

Показаниями к наложению ХДА было обнаружение множественные мелких камней в желчных протоках, в том числе и внутривнутрипеченочных, гепатиколитиаз, хронический холангит с замазкообразной желчью и значительным расширением (свыше 1,5 см) холедоха, а также протяженный стеноз БДС. В связи с этим у 179 пациентов (27,2%) холедохотомию завершили наложением холедоходуоденоанастомоза.

38 пациентам (5,6%) в связи со значительным расширением холедоха (более 2 см) выполнено двойное внутреннее дренирование холедоха.

**Выводы.** Выбор метода оперативного пособия в пользу папиллосфинктеротомии или холедоходуоденостомии зависит от наличия показаний в каждом конкретном случае.

#### *Литература*

1. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 912 с.

## **ГЛУТАТИОНОВАЯ СИСТЕМА В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ РАЗНЫХ ДОЗ ЭТАНОЛА**

**Починчик Е. А., Валько Н. А.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра биологической химии

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Петушок Н. Э.

**Актуальность.** Употребление алкоголя неизбежно сопровождается нарушением деятельности желудочно-кишечного тракта, так как именно пищеварительной системе приходится первой вступать в контакт с этанолом. Имеется два основных механизма, участвующих в реализации повреждающего действия этанола: первый – прямое действие алкоголя на слизистую оболочку, второй – не прямое воздействие, которое обусловлено нарушением защитных механизмов, одним из которых является глутатионовая редокс-система.

**Цель.** Цель проведенных нами исследований заключалась в определении интенсивности перекисного окисления липидов и оценке состояния глутатионовой системы в слизистой различных отделов ЖКТ крыс при острой алкогольной интоксикации разными дозами этанола.

**Материалы и методы исследования.** Исследования проводились на беспородных крысах-самцах массой 180-200 г. Животные одной экспериментальной группы внутрижелудочно однократно получали 25% раствор этанола в дозе 4 г/кг, второй – 5 г/кг. Животным контрольной группы вводили аналогичные объемы изокалорического раствора глюкозы. Декапитацию животных и взятие тканей для исследований осуществляли через 2 часа после введения этанола. В гомогенатах слизистой отделов кишечника определяли содержание тиобарбитурат-реагирующих продуктов (ТБК-РП),

концентрацию восстановленного глутатиона (GSH), активность глутатионпероксидазы (ГПО) и глутатионредуктазы (ГР).

**Результаты.** Наши исследования показали, что у экспериментальных животных, подвергшихся действию этанола в дозе 4 г/кг, в слизистой желудка снижено содержание GSH, угнетена активность ГПО в эпителии тонкой и прямой кишки. После введения этанола в дозе 5 г/кг снижен уровень GSH в тонком кишечнике, активность ГПО в эпителии желудка и прямой кишки, активность ГР снижается в желудке, толстом кишечнике и прямой кишке.

**Выводы.** Таким образом, наше исследование состояния глутатионовой системы в отделах ЖКТ крыс при острой алкогольной интоксикации разными дозами этанола показало, что характер изменений зависит от дозы, а наиболее чувствительными к повреждающему действию алкоголя оказались клетки эпителия желудка и прямой кишки.

#### *Литература*

1. The influence of ethanol metabolizing systems on the intensity of lipid peroxidation processes in the gastrointestinal tract of rats / N.E. Petushok [et al.] // Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2012. – Vol. 6. – №. 2. – P. 156–158.

## **СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ РЕЛИГИОЗНО-АКТИВНОЙ ЛИЧНОСТИ**

**Преловская Д. И.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра психологии и педагогики

Научный руководитель – преподаватель Кевляк-Домбровская Л. Э.

**Актуальность.** В начальном варианте своего существования религия была всей жизнью: духовное и мирское не разделялось, это было сделано искусственно в последние столетия. Религия тесно переплелась со всеми сферами общественной жизни, представляя исключительную важность в виде религиозного опыта в процессе социализации человека и оказывая взаимовлияние на этих два явления.

**Цель.** Цель настоящего исследования являлось изучение особенностей социально-психологической адаптации религиозно-активной личности.

**Материалы и методы исследования.** Выборка составила 20 человек, возраст 16-31 год, студенты и работающие, образование среднее и высшее. Все испытуемые христианского вероисповедания. Метод исследования – анкетирование. Анкета включает в себя три части: паспортная часть, опросник уровня религиозности, опросник социально-психологической адаптации. Для определения уровня религиозности использовался тест-опросник уровня религиозности (Ю. В. Щербатых, 1996 г.). Уровень социально-психологической