

Забродский Е. Ю., Ганчар П. В.
**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛЕГКИХ ПРИ ОСТРОМ
РЕСПИРАТОРНОМ ДИСТРЕСС СИНДРОМЕ**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Юдина О. А.,
аспирант Кашанский Р. В.*

Кафедра патологической анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Острый респираторный дистресс синдром (ОРДС) – это острое диффузное поражение легких, приводящее к повреждению альвеолярно-капиллярного барьера, характеризующееся быстрым развитием тяжелой респираторной недостаточности. Будучи впервые описанным в журнале The Lancet в 1967 году ОРДС и сегодня остаётся актуальной проблемой. Распространённость ОРДС в популяции высока: в США 78,9 случаев на 100,000 населения в год, в Северной Европе 17 случаев на 100,000, в Испании 7,2 случая на 100,000. В 2012 году международной согласительной комиссией выработаны новые клинические критерии ОРДС. В тоже время не существует единого алгоритма оценки ОРДС при морфологическом исследовании, что затрудняет стандартизованное изучение аутопсийных случаев.

Цель: улучшить диагностику острого респираторного дистресс синдрома в процессе анализа аутопсийного материала.

Задачи:

- 1 Разработать протокол микроскопического исследования легких для определения морфологических структур вовлекаемых в процесс при ОРДС.
- 2 Выявить морфологические особенности поражения легких ОРДС.

Материал и методы. Безвыборочный аутопсийный материал УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» - 14895 случаев в период с 2009 по 2013 г., из них проанализированы 100 случаев с ОРДС (фрагменты легких).

Результаты и их обсуждение. В результате проведенных исследований были определены структуры легкого, вовлекающиеся в патологический каскад, установлен спектр изменений каждой субъединицы и степень выраженности изменений. В ходе проведенной микроскопии аутопсийного материала обнаружены характерные морфологические изменения при остром респираторном дистресс синдроме. Разработан протокол исследования лёгких при ОРДС.

Выводы:

- 1 Использование морфологами различных схем оценки и описания патогистологических изменений при ОРДС приводит к затруднению в интерпретации полученных данных.
- 2 Применение предложенного протокола оценки морфологических изменений лёгких при ОРДС позволяет стандартизировать и повысить достоверность аутопсийного исследования.