

выявляются после введения 5 г/кг. Нарушение метаболизма глюкозы на фоне потребления больших доз этанола вносит определенный вклад в формирование общей патохимической картины тяжелой формы острой алкогольной интоксикации и, несомненно, должно учитываться при разработке оптимальных схем ее метаболической коррекции.

СРОДСТВО ГЕМОГЛОБИНА К КИСЛОРОДУ У БОЛЬНЫХ АЛКОГОЛИЗМОМ ПРИ АБСТИНЕНТНОМ СИНДРОМЕ

Лелевич А. В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра патофизиологии

При алкогольном синдроме отмены у больного наблюдается ряд метаболических изменений, связанных, в основном, с развитием гипоксических состояний. Наряду с нарушением тканевого дыхания при абстинентном синдроме [1] в патогенезе гипоксии имеет значение нарушение оксигенации тканей вследствие нарушения транспорта газов кровью под действием этанола. Этанол при поступлении в организм оказывает существенное влияние на газовый состав, кислотно-основной баланс крови [4], на структуру и свойства мембран эритроцитов [3]. Установлена зависимость кислородсвязующих свойств гемоглобина от структуры эритроцитов [2].

Целью работы явилось изучение сродства гемоглобина к кислороду (СГК) у больных алкоголизмом в период абстинентного синдрома.

Были обследованы 13 больных алкоголизмом II стадии с абстинентным синдромом в возрасте 25-55 лет, находившихся на лечении в наркологическом отделении Гродненской психиатрической больницы, на 1-2 сутки после поступления и при выписке на 10-14 день. Контрольная группа доноров составила 8 человек. Забор крови производили из кубитальной вены, в качестве антикоагулянта применяли гепарин. Одну часть крови инкубировали с изотоническим

раствором NaCl, а другую с раствором этанола в конечной концентрации 50 мМ. СГК определяли по показателю $p50$ методом смешивания при реальных значениях pH, PCO_2 , $t^\circ C$.

У больных алкоголизмом при абстинентном синдроме наблюдается увеличение СГК относительно группы здоровых доноров, показатель $p50_{реал}$ равен $28,20 \pm 0,71$ и $31,10 \pm 1,25$ мм рт. ст. соответственно, $p < 0,05$. При инкубации крови больных алкоголизмом с этанолом происходит снижение СГК относительно группы больных, кровь которых была инкубирована с изотоническим раствором NaCl, $p50_{реал}$ равен $31,26 \pm 0,75$ и $28,20 \pm 0,71$ мм рт. ст. соответственно, $p < 0,05$. На момент выписки у больных алкоголизмом имелась тенденция к снижению СГК, $p50_{реал}$ равнялся $30,23 \pm 0,78$ мм рт. ст.

Увеличение СГК отражает понижение отдачи гемоглобином кислорода в ткани в период абстинентного синдрома, что может способствовать развитию гипоксии при отмене этанола. Снижение СГК при добавлении этанола *in vitro* свидетельствует о развитии адаптационных реакций кислородтранспортной функции крови к хроническому поступлению этанола.

Литература:

1. Лелевич А. В. Влияние этанола и сукцината на скорость потребления кислорода гомогенатами головного мозга крыс при хронической алкогольной интоксикации // Журнал Гродненского Государственного медицинского университета. – 2005. - №1. – С. 31-33.
2. Борисюк М. В. Системный анализ регуляции кислородсвязывающих свойств крови: Автореф. ... дис. д-ра мед. наук. – М., 1982. – 21с.
3. Юсупова И. У., Остремский В. Д., Маркова М. Н. Изменение жирно-кислотного состава эритроцитарных мембран при алкоголизме // Гематология и трансфузиология. – 1988. – № 2. – С. – 37–42.
4. Mitchell M. A., Belknap J. K. The effects of alcohol withdrawal and acute doses of alcohol on the acid-base balance in mice and rats // Drug

and alcohol dependence. – 1982. – Vol. 10. – N 4. – P. 283-294.

НАСЛЕДИЕ АНТИЧНОЙ МИФОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

Леонова И.Ф.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра иностранных языков

Научный руководитель – преподаватель О.С. Заборовская

Медицинская и биологическая терминологии достигли наибольшей степени интернационализации по сравнению с терминологией других отраслей. Это объясняется тем всеохватывающим устойчивым влиянием, которое оказывали на медицинскую терминологию в течение многих столетий и продолжают оказывать по сей день два классических языка античного мира – древнегреческий и латинский. Значительную часть этой терминологии составляют термины, которые берут начало от мифических имён и понятий. Этот пласт лексики и является предметом настоящего исследования.

На современном этапе в период появления новых методов и способов профилактики, диагностики, лечения всякого рода заболеваний, в период столь бурного развития медицины актуальными являются вопросы возникновения названий заболеваний, видов операций, анатомо-гистологических терминов и т.д. Целью данной работы является изучение мифологических источников возникновения современных медицинских терминов. В данном исследовании собран обобщенный материал о мифических образах и сюжетах и проведена аналогия с современными понятиями в медицине. Основным методом работы является структурный анализ наиболее известных эпонимических терминов и понятий из мифологии древних греков и римлян и изучение современной научной медицинской литературы с последующей сравнительной характеристикой данных терминов и