

за людьми с нарушением психики при конкретных заболеваниях. Занятия лучше проводить в форме диалога с аудиторией. По этой причине количество присутствующих на занятии лиц следует ограничить (не более 15 человек). Кроме организации данных занятий помощь в решении проблемы окажет издание брошюр и листовок, посвященных психотерапии, психологии и психиатрии. Можно также издать памятку или брошюру, дублирующую темы устных занятий.

## **ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ И ПРИМЕНЕНИИ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК**

**Кузнецов О.Е., Патонич В.А.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра биологической химии

Научный руководитель – к. м. н., доцент В.В.Климович

Живой организм высокочувствителен к хроническому повреждающему воздействию этанола, сопровождающемуся дисбалансом гомеостаза. Известно, что некоторые аминокислоты обладают значительной способностью активировать репаративные процессы в органах и тканях. В связи с этим поиск и применение адаптогенов, оказывающих корригирующее действие на метаболизм, является вполне обоснованным.

Опыты проведены на белых беспородных крысах-самцах, массой 180-200 г, которые находились на стандартном рационе вивария, пищу и питье получали без ограничений. Опытной группе животных в течение 29 суток внутрижелудочно вводили 25% раствор этанола из расчёта 3,5 г/кг массы тела 2 раза в сутки. Одна группа опытных крыс в течение 10 суток получала «Тавамин» (изолейцин, валин, лейцин, таурин) 500 мг/кг 2 раза в сутки, другая – «Тривамин» (триптофан + «тавамин») 600 мг/кг, третья – «Талерин» (таурин + лейцин + витамин B<sub>2</sub> + ZnSO<sub>4</sub> + MgSO<sub>4</sub>) 25

мг/кг. Эвтаназия животных по окончании эксперимента осуществлялась путём декапитации, которую осуществляли через 12 часов после последнего приёма пищи.

В сыворотке крови определяли интегральные показатели, отражающие метаболический статус в печени: концентрацию общего белка и активность ферментов - аланинаминотрансферазы (АлТ), аспартатаминотрансферазы (АсТ), лактатдегидрогеназы (ЛДГ), щелочной фосфатазы (ЩФ). Данные показатели выбраны в связи с тем, что печень – основной белоксинтезирующий орган, образующий белки на экспорт (альбумины и глобулины), в этой ткани интенсивно протекает обмен аминокислот и углеводов, а ЩФ отражает наличие или отсутствие внутрипеченочного холестаза. Результаты получены на автоматическом биохимическом анализаторе «Architect С 8000». Обработанные результаты изучаемых показателей методом вариационной статистики не выявили достоверно значимых различий по сравнению с контрольными цифрами как в опытной группе крыс, так и в группах животных, получавших аминокислотные добавки. Таким образом, можно сделать заключение, что печень обладает достаточно высоким компенсаторным, резервным и адаптационным метаболическим потенциалом в экстремальных условиях, вызванных хроническим поступлением этанола в организм.

## **ПРИЧИНЫ «ВЫСОКИХ» АМПУТАЦИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ.**

**Кузнецов А.Г. Ситчук Н. К.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра хирургических болезней №2 с курсом урологии

Научный руководитель – д.м.н., доцент С.М. Смотрин

Несмотря на принятые и подписанные РБ в течении последних 15 лет декларации ВОЗ, одной из целей которых является снижение «высоких» ампутаций нижних конечностей в два раза, количество