

Мостовая А.В.

СТРУКТУРА ПРИЧИН СМЕРТИ ДЕТЕЙ ПЕРИОДА НОВОРОЖДЁННОСТИ В 1980, 2000 И 2020 ГОДЫ ПО СТАТИСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Клецкий С.К.

Кафедра патологической анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Младенческая смертность - демографический фактор, наглядно отражающий состояние здравоохранения и уровень развития страны. Внедрение в широкую практику новых медицинских технологий, препаратов, совершенствование системы здравоохранения и его организации, рост экономического благосостояния населения отражаются на уровне младенческой смертности, которая снизилась в РБ к 2020 году по сравнению с 1980 годом более чем в 3 раза.

Цель: изучение и сравнительный анализ структуры основных причин мертворождения и смерти детей в возрасте от 0 до 28 дней за 1980, 2000 и 2020 годы.

Материалы и методы. Метод выкопировки сведений из архива отделения детской патологии УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро».

Результаты и их обсуждение. Было проанализировано 375 случаев перинатальной и неонатальной смерти в 1980 г.: 162 мертворожденных (м/р), 171 умерших в возрасте 0-6 дней, 42 в возрасте 7-28 дней), 226 в 2000 г. (127 м/р, 88 - 0-6 дней, 11- 7-28) и 120 в 2020г. (65 м/р, 29 0-6 дней, 26 7-8 дней).

Внутриутробная гипоксия и асфиксия новорожденного явились наиболее частой причиной смерти у м/р и новорожденных, в т.ч. внутриутробная гипоксия и асфиксия новорожденного в 1980 г. - 129 и 7, 2000 г.- 92 и 16, 2020 г. - 59 и 1 соответственно. Синдром дыхательных расстройств у новорожденных чаще всего встречался в 1980 г. – 61 случай (16,3%), реже в 2000г. - 24 (11,1%) и почти отсутствовал в 2020г. - 1 (0,83%).

Родовые травмы в 1980 году (всего 24) составили 6,4%. Наиболее частыми были разрыв внутричерепных тканей и кровотечение вследствие родовой травмы, а также повреждения позвоночника и спинного мозга. В последующие 2000 и 2020 годы родовые травмы отсутствовали.

Наблюдалось колебание частоты неонатальных аспирационных синдромов: 1980г. - 11, 2000г. - 12, 2020 г. - 2. Снизилась частота врождённых инфекционных заболеваний (пневмонии, сепсис, ЦМВ, листериоз, уреоплазмоз и микоплазмоз) и приобретенных (пупочный сепсис, кишечные инфекции): 1980г. - 14,7%, 2000г.- 12,4%, 2020г. – 7,5%, единичные случаи менингококцемии, эшерихиоза и сальмонеллеза имели место только в 1980 году.

Геморрагические и гематологические нарушения у плода и новорожденного включали гетерогенную группу заболеваний: кровопотерю у плода, внутричерепное нетравматическое кровоизлияние у плода и новорожденного, ГБН плода и новорожденного и др. Основную долю занимают нетравматическое кровоизлияния и кровопотери. Их частота в 1980 г. - 3,7%, 2000г. - 3,3% и 2020г. - 14,2%.

В 1980г. наиболее частыми ВПР были аномалии органов пищеварения, костно-мышечной системы и системы кровообращения; в 2000 г. – аномалии нервной системы и кровообращения; в 2020 г. – наиболее частые были аномалии системы кровообращения и неклассифицированные МВПР.

Выводы: таким образом, за последние 40 лет отмечено значительное снижение инфекционных заболеваний, неонатальных аспирационных синдромов, отсутствие родовых травм и почти полное отсутствие летальных случаев синдрома дыхательных расстройств. Отмечено снижение частоты ВПР и изменение их нозологии.

Такая динамика структуры и причин смерти произошла и продолжается в связи с прогрессом медицины в том числе путём внедрения новых технологий и протоколов лечения, улучшения пренатальной диагностики.