

Пицук В. А.

**РЕСПИРАТОРНЫЙ ДИСТРЕСС-СИНДРОМ НОВОРОЖДЁННЫХ:
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Чантурия А. В.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Ежедневно умирает приблизительно 6 700 новорожденных, что оставляет 47% всех случаев смерти детей в возрасте до пяти лет. Причиной большинства случаев неонатальной смерти являются нарушения дыхания различной этиологии. Синдром дыхательных расстройств или респираторный дистресс-синдром (РДС) новорожденного – это расстройство дыхания у детей в первые дни жизни, которое обусловлено первичным дефицитом сурфактанта и незрелостью ткани легких. Респираторный дистресс-синдром (РДС) является наиболее частой причиной появления дыхательной недостаточности в раннем неонатальном периоде.

Цель: изучить частоту встречаемости РДС среди новорожденных. Определить зависимость возникновения респираторного дистресс-синдрома от степени недоношенности и массы тела новорожденного.

Материалы и методы. Практическая часть работы была выполнена на базе УЗ «1-ая городская клиническая больница» г. Минск. Были проанализированы медицинские карты стационарного пациента в количестве 111 новорожденных отделения анестезиологии и реанимации для новорожденных детей. Статистический анализ данных был осуществлен с использованием статистического модуля программы Microsoft Excel 2013.

Результаты и их обсуждение. Среди 111 медицинских карт у 40 новорожденных (36,03%) был диагностирован респираторный дистресс-синдром (4 (10%) случая с осложнением – бронхолегочная дисплазия). У 31 новорожденного (27,93%) встречались различные пороки сердца. У 8 (7,2%) – врождённая пневмония. У 8 (7,2%) – церебральная депрессия. Остальные 24 (21,62%) младенца имели прочие патологии. Среди новорожденных с респираторным дистресс-синдромом недоношенными младенцами являются 40 (100%). Новорожденных с 1 степенью недоношенности – 19 (47,5%), со 2 степенью – 11 (27,5%), с 3 – 7 (17,5%), с 4 – 3 (7,5%). 50% младенцев с РДС составляют мальчики. 29 (72,5%) новорожденных имели низкую массу тела, 6 (15%) новорожденных очень низкую массу тела (ОНМТ), 4 (10%) имеют экстремально низкую массу тела (ЭНМТ). Среди новорожденных с осложнением БЛД - все имели экстремально низкую массу тела, недоношенность 3 и 4 степеней, 75% случаев составляют мальчики.

Выводы. Результаты исследования показали, что респираторный дистресс-синдром является одной из наиболее распространенных патологий новорожденных. Недоношенность различной степени и низкая масса тела новорожденного – важнейшие факторы риска развития РДС.