

ных нейронов: минимальный диаметр становится больше на 4,9%, периметр уменьшается на 6,6%, площадь и объем увеличиваются на 4,5% и 5,5%, соответственно. Значение форм-фактора в опытных образцах возрастает на 6,6%, что говорит об увеличении сферичности тел данных нейронов по сравнению с контролем. С ядрами гистаминергических нейронов происходят аналогичные изменения.

Под действием алкоголя происходит значительная перестройка метаболизма гистаминергических нейронов. При этом в цитоплазме данных нейронов снижается активность маркерных ферментов митохондрий – дегидрогеназ сукцината (на 19,6%) и НАДН (на 11,6%), а также ферментов, отражающих интенсивность протекания немитохондриальных энергетических процессов, – дегидрогеназ НАДФН (на 17,4%) и глюкозо-6-фосфата (на 9,8%). Кроме того, наблюдается увеличение активности показателя моноаминоксидазы типа Б (на 8,8%), выступающей в роли маркерного фермента гистаминергических нейронов гипоталамуса, происходит компенсаторное возрастание активности показателя интенсивности анаэробного гликолиза лактатдегидрогеназы (на 22,1%) и маркерного фермента лизосом кислой фосфатазы (на 37,1%).

Таким образом, семикратное воздействие алкоголем в наркотической дозе вызывает глубокие морфофункциональные нарушения в гистаминергических нейронах мозга: изменения их размеров и формы, а также активности в их цитоплазме ряда ключевых ферментов, что отражает высокую чувствительность к этанолу этих нейронов и их напряжённое функционирование в процессе адаптации к данному токсическому агенту.

Литература:

1. Зиматкин, С.М. Гистаминергическая система мозга и алкоголь / С.М. Зиматкин, Е.И. Бонь // Журнал ГрГМУ. – 2009. – № 1. – С. 27-30.
2. Зиматкин, С.М. Гистаминергическая система мозга : монография / С.М. Зиматкин. – Гродно : ГрГМУ, 2007. – 264 с.

УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ О ПУТЯХ ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Павловский М.Н., Плотницкая Е.В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Научный руководитель: д.м.н., проф. Тищенко Е. М.

Актуальность. Роль инфекционных заболеваний является одной из преобладающих в структуре смертности во всем мире. По данным ВОЗ, на долю инфекционных болезней приходится около 25% всех смертей в мире. В Беларуси ежегодно регистрируются 2,0 - 2,5 млн. случаев инфекционных заболеваний.

Цель. Целью исследования было изучить уровень знаний населения об способах профилактики различных инфекций.

Материалы и методы. Для определения уровня знаний населения, было проведено анкетирование по специально созданными анкетами, осуществлен системный анализ полученных результатов. Статистическим методом обработаны 305 анкет. Результаты. Опрошенные знают, что можно защитить себя, сделав прививку от гриппа (16,6%), кори (14,2%), столбняка

(13,9%), вирусного гепатита (ВГ) - В (13%), дифтерии (11,9%), туберкулеза (10,5%), краснухи (10,3%), ВГ-С (7,4%), чесотки (1,3%), педикулеза (0,9%). Большинство опрошенных (74,8%) считает, что частота осложнений выше после перенесенного инфекционного заболевания, и лишь малая часть опрошенных (25,2%) - от проведенной прививки. В целом, анкетированные знают, против чего они вакцинированы (83,6%), а так же знают, против чего именно они вакцинированы: ВГ-В 28,9%, дифтерии 25,2%, сезонного гриппа 17,8%, от других инфекций (в частности от туберкулеза, кори, столбняка, краснухи, коклюша) 6,9%; пандемического гриппа 4,8%. 16,4% респондентов не знают от каких инфекций они вакцинированы. Большинство опрошенных будут защищать своего ребенка путем проведения прививок (76,2%); меньшая часть не будет (7,3%) и есть те, кто не определились, будут ли прививать своих детей (16,5). К профилактике гриппа опрошенные относят вакцинацию (33,7%), прием витаминов (33,5%); личную гигиену (20,3%); прием лука и чеснока (12,6%). По мнению большинства опрошенных прививка от гриппа предупреждает осложнения (68,8%). Меньшая часть опрошенных считают прививку бесполезной (22,7%) и вредной (8,4%). Дополнительно, опрошиваемых хотели узнать о профилактике, лечению, осложнениях и влиянию на детский организм различных инфекций. Выводы: Опрошенные считают, что прививка снижает риск развития осложнений при гриппе. Прививки являются основным методом профилактики гриппа, как для взрослых, так и для детей. Большинство анкетированных считают информацию о профилактике различных инфекций достаточной, но хотели бы больше узнать о некоторых аспектах влияния кишечных инфекций на детский организм, осложнениях и их лечении.

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА С В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАРИАНТА ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО ОТВЕТА НА ИНТЕРФЕРОНОТЕРАПИЮ

Павлюкевич К. П.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра инфекционных болезней
Научный руководитель – асс. Черняк С.А.

Актуальность. Интерферонотерапия (ИФТ) у пациентов с хроническим гепатитом С (ХГС) способствует не только снижению вирусной нагрузки, но и сопровождается нормализацией других показателей, отражающих работу печени [1].

Цель. Установить особенности течения ХГС в зависимости от варианта вирусологического ответа (ВО) на ИФТ.

Материал и методы. Обследованы 33 пациента с ХГС ранее прошедшие ИФТ. В зависимости от характера ВО пациенты были разделены на группы: «не эффект» (в процессе ИФТ вирус все время определялся в крови) и «рецидив» (в процессе ИФТ вирус не определялся, однако после отмены ИФТ обнаруживался вновь). В зависимости от времени прошедшего после окончания ИФТ пациенты распределялись на группы с интервалом до 5 лет и от 6 до 10 лет. Таким образом, выделены следующие группы: 1 группа – 15 человек, «не эффект» от ИФТ, обследованы в течении 5 лет после окончания ИФТ; 2