

персистирующей ПВИ ВКР составил $44,7 \pm 15,8$ лет, нижняя квартиль составила 26 лет. Чувствительность ПЦР на ВПЧ ВКР составила 76,67%. Ложноотрицательные результаты получены преимущественно в LSIL поражениях, и в HSIL поражениях с наличием кератоза. Среди ВПЧ ВКР встречаются: HSIL – 16, 51, 52, 33, 56 типы; LSIL – 16, 51, 59, 31, 56 типы. Частота бактериального вагиноза при SIL составила 29,17%. При HSIL у пациенток с БВ нижняя квартиль составила 27,5 лет.

Вывод. Полученные данные свидетельствуют о существенном изменении эпидемиологической ситуации в отношении SIL за изучаемый период. Бактериальный вагиноз является фактором, ассоциированным с более быстрой прогрессией сквамозных интраэпителиальных поражений.

Литература

1. Океанов, А. Е. Рак шейки матки в Республике Беларусь. Эпидемиология и состояние онкологической помощи / А. Е. Океанов [и др.] // Онкологический журнал. – том 7, №4 (28). – С. 20-27.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА СОДЕРЖАНИЕ НЕЙРОМЕДИАТОРОВ В ГИПОТАЛАМУСЕ КРЫС

Хлебин М. А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра биологической химии

Научные руководители – д-р мед. наук; профессор Лелевич В. В.,
ст. преподаватель Гуца В. К.

Актуальность. Вопросы патогенеза, лечения и профилактики алкогольной зависимости остаются актуальными в связи со значительным распространением и патоморфозом заболевания. Изменения функционирования ряда нейромедиаторных систем, возникающих под действием этанола, приводят к нарушениям в работе отдельных биологических систем и организма в целом.

Цель. Сравнить влияние хронической и прерывистой алкогольной интоксикации на уровни основных показателей дофаминергической и серотонинергической систем в гипоталамусе крыс при 14-ти и 28-ми дневной алкоголизации.

Материалы и методы исследования. В эксперименте было использовано 70 белых крыс-самцов массой 200-250 г. Хроническую (ХАИ) и прерывистую алкогольную интоксикацию (ПАИ-4 и ПАИ-1) моделировали путём внутрижелудочного введения 25% раствора этанола в дозе 3,5 г/кг массы тела дважды в сутки в течение 14 и 28 суток. Животные контрольной группы

получали эквивалентное количество воды. Содержание свободных аминокислот и биогенных аминов определяли методом ВЭЖХ.

Результаты. При 14-ти дневной алкоголизации в гипоталамусе достоверно повышался уровень тирозина во всех исследуемых группах по отношению к контролю, а также концентрация триптофана при ПАИ-1. Повышение содержания серотонина отмечалось только в группе ХАИ. При 28-ми дневной алкоголизации в группе ХАИ достоверно повышалось содержание триптофана и 5-окситриптофана, в тоже время в группе ПАИ-4 отмечалось увеличение содержания триптофана и серотонина. Уровень тирозина был повышен во всех исследуемых группах, тогда как увеличение концентрации дофамина отмечалось при ХАИ и ПАИ-4. При этом рост содержания одного из метаболитов дофамина – гомованилиновой кислоты – наблюдался только в группе ПАИ-1. Концентрация норадреналина при 28-ми дневной интоксикации в данном отделе мозга достоверно к контролю повышалась в группах ХАИ и ПАИ-1.

Выводы. Как 14-ти, так и 28-ми дневная алкогольная интоксикации вызывают изменения нейромедиаторных показателей дофаминергической и серотонинергической системы в гипоталамусе крыс. Выраженность нарушений при этом определяется сроками введения этанола.

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ИНОРОДНЫХ ТЕЛ ПРЯМОЙ КИШКИ

Хлюпина А. А., Мартишевская М. Э.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Научный руководитель – ассистент Зарецкая Е. С.

Актуальность. Инородные тела прямой кишки – предметы или их части, чужеродные для организма, попавшие в прямую кишку (ПК) в результате повреждения ее покровов или через естественное отверстие и оставшиеся в ткани или в просвете органа. Частота инородных тел ПК до конца неизвестна, так как только приблизительно 10-20% пациентам с данной патологией требуется какое-либо лечение. Важное значение в диагностике имеет определение локализации, формы, размера, характера инородного тела, а также своевременное выявление осложнений. С этой целью используются лучевые методы диагностики: обзорная рентгенография брюшной полости и малого таза, ирригоскопия, ультразвуковое исследование (УЗИ) и колоноскопия.

Цель. Изучить значение применения лучевых методов в диагностике инородных тел в ПК.