

Цель – изучение особенностей пула свободных аминокислот в плазме крови и печени крыс в динамике алкогольного абстинентного синдрома.

Материалы и методы исследования. Модель ААС воспроизводилась путем интрагастрального введения 25%-ного раствора этанола 2 раза в сутки в дозе 5 г/кг в течение 5 суток с последующей отменой. Контрольные животные интрагастрально получали эквивалентное количество 0,9%-ного раствора натрия хлорида. Декапитация через 3 часа, 1 сутки, 3 суток и 7 суток после отмены введения алкоголя.

Результаты. Через сутки после отмены введения этанола в плазме крови крыс наблюдается статистически значимое повышение уровня заменимых АК и за счет этого увеличение соотношения заменимые/незаменимые АК (З/Н) по сравнению с форсированной интоксикацией. Также отмечается увеличение соотношения гликогенные/кетогенные АК (Г/К). В печени при этом снижается соотношение АК с разветвленной углеводородной цепью к ароматическим АК (АРУЦ/ААК) и уровень кетогенных АК.

К концу недельного срока абстинентного синдрома в плазме крови и печени отмечается положительная динамика в нормализации пула свободных аминокислот. Это проявляется в достоверном снижении уровня кетогенных АК в плазме и повышении соотношений З/Н и Г/К в плазме крови. В печени снижается уровень заменимых, гликогенных АК и суммы АК.

В содержании ААК в плазме крови не наблюдается достоверных изменений ни в одной из опытных групп.

Выводы. Изменения структуры пула свободных аминокислот в печени крыс при алкогольном абстинентном синдроме выражены в большей степени, чем в плазме крови. Они проявляются в снижении соотношения АРУЦ/ААК и уровня кетогенных аминокислот на высоте алкогольной абстиненции.

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВРАЧАМИ ГРОДНЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ НА ОСНОВАНИИ «ПАМЯТНЫХ КНИЖЕК ГРОДНЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ»

Копать А.Е., Казимирчик В.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

УО «Средняя школа № 5» г. Волковыск, Беларусь

Научный руководитель – к.и.н., доц. Гресь С.М.

Актуальность. В наше время можно часто можно услышать фразу о слабой обеспеченности населения медицинскими кадрами в Российской империи. Данная работа актуальна именно исследованием обеспеченности врачебными кадрами Гродненской губернии.

Цель. Исследовать обеспеченность медицинскими работниками организаций здравоохранения Гродненской губернии начала XX века.

Материалы и методы исследования. При разработке исследования были использованы статистические данные по Гродненской губернии, размещённые в «Памятных книжках» и «Адрес-календарях и справочных книжках». Методы: историко-сравнительный, статистический.

Результаты. В 1905 году в уездных и городских больницах количество врачей и лекарей составляло 41 человек, зубных врачей – 3, повивальных бабок – 18, акушеров – 13. При этом вольнопрактикующих врачей насчитывалось 106 человек, вольнопрактикующих акушеров – 65, вольнопрактикующих дантистов – 60, а вольнопрактикующих повивальных бабок – 45 человек.

К 1912 году наблюдается увеличение врачей и лекарей в уездных и городских больницах до 45, зубных врачей – до 11, акушеров – до 42. Повивальных бабок к этому времени в данных учреждениях уже нет. Хотя среди вольнопрактикующих повивальных бабок наблюдается незначительное снижение в количестве – до 42 человек. В еврейских больницах возрастает число врачей и лекарей до 43 человек, дантистов – до 2, повивальных бабок – до 3, появляется одна акушерка.

Выводы. К 1912 году возрастает число квалифицированных медицинских специалистов, которые, наряду с вольнопрактикующими врачами, закрывают проблему нехватки медицинских кадров сложившуюся на 1905 год. В связи с этим можно утверждать, что обеспеченность врачами на территории Гродненской губернии соответствовала потребностям лечебных учреждений.

Литература

1. Памятная книжка Гродненской губернии на 1909 год. Ч. I. – Гродно: издательство губернского правления, 1909. 549 с.

2. Адрес-календарь и справочная книжка Гродненской губернии на 1911 год. – Гродно: издательство губернского правления, 1910. 550 с.

3. Адрес-календарь и справочная книжка Гродненской губернии на 1912 год. – Гродно: издательство губернского правления, 1911. 615 с.

4. Адрес-календарь и справочная книжка Гродненской губернии на 1914 год. – Гродно: издательство губернского правления, 1913. 630 с.