

Выводы. У всех пациентов с БП установлены: НМС, с наибольшей частотой встречаемости в виде нарушения сна, расстройства настроения и болевого синдрома; снижения слухоречевой памяти, вербального мышления и зрительно – пространственной деятельности

ЛИТЕРАТУРА

1. Гончарова, З. А. Немоторные проявления у пациентов с болезнью Паркинсона / З. А. Гончарова, М. А. Гельпей, Х. М. Муталиева // Южно-Российский журнал терапевтической практики. – 2021. – Т. 2, № 4. – С. 73-78. – doi: 10.21886/2712-8156-2021-2-4-73-78.
2. Титова, Н. В. Немоторные симптомы болезни Паркинсона: подводная часть айсберга / Н. В. Титова, К. Р. Чаудури // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. – 2017. – Т. 11, № 4. – С. 5-18.

НАРУШЕНИЯ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМЕДИАТОРНОЙ СИСТЕМЫ СРЕДНЕГО МОЗГА ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Нагулевич В. Н., Ярошевич Т. В.

Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Лелевич В. В.

Актуальность. Алкогольная зависимость неразрывно связана с дисфункцией мезокортиколимбической системы вознаграждения. Средний мозг, где локализованы тела дофаминергических нейронов, является ключевым звеном патогенеза аддикции [1, с. 10]. Хронизация интоксикации ведет к нейрохимической перестройке: от адаптивной стимуляции до глубокого дефицита дофамина (ДА), что формирует аддикцию. Изучение динамики метаболизма ДА необходимо для выявления механизмов нейрохимической декомпенсации мозга [2, с. 213; [3, с. 213]].

Цель. Оценить динамику изменений дофаминергической системы среднего мозга при острой и хронической алкогольной интоксикации.

Методы исследования. Работа основана на анализе данных, полученных в ГрГМУ и ИБХ БАС НАН Беларуси [2, с. 214; 4, с. 12]. Методом высокоэффективной жидкостной хроматографии определены концентрации ДА и его метаболита 3,4-ДОФУК в среднем мозге крыс-самцов. Модели интоксикации включали разовое (3,5 г/кг) и длительное (7–21 сутки) введение этанола.

Результаты и их обсуждение. Острое воздействие этанола не вызывает достоверного снижения уровня ДА в среднем мозге, что указывает на сохранность компенсаторных резервов [3, с. 14]. При хронической интоксикации (7 суток) наблюдается резкое угнетение системы: уровень ДА снижается на 42%

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