

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кадочниковой Полины Андреевны на тему:
«Особенности течения неонатального периода у недоношенных
детей с различной стадией развития легких», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Морфофункциональная незрелость легких недоношенных новорожденных является ведущей причиной неонатальной заболеваемости и смертности. Это ставит задачу получение новых знаний о течении перинатального периода у недоношенных новорожденных с различной стадией развития легких, выявления новых критериев определения степени зрелости легочной ткани.

Таким образом, диссертационное исследование Кадочниковой П.А., посвященное особенностям течения неонатального периода у недоношенных детей с различной стадией развития легких является актуальным, перспективным как с теоретической, так и практической точки зрения.

Цель исследования сформулирована корректно. Задачи, их, четыре, раскрывают цель работы.

Результаты диссертационной работы Кадочниковой П.А., значимы как для теоретической, так и для практической медицины. Автором впервые разработан способ определения степени зрелости легких с использованием данных рентгенографического исследования при помощи метода компьютерной морфометрии при рождении недоношенных детей. Получены новые данные об особенностях течения неонатального периода у недоношенных новорожденных с различной стадией развития легких. Определены уровни экспрессии VEGF R1, CD3, SP-B и SP-C в альвеолярной ткани и эпителии бронхов у новорожденных с различной стадией развития легких. Выявлена зависимость продукции провоспалительных цитокинов TNF, IGF, FGF, NSE от стадии развития легких у недоношенных новорожденных детей.

Заслугой автора является разработка программы ЭВМ расчета прогностического индекса, позволяющая осуществлять определение степени зрелости легких у недоношенных новорожденных, что позволяет прогнозировать развитие бронхолегочной дисплазии и летальность у новорожденных с различной стадией развития легких.

Личный вклад автора соответствует требованиям кандидатской диссертации. Объем исследования достаточный для получения достоверных выводов, методы обследования, статистическая и математическая обработка выполнены на современном уровне.

Автореферат написан грамотно, научным языком, имеет логическую структуру и хороший стиль изложения. В целом работа Кадочниковой Полины Андреевны заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний нет.



