

ционаров (ЦРБ) для выяснения наличия данной тенденции. Материалы и методы. Объектом исследования явились отчеты о деятельности дневных стационаров некоторых поликлиник(14) и ЦРБ(13) республики. Применен выборочный ретроспективный метод для анализа показателей работы ДС. Для этого произведена выкопировка интересующих сведений из указанных документов. Глубина исследования 5 лет. Результаты. В ходе исследования установлено, структура причин госпитализации в ДС поликлиник и стационаров (ЦРБ) сходны: для ДС поликлиник 1-е место БСК – 36%, 2-е место -БОД – 10,2%, 3-е место – болезни ЖКТ – 7,2%. Для ДС стационаров (ЦРБ) 1-е место – БСК – 57% ,2-е место – болезни нервной системы и ОЧ – 32%, 3-е место – БОД – 29,8%,4-е место болезни ЖКТ – 16%, 5-е-болезни опорнодвигательного аппарата – 13%, 6-е место – болезни эндокринной системы – 11%. Доля работающих пациентов среди госпитализированных в ДС поликлиник 65,5%, стационаров (ЦРБ) – 35%; инвалидов-28% (из них 4% трудоспособного возраста), и 16% соответственно. Для ДС поликлиник 20,4% госпитализированных были диспансерные больные, 42% из группы ЧДБ, поступили на долечивание после стационарного лечения 20% от всех госпитализированных. В отчетах ДС больниц (ЦРБ) последняя информация не указана. Показатели использования коечного фонда для ДС поликлиник и стационаров следующие: для ДС больниц – оборот койки – 39,6 больных, занятость койки – 320,6 дн, средняя продолжительность пребывания больного на койке – 8,7дн.

Федина Е.М.

ВЛИЯНИЕ 6-МЕСЯЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ ЯДРА E2 ЗАДНЕГО ГИПОТАЛАМУСА МОЗГА КРЫС

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Зиматкин С.М., д.б.н., профессор

Гистаминергическая система мозга играет важную роль в организме млекопитающих. Предполагается участие центрального гистамина в развитии многих заболеваний: болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона, эпилепсия, морфиновая наркомания, а также алкоголизм. Поэтому экспериментальное исследование гистаминергических нейронов при хроническом воздействии алкоголя представляется весьма интересным и значимым. Цель исследования – оценка влияния 6-месячного потребления алкоголя на морфометрические показатели гистаминергических нейронов ядра E2 заднего гипоталамуса мозга крыс. Исследование выполнено на 30 самцах белых беспородных крыс. Самцов контрольной группы содержали в стационарных условиях вивария со свободным доступом к воде; опытные крысы вместо воды получали 20% раствор этанола. По окончании эксперимента крысам вскрывали черепную коробку, извлекали мозг и выделяли гипоталамус. Исследуемый образец мозга замораживали в парах жидкого азота с последующим в него погружением. В криостате готовили серийные фронтальные срезы заднего гипоталамуса толщиной 20 мкм, которые окрашивали 0,1% толуидиновым синим по методу Ниссля и на выявление активности моноаминоксидазы типа Б (МАО Б). Количественную оценку размеров и формы клеток проводили измерением минимального и максимального диаметров, периметра, площади, объема нейронов, форм-фактора и фактора элонгации. Данные морфометрических исследований получали с помощью микроскопа Axioskop 2 plus (Zeiss, Германия), цифровой видеокамеры (Leica DFC 320, Германия), программы анализа изображения Image Warp (Bit Flow, США), обрабатывали методами непараметрической статистики с помощью лицензионной программы Statistica 6.0 для Windows. Достоверными считали различия между контрольной и опытной группами при значениях $p < 0,05$ (Mann-Whitney U-test). Потребление крысами алкоголя на протяжении 6-ти месяцев приводит к определенным изменениям морфометрических показателей гистаминергических нейронов. Перикарионы данного типа клеток увеличиваются в размере и становятся более круглыми (окраска по методу Ниссля). Происходит увеличение минимального диаметра нейронов на 12,2%, периметра – на 9,1%, площади – на 14,6% и объема – на 21,2%, а также уменьшение фактора элонгации на 6,4%. Изменяются размеры и форма ядер гистаминергических нейронов: минимальный диаметр возрастает на 5,3%, площадь и объем – на 5,8% и 8,6%

соответственно, фактор элонгации снижается на 3,3%, что говорит об увеличении размеров и округлении ядер. Ядерно-цитоплазматическое соотношение уменьшается на 14,6%. Аналогичные результаты получены при морфометрии гистаминергических нейронов, окрашенных на МАО Б: увеличение минимального диаметра и периметра перикарионов на 3,2% и 4,6% соответственно, уменьшение их фактора элонгации на 2,2%; а также увеличение минимального диаметра ядер исследуемых нейронов на 5,5% и снижение их фактора элонгации на 4,2%. Таким образом, 6-месячное потребление алкоголя вызывает развитие значимых морфометрических изменений гистаминергических нейронов ядра E2 заднего гипоталамуса, что отражает высокую чувствительность исследованного типа клеток к алкоголю и может указывать на участие гистаминергических нейронов в адаптационных изменениях организма при хроническом воздействии данного токсического агента.

Федорук А.М., Федорук Е.М., Скурат А.Н.

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ АМБУЛАТОРНОЙ ХИРУРГИИ

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Гаврилик Б.Л. к.м.н., доцент

Поиск оптимальных путей использования материальных ресурсов в здравоохранении является актуальной задачей в общей структуре реформирования данной отрасли в нашей республике. Одним из таких организационных направлений является система так называемой «однодневной хирургии» или стационарзамещающей хирургии, развитию которой в системе амбулаторной и стационарной хирургической службы в настоящее время уделяется большое внимание. Основная задача данного направления – это повышение оперативной активности в амбулаторно-поликлинических условиях, что создает дополнительный резерв для рационального использования коечного фонда хирургических стационаров, высвобождая часть коек для госпитализации более тяжелых больных, а также способствует повышению квалификации поликлинических хирургов, их престижа и заинтересованности в работе. Целью настоящей работы явился анализ объема и вида оперативных вмешательств выполняемых амбулаторно на базе хирургического отделения поликлиники № 6 г.Гродно. За период с 2009 по 2011 год в данном медицинском учреждении по поводу различной хирургической патологии произведено 1177 операций. Операции выполнялись, как в экстренном, так и в плановом порядке. За указанный период оперировано 595 (51,5%) мужчин, 582 (48,5%) женщин. В возрасте до 20 лет было 183 (15,5%) пациента; 21 – 40 лет – 506 (43,1%); 41 – 60 лет – 420 (35,7%) и старше 60 лет – 68 (5,7%) больных. Экстренные оперативные вмешательства выполнены по поводу панариция у 139 (19,7%) больных, подкожных абсцессов и флегмон у 201 (28,5%) пациента, фурункула у 162 (22,9%), карбункула у 8 (1,1%), гидроаденита у 83 (11,8%), посттравматических подкожных гематом у 17 (2,4%), ожоговых кожных пузырей у 58 (8,2%), инородных тел мягких тканей у 16 (2,3%), мастита у 8 (1,1%), гнойного бурсита у 6 (0,9%), нагноившегося копчикового хода у 8 (1,1%) больных. Плановые операции произведены по поводу вросшего ногтя у 185 (39,3%) пациентов, атеромы у 167 (35,4%), папилломы у 58 (12,3%), липомы у 20 (4,3%), фибромы у 17 (3,6%), лигатурного свища у 7 (1,5%), гемангиомы у 9 (1,9%), гигромы у 8 (1,7%) больных. Осложнения после плановых операций отмечались у 7 (1,5%) больных в виде нагноения послеоперационных ран. У 5 пациентов после операции по поводу вросшего ногтя и у 2 больных после иссечения лигатурного свища. Таким образом, при наличии соответствующих условий (чистой и гнойной перевязочной, операционного блока) в поликлинических условиях возможно выполнение значительного количества оперативных пособий в контексте «хирургия одного дня», что экономически выгодно и позволяет сохранить койку в стационаре для более сложных хирургических больных. Отсутствие контакта с госпитальной инфекцией, подвижный образ жизни пациента положительно сказывается на заметном уменьшении количества послеоперационных осложнений. Кроме того, согласно нашим исследованиям около 80% пациентов, оперируемых амбулаторно, люди трудоспособного возраста.