике Беларусь функционирование онкологической службы было полноценным, тем не менее, вводимые ограничительные или противоэпидемические меры оказали влияние на деятельность общей лечебной сети и невозможно переоценить зависимость онкологической службы от сбалансированного функционирования общей лечебной сети.

Рак почки представляет собой серьезную проблему для здравоохранения в мире. Заболеваемость раком почки за последние десятилетия растет, и на 2022 год в Европе было зарегистрировано более 145 000 новых случаев и более 52 000 смертей от рака почки, что является 7 показателем в структуре онкологической заболеваемости и 10 в структуре смертности от онкологии [4].

В Беларуси по состоянию на 2023 год, рак почки занимает 6-е место среди всех злокачественных новообразований, что подчеркивает актуальность проблемы для здравоохранения страны [5].

Цель исследования. Анализ заболеваемости раком почки на разной стадии среди женщин и мужчин всех возрастов Гродненской области в период с 2019 по 2022 годы.

Материалы и методы. Материалами являются данные канцер-регистра за 2019-2022 годы (формы 0019, 5500). В рамках исследования используется метод сравнительного анализа статистических данных.

Результаты исследования. В рамках настоящего исследования, был выбран временной отрезок с 2019 по 2022 годы, в связи с возникшей в эти годы пандемией и вводимыми противоэпидемическими мероприятиями. Таким образом, каждый из годов можно описать в следующем виде:

- 2019 год, как год, предшествовавший пандемии, во время которого меди-цинская помощь на территории Республики Беларусь оказывалась в штатном режиме;
- 2020 год, как год разгара пандемии, который сопровождался изменением работы многих служб системы здравоохранения, перепрофилированием стационаров и амбулаторно-поликлинических учреждений;
- 2021 год, как год, во время которого уровень угрозы от пандемии был все еще высок, однако медицинская помощь населению была организована с учетом всех потребностей;
- 2022 год, как год, сопровождающийся отменой ряда ограничений и нормализацией работы медицинских учреждений.

В 2019 году заболеваемость раком почки составила 310 случаев, тогда как в 2020 году показатель снизился до 49 случаев (темп убыли – 15,8%) до 261 случая. В 2021 году уровень заболеваемости практически не изменился и составлял 270 случаев, что больше прошлогоднего показателя на 9 случаев (темп прироста – 3,4%). Однако уже в 2022 году показатель заболеваемости вырос на 39 случаев (темп прироста – 14,4%) достигнув значения в 309 случаев, что практически полностью повторяет показатель 2019 года, предшествовавшего пандемии.

Таблица 1 – Заболеваемость раком почки среди обоих полов в Гродненской области.

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------|------|------|------|------|
| Рак почки | 310 | 261 | 270 | 309 |

Заболеваемость раком почки среди женщин в 2019 году составила 128 против 182 у мужчин. Показатель снизился в обеих группах в 2020 году и составил 104 у женщин (тем убыли – 18,8%) и 157 у мужчин (тем убыли – 13,7%). В 2021 году отмечает незначительный рост среди обоих полов и заболеваемость была на уровне 107 случаев у женщин (темп прироста – 2,8%) и 163 случая у мужчин (темп прироста – 3,8%). В 2022 году показатели вернулись в точности к данным 2019 года и составили 128 у женщин (темп прироста – 19%) и 181 у мужчин (темп прироста – 11%).

Таблица 2 – Заболеваемость раком почки среди женского и мужского населения Гродненской области.

| | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Жен. | Муж. | Жен. | Муж. | Жен. | Муж. | Жен. | Муж. |
| Рак почки | 128 | 182 | 104 | 157 | 107 | 163 | 128 | 181 |

В зависимости от стадии заболеваемость раком почки среди обоих полов в 2019 году составила 194 случая на I стадии, 26 случаев на II стадии, 36 случаев на III стадии и 46 случаев на IV стадии.

В 2020 году на I стадии было выявлено 162 случая (темп убыли – 16,5%), на II стадии 18 случаев (темп убыли – 30,8%), на III стадии количество случаев выросло до 44 (темп прироста – 22,2%) и снова снизился на IV стадии до 33 случаев (темп убыли – 28,3%).

В 2021 году заболеваемость раком почки на I и II стадиях несколько выросла и составила 180 (темп прироста – 11,1%) и 23 (темп прироста – 27,5%) случая соответственно, тогда как на III и IV стадиях количество случаев снизилось до 31 (темп убыли – 25,5%) и 32 (темп убыли – 3%) соответственно.

В 2022 году заболеваемость на I стадии выросла и достигла максимального значения за рассматриваемый период в 201 случай (темп прироста – 11,6%), что не характерно для II стадии, на которой заболеваемость снизилась и составила 18 случаев (темп убыли – 21,7%). На III и IV стадии заболеваемость раком почки продолжает тенденцию к росту и составила максимальные 37 (темп прироста – 19,3%) и 48 (темп прироста – 50%) случаев соответственно за рассматриваемый период.

Таблица 3 – Заболеваемость раком почки в зависимости от стадии среди обоих полов населения Гродненской области.

| Год/Стадия | I | II | III | IV |
|------------|-----|----|-----|----|
| 2019 | 194 | 26 | 36 | 46 |

| | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|
| 2020 | 162 | 18 | 44 | 33 |
| 2021 | 180 | 23 | 31 | 32 |
| 2022 | 201 | 18 | 37 | 48 |

Выводы. В заболеваемости раком почки среди населения Гродненской области в 2020 году отмечается значительное снижение в сравнении с 2019, 2021, 2022 годами. С другой стороны, заболеваемость в 2022 году достигает максимума за рассматриваемый период на запущенных стадиях и сравнивается с показателем вне зависимости от стадии в период до эпидемии. Такая особенность, вероятно, связана с рядом противоэпидемических мероприятий, ограничений, вводимых в 2020 году в связи с пандемией COVID-19. Также это может быть связано со снижением частоты обращаемости пациентов во время эпидемии. Вероятно, с этим связан значительный рост заболеваемости раком почки на запущенных стадиях в 2022 году.

Литература

1. Impact of the COVID-19 pandemic on cancer care: a global collaborative study / A. Rahman, H. Akbulut, G. Curigliano [et al.] // *An ASCO Journal*. – 2020. – Vol. 6, № 5. – P. 1428–1438.
2. The impact of COVID-19 on treatment practices for patients with early breast cancer: a cross-sectional study from a large cancer center in Italy / F. Girardi, S. Marini, F. Porra [et al.] // *The Oncologist*. – 2023. – Vol. 28, №12. – P. 1179–1184.
3. Immediate and long-term impact of the COVID-19 pandemic on delivery of surgical services / K. Soreide, J. Hallet, A. Schnitzbauer [et al.] // *British Journal of Surgery*. – 2020. – Vol. 107, №10. – P. 1250–1261.
4. WHO. International Agency for Research on Cancer. Cancer Today. URL: <https://gco.iarc.who.int/today/en> (date of access: 01.10.2025).
5. Рак в Беларуси: цифры и факты. Анализ данных Белорусского канцер-регистра за 2014-2023 гг / А.Е. Океанов, П.И. Моисеев, Л.Ф. Левин [и др.] // по ред. С.Л. Полякова. – Минск: ГУ «РНПЦ ОиМР им. Н.Н. Александрова», 2024. – 238 с.

THE INCIDENCE OF KIDNEY CANCER AMONG POPULATION OF GRODNO REGION DURING THE COVID-19 EPIDEMIC.

Nohtseu V.S.¹, Bulevich M.V.², Kavaleuski A.I.², Areshchanka K.V.²

¹*Grodno State Medical University, Grodno, Belarus*

²*Grodno University Hospital, Grodno, Belarus*

anz.nogteva@gmail.com

This article analyzes the incidence of kidney cancer in the population of Grodno region during the COVID-19 epidemic. The impact of the Covid-19 pandemic on the kidney cancer incidence rate is assessed. It also reveals the correlation in the differences of incidence depending on the stage of kidney cancer.