

НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПАТОЛОГИИ В РЕАНИМАЦИОННОМ ОТДЕЛЕНИИ ИНФЕКЦИОННОГО СТАЦИОНАРА В 2004, 2014, 2024 гг. (ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ)

Белевич Е. А., Тимошко А. Н.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Васильев А.В.

Актуальность. Сравнительно – статистический анализ позволяет определить динамику изменения в структуре патологии отделения, а соответственно определить круг проблем, стоящих перед отделением [1].

Цель. Сравнить характер патологии, встречающейся в отделении реанимации (далее ОАИР) в течение 2004, 2014, 2024 годов.

Методы исследования. Материалом для исследования стали данные журналов движения пациентов в ОАИР Гродненской областной инфекционной клинической больницы за 2004, 2014 и 2024 годы. Данные журналов болезней были подвергнуты ретроспективному статистическому анализу.

Результаты и их обсуждение. Сравнимые показатели представлены в порядке 2004, 2014, 2024 год. За анализируемый период структура патологии в ОАИР существенно изменилась. Так, число острых кишечных инфекций имеет чёткую тенденцию к снижению ($47,4 \pm 1,3\%$; $33,4 \pm 2,0\%$ и $27,5 \pm 2,2\%$). Данная тенденция достоверна ($p < 0,001$) Число пневмоний имеет общую тенденцию к снижению ($12,1 \pm 1,3\%$; $8,4 \pm 1,1\%$ и $2,5 \pm 0,2\%$). Обстоятельство достоверно ($p < 0,05$). Речь идёт бактериальных пневмониях. При этом следует отметить, что пациентов с ОРВИ в 2004 году в ОАИР не было, тогда как в 2014 году число пациентов с ОРВИ составляло $2,8 \pm 0,7\%$, а в 2024 году $5,0 \pm 0,3\%$. Кроме того в 2024 году в числе респираторных поражений появляется COVID -19, составившая $22,0 \pm 2,2\%$. Число пациентов коклюшем оставалось практически неизменным и составляло 2-3% от числа лечившихся в ОАИР. Общее число серозных менингитов (менингоэнцефалитов) оставалось практически постоянным ($8,6 \pm 0,8\%$; $12,8 \pm 1,1\%$ и $11,4 \pm 1,8\%$). В то же время необходимо отметить существенную динамику в нарастании количества пациентов с клещевым энцефалитом ($1,3 \pm 0,9\%$; $3,6 \pm 0,8\%$ и $11,0 \pm 1,8\%$). Количество пациентов с гнойными менингитами снижалось ($9,1 \pm 1,2\%$; $8,4 \pm 1,1\%$ и $5,9 \pm 0,3\%$). Практически исчезла такая патология печени, как цирроз, который в 2004 году составлял $12,4 \pm 1,4\%$. Введение жестких критериев постановки диагноза «сепсис», привело к снижению частоты данной патологии с $5,0 \pm 0,8\%$ в 2004 году до $1,2 \pm 0,4\%$ в 2024 году. Отрядным

обстоятельством являлась тенденция к снижению частоты непрофильной патологии с $24,6 \pm 1,4\%$ в 2004 году до $3,0 \pm 0,3\%$ в 2024 году ($p < 0,05$). Данное обстоятельство связано с широким внедрением визуализирующих методик (КТ, МРТ) в практику догоспитального и раннего госпитального обследования.

Выводы. Несмотря на то, что исследование носило «срезовой» (срезы в 2004, 2014 и 2024 годах) характер, можно сказать о существенном изменении структуры инфекционной патологии в ОАИР инфекционного стационара (снижение частоты ОКИ, банальных пневмоний, сепсиса, гепатопатологии, нарастание числа клещевых энцефалитов, появление COVID -19). Изменение структуры патологии связано, как с изменением спектра патологии, так и с улучшением качества диагностики раннем госпитальном этапе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Васильев, А.В. Структура патологии в отделении реанимации инфекционной больницы за последние 10 лет/ А. В. Васильев, Ю. П. Сяпич, И. Н. Невгень, В. А. Рацкевич//Акт.вопр.инф.патол/Сб.мат. 6-го съезда инфекционистов Республики Беларусь, - Витебск, 29-30 мая 2014г.- Витебск, 2014. – С.51.

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ

Белоус А. В., Коляда И. И.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Смирнов В. Ю.

Актуальность. Несмотря на то, что ультразвук (УЗ) в медицинской практике используется уже достаточно давно, основное его применение сводится к УЗ-исследованию (получению изображения внутренних органов), фонофорезу (чрезкожное введение лекарственных препаратов), и ряду других классических методов. В то же время, в последнее десятилетие стали появляться и развиваются новые методы УЗ терапии, основанные на широком спектре биологического действия УЗ.

Цель. Обзор современных методов УЗ терапии по доступным литературным источникам

Методы исследования. Анализ имеющихся научных публикаций в электронных ресурсах pubmed, РМС.

Результаты и их обсуждение. В последнее время появилось большое число исследований, посвящённых использованию УЗ методов при лечении опухолей,