

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ ПО РАЙОНАМ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2019–2021 ГГ.

Введение

Рак прямой кишки (РПК) – часто встречаемое онкологическое заболевание, на которое приходится 4–6% всех злокачественных опухолей человека. Во всем мире выявляется подъем заболеваемости данной онкологией, которая наиболее часто отмечается в экономически развитых странах [1]. РПК – злокачественная опухоль, которая образуется из эпителиальных клеток прямой кишки и располагается в пределах 15 см от ануса [2]. Причины возникновения РПК на данный момент точно не обнаружены. Рост заболеваемости РПК связан с увеличением потребления в пищу мяса (говядины и свинины), и уменьшением употребления растительной клетчатки и животного жира, что увеличивает рост кишечных бактерий, которые вырабатывают канцерогены [3].

Каждый год в мире выявляется более 1 500 000 новых случаев рака прямой кишки, более того, согласно прогнозам, число случаев данной онкологии будет увеличиваться в течение как минимум двух следующих десятилетий в результате старения населения как развитых, так и развивающихся стран [4].

Цель

Проанализировать заболеваемость РПК по районам Гомельской области за 2019–2021 гг. с выявлением возрастной принадлежности в период 2019–2020 гг.

Материал и методы исследования

Проведен статистический анализ заболеваемости РПК по районам Гомельской области на основании данных, предоставленных УЗ «Гомельский областной клинический онкологический диспансер» в период с 2019 по 2021 гг. При анализе заболеваемости раком прямой кишки по возрасту была взята выборка из 358 случаев в 2019 году и 273 случая в 2020 году. Затем данное количество мы разделили по возрастным группам согласно ВОЗ: молодой возраст – 18–44 года; средний возраст – 45–59 лет; пожилой возраст – 60–74 года; старческий возраст – 75–90 лет; долгожители – старше 90 лет. Обработка результатов осуществлялась с использованием статистических пакетов Excel (Microsoft office, 2010).

Результаты исследования и их обсуждение

В 2019 г. в Гомельской области было выявлено 253 случая РПК (17,9 на 100 т. ч.).

В 2020 г. было зафиксировано 205 случаев рака прямой кишки (14,5 на 100 т. ч.). Наблюдается снижение заболеваемости на 18,9%.

В 2021 г. в Гомельской области было выявлено 227 случаев рака прямой кишки (16,4 на 100 т. ч.). Наблюдается подъем заболеваемости на 10,7%.

Рассмотрим статистические данные заболеваемости раком прямой кишки по районам Гомельской области и возрастным группам (таблица 1 и 2).

Таблица 1 – Структура заболеваемости РПК по районам Гомельской области

Район	2019		2020		2021	
	кол-во пац.	на 100 тыс.ч.	кол-во пац.	на 100 тыс. ч.	кол-во пац.	на 100 тыс. ч.
Брагинский	2	16,9	1	8,5	0	0
Буда-Кошелевский	7	23,9	8	27,3	4	27,3
Ветковский	4	22,4	2	11,2	2	11,4
Добрушский	8	22,3	8	22,3	10	27,5
Ельский	4	26,7	3	20	5	33
Житковичский	5	14,2	4	11,4	6	17,3
Жлобинский	10	9,8	11	10,8	23	22,8
Калинковичский	11	18,7	10	17	13	22,7
Кормянский	1	7,6	1	7,6	1	7,1
Лельницкий	3	12,7	2	8,4	3	12
Лоевский	4	34,3	3	25,7	3	25,5
Мозырский	23	17,2	16	12	12	9,4
Наровлянский	3	28,8	2	19,2	2	18,6
Октябрьский	2	15	2	15	1	7,1
Петриковский	3	11,2	4	15	6	22
Речицкий	13	13,3	14	14,3	23	23,4
Рогачевский	7	12,4	11	19,5	7	13,1
Светлогорский	26	31,4	21	25,4	7	8,7
Хойницкий	8	42,3	2	10,6	1	5,1
Чечерский	3	21	5	35,1	5	34
Гомель	106	17,5	75	12,4	93	16,1

Таблица 2 – Структура заболеваемости РПК по возрастным группам

Возраст	2019		2020	
	кол-во случаев	%	кол-во случаев	%
Молодой	14	3,91	8	2,93
Средний	68	18,99	66	24,18
Пожилой	178	49,72	132	48,35
Старческий	89	24,86	57	20,88
Долгожители	9	2,52	10	3,66

Также в ходе работы проанализировали число впервые установленных случаев РПК по Гомельской области за 2019–2021 гг. и структурировали по стадиям заболевания (таблица 3).

Таблица 3 – Структура впервые установленных случаев РПК по стадиям заболевания

Год	Всего	1 стадия		2 стадия		3 стадия		4 стадия	
		кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
2019	348	67	19,25	186	53,45	47	13,51	48	13,79
2020	263	25	9,51	140	53,23	47	17,87	51	19,39
2021	305	35	11,48	168	55,08	43	14,10	59	19,34

Выводы

1. В Гомельской области в 2020 году произошел спад заболеваемости на 18,9%, а в 2021 году – подъем заболеваемости на 10,7%.

2. Наибольшая заболеваемость РПК в 2019 г. зафиксирована в Хойникском районе, в 2020 и 2021 гг. – в Чечерском районе. Наименьшая заболеваемость РПК в 2019 и 2020 гг. – в Кормяном районе, в 2021 – в Брагинском районе.

3. В 2020 г. по сравнению с 2019 г. произошел спад заболеваемости в Брагинском, Ветковском, Ельском, Житковичском, Калинковичском, Лельчицком, Лоевском, Мозырском, Наровлянском, Светлогорском, Хойникском, Гомельском районах и г. Гомеле, в остальных районах – заболеваемость не изменилась или произошел подъем.

4. В 2021 г. по сравнению с 2020 г. произошел спад заболеваемости в Брагинском, Буда-Кошелевском, Кормяном, Лоевском, Мозырском, Наровлянском, Октябрьском, Рогачевском, Светлогорском, Хойникском и Чечерском районах, в остальных районах и г. Гомеле – заболеваемость не изменилась или произошел подъем.

5. Пик заболеваемости в 2019–2020 гг. приходится на пациентов в пожилом возрасте, наименьшая заболеваемость в 2019 году была выявлена в молодом возрасте, а в 2020 году – у долгожителей.

6. Наиболее часто среди впервые установленных случаев РПК выявляется 2 стадия заболевания, а также обнаружена тенденция к увеличению пациентов с 4 стадией РПК с 2019 по 2021 гг., что можно связать с недостаточным охватом населения скринингом, а также отказом пациентов от проведения колоноскопии и сдачи кала на скрытую кровь.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рак прямой кишки / Н. С. Райков [и др.] // Тюменский медицинский журнал. – 2010. – № 3–4. – С. 75–77
2. Клинический случай ведения и лечения пациента с злокачественным новообразованием прямой кишки / Ч. А. Фатыхова [и др.] // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet». – 2021. – № 5. – С. 1–7.
3. Лазаренко, В. А. Динамика заболеваемости раком ободочной кишки и протоонкогены [Электронный ресурс] / В. А. Лазаренко, В. П. Гаврилюк // Молодежная наука и современность: Материалы 85-ой Международной научной конференции студентов и молодых ученых, посвященной 85-летию КГМУ, Курск, 23–24 апр. 2020г. : в 3 т. / Курский государственный медицинский университет ; редкол.: В. А. Лазаренко, В. П. Гаврилюк, А. Г. Гокин. – Курск, 2020. – Т. 2. – 925 с.
4. Дубовиченко, Д. М. Эпидемиологическая характеристика рака прямой кишки (заболеваемость, смертность, выживаемость) по данным канцер-регистров субъектов Северо-Западного Федерального округа : диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук : 14.01.12 / Д. М. Дубовиченко. – Архангельск, 2019. – 97 с.

УДК 616.36-004-006.6

Ю. В. Жукова

Научный руководитель: доцент кафедры С. Л. Зыблев

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНЫЙ РАК НА ФОНЕ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ

Введение

Цирроз печени (ЦП) – хроническое прогрессирующее диффузное полиэтиологическое заболевание с поражением гепатоцитов, характеризующееся фиброзом и перестройкой архитектоники печени, приводящее к образованию структурно аномальных регенераторных узлов, портальной гипертензии и развитию печеночной недостаточности. При всех видах цирроза печени развивается дистрофия и некробиоз гепатоцитов, наблюдается выраженная мезенхимальная реакция, разрастание соединительной ткани,