

относительно контроля при одновременном росте 3,4-ДОФУК [2, с. 216]. Это подтверждает интенсификацию внутриклеточного распада медиатора.

К 21-м суткам формируется стойкий гиподофаминергический статус. Снижение синтетического потенциала и эффективности захвата ДА в структурах среднего мозга является биологическим фундаментом потери контроля над потреблением алкоголя и закрепления зависимости.

Выводы. Алкогольная интоксикация вызывает фазные нарушения в среднем мозге: от стабильности при остром воздействии до дефицита при хронизации. На 7-е сутки выявлен критический спад уровня дофамина, обусловленный его ускоренным метаболизмом. Стойкое снижение функциональной активности дофаминергической системы среднего мозга к 21-м суткам является ключевым фактором формирования хронической патологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Роль дофамина и норадреналина в алкоголь-зависимом поведении: от корреляций к механизмам / В. П. Гриневич, В. В. Немец, Е. М. Крупицкий [и др.] // Обозрение психиатрии и медицинской психологии имени В. М. Бехтерева. – 2022. – Т. 56, № 3. – С. 13-29. – doi: 10.31363/2313-7053-2022-56-3-13-29.

2. Величко, И. М. Изменения дофаминергической системы в гипоталамусе и среднем мозге крыс при хронической комплексной алкогольно-морфиновой интоксикации / И. М. Величко, С. В. Лелевич, В. В. Лелевич // Весці Нац. акад. навук Беларусі. Сер. мед. навук. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 212-219.

3. Величко, И. М. Состояние дофаминергической и серотонинергической нейромедиаторных систем головного мозга крыс при комплексной интоксикации этанолом и морфином : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.01.04 / Величко Илона Михайловна ; Ин-т биохимии биол. актив. соединений НАН Беларуси. – Гродно, 2024. – 24 с.

4. Величко, И. М. Состояние дофаминергической и серотонинергической нейромедиаторных систем головного мозга крыс при комплексной интоксикации этанолом и морфином : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.01.04 / И. М. Величко ; Ин-т биохимии биол. актив. соединений НАН Беларуси. – Гродно, 2024. – 24 с.

РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЗА 2024-2025 ГГ.

Натынчик А. В.¹, Гуменюк Е. В.¹, Кулага А. В.²

¹Гродненский государственный медицинский университет,

²Гродненская университетская клиника

Научный руководитель: канд. мед. наук Карпуть И. А.

Актуальность. Рак молочной железы (РМЖ) остаётся ведущей онкологической патологией среди женщин в Республике Беларусь [1, с. 296]. Высокие показатели заболеваемости и значительная доля поздних стадий определяют необходимость анализа эпидемиологических данных и оценки

региональных особенностей [2, с. 730]. Своевременное выявление и изучение биологических характеристик опухоли имеют ключевое значение для повышения эффективности лечения и улучшения выживаемости.

Цель. Оценка эпидемиологических характеристик РМЖ в городе Гродно и Гродненской области за 2024–2025 гг., включая распределение по стадиям, возрастным группам и экспрессию HER2/neu, а также выявление региональных особенностей заболеваемости для совершенствования профилактических и лечебных мероприятий.

Методы исследования. Исследование основано на данных официальной онкологической статистики Республики Беларусь и Гродненской области за 2024 год и 9 месяцев 2025 года. В анализ включены сведения о числе вновь выявленных случаев РМЖ, распределении по стадиям (I–IV), возрастных показателях заболеваемости на 100 000 населения, а также экспрессии HER2/neu. Дополнительно оценивались данные диспансерного наблюдения, включая количество пациентов, живущих более 5 лет после постановки диагноза. Применялись методы описательной статистики, сравнительного анализа и сопоставления региональных и республиканских показателей.

Результаты и их обсуждение. В 2024 году в Республике Беларусь выявлено 5693 новых случаев РМЖ, из них I стадия – 1974, II – 2265, III – 893, IV – 500. Повозрастные показатели составили 62,34 на 100 000 населения, с ростом заболеваемости от 25–29 лет (3,57) до максимума в 75–79 лет (178,02). В Гродненской области зарегистрировано 573 случая, из них I стадия – 193, II – 224, III – 96, IV – 54; показатель составил 57,95 на 100 000. В 2025 году за 9 месяцев в Беларуси выявлено 3719 случаев, в Гродненской области – 403. Доля поздних стадий (III–IV) в республике составила 870 случаев, в регионе – 88. HER2/neu экспрессия в Гродненской области: 3+ – 83 (2024), 38 (2025); 2+ – 47 и 33; 1+ – 59 и 49; 0+ – 368 и 209 соответственно. На диспансерном учёте в регионе в 2024 году состояло 5760 пациентов, в 2025 году – 6000, из них более 5 лет живут 3570 и 3736 человек соответственно.

Выводы. В 2024–2025 гг. в городе Гродно и Гродненской области Республики Беларусь сохраняется высокий уровень заболеваемости РМЖ. Основные возрастные пики приходятся на группы 50–74 лет. Доля поздних стадий остаётся значимой, что подтверждает необходимость усиления ранней диагностики. Преобладание HER2/neu0+ отражает особенности биологического профиля опухоли в регионе. Данные по длительной выживаемости пациентов свидетельствуют о положительном влиянии современных методов терапии и диспансерного наблюдения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рак в Беларуси: цифры и факты. Анализ данных Белорусского канцер-регистра за 2012-2021 гг. / А. Е. Океанов, П. И. Мойсеев, Л. Ф. Левин [и др.] ; под ред. А. Е. Океанова. – Минск : Национальная библиотека Беларуси, 2023. – 296 с.
2. Early diagnosis and detection of breast cancer / M. Milosevic, D. Jankovic, A. Milenkovic, D. Stojanov // Technological Health Care. – 2018. – Vol. 26, № 4. – P. 729-738.