

сопутствующими сердечно-сосудистыми, неврологическими, эндокринными заболеваниями в стадии компенсации. Однако к выполнению ТУР и трансуретральному рассечению простаты у пожилых людей следует относиться с большим вниманием, четко соблюдать хирургическую технику, т.к. осложнения могут быть весьма серьезными.

ЛИТЕРАТУРА

1. Портной, А.С. Хирургическое лечение аденомы о рака предстательной железы / А. С. Портной. – Л.: Медицина, 1988.
2. Резник, М. И. Секреты урологии / М. И. Резник, Э. К Новик ; пер. с англ. под ред. С. Х. Аль-Шукри. – СПб. : Медицинская библиотека, 2003. – 400 с.

НОРАДРЕНЕРГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИПОДИНАМИИ И АЛКОГОЛЬНОЙ АБСТИНЕНЦИИ

Филипчик А. О., Мамедова А. Е.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Мамедова А. Е.

Актуальность. Исследования показывают, что введение этанола стимулирует метаболизм норадреналина в центральной нервной системе [1]. При гиподинамии содержание норадреналина в головном мозге, наоборот, увеличивается [2]. Поскольку в человеческой популяции часто происходит наложение различных факторов друг на друга, актуальным является изучение комплексного воздействия гиподинамии и алкогольного абстинентного синдрома на норадренергическую нейромедиаторную систему мозга.

Цель. Установить характер изменений метаболитов норадренергической системы алкогольном абстинентном синдроме на фоне гиподинамии.

Методы исследования. Опыты проводились на беспородных белых крысах самцах массой 180-220 г. Моделирование гиподинамии проводилось путем помещения крыс в индивидуальные клетки-пеналы, ограничивающие их подвижность, на 14 суток. Для моделирования алкогольного абстинентного животным внутривенно вводился 25%-ный раствор этанола 2 раза в сутки в дозе 5 г/кг в течение 5 суток (вечер 9-х суток – утро 14-х суток) с последующей отменой. Определение содержания метаболитов норадренергической системы проводилось методом ВЭЖХ.

Результаты и их обсуждение. При гиподинамии сроком 14 суток (2-я группа) наблюдалось статистически значимое снижение уровня одного из метаболитов норадреналина – 3-метокси-4-гидроксифенилэтиленгликоля (МОФЭГ) – по сравнению с контролем. Алкогольный абстинентный синдром (3-я группа) не приводит к достоверным изменениям метаболитов норадренергической системы в коре больших полушарий головного мозга крыс.

При комплексном воздействии гиподинамии и алкогольного абстинентного синдрома происходило повышение уровня норметанефрина по сравнению с контролем и 2-й группой, а также снижение концентрации МОФЭГ по сравнению с контролем и 3-й группой.

Выводы. При гиподинамии сроком 14 суток наблюдаются признаки снижения активности норадренергической нейромедиаторной системы. Несмотря на то, что в монофакторном эксперименте при воздействии алкогольного абстинентного синдрома не происходило статистически значимого изменения изученных показателей, комплексное воздействие указанных факторов сопровождается признаками активации распада норадреналина, на что указывает повышение уровня норметанефрина.

ЛИТЕРАТУРА

1. Borg, S. (1981). Central norepinephrine metabolism during alcohol intoxication in addicts and healthy volunteers / S. Borg, H. Kvande, G. Sedvall // Science. – 1981. – Vol. 213, №4512. – P. 1135–1137.

2. Журавлева, Н. Г. Функциональная активность головного мозга и процессы обучения и памяти при хронической гипокинезии ; автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.13 / Н. Г. Журавлева ; Рос. акад. наук. – Москва, 1984. – 40 с.

ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ПАЦИЕНТОВ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ

Фурса У. О.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Авдей Г. М.

Актуальность. Почти 90% людей, живущих с длительным COVID-19, не вернулись к уровню здоровья, который был у них до заболевания. Анализ данных почти 1000 человек, проведенный международным исследовательским центром Научного фонда Ирландии, показал, что более чем 2 из 3 человек продолжают испытывать усталость, недомогание после нагрузки, учащенное сердцебиение, боль в груди, расстройства желудка/тошноту, проблемы с памятью, мышечные боли или боли в суставах. Почти 4 из 10 человек (38%)