

## ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертацию докторанта PhD кафедры детских инфекционных болезней ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Маджоновой Манижи Джумаевны «Коклюш у детей: клинико-иммунологические особенности, совершенствование терапии», представленной на соискание ученой степени доктора философии PhD по специальности 6D110100 Медицина 14.01.09 - «Инфекционные болезни»

**Актуальность темы исследования.** Коклюш остаётся актуальной проблемой детской инфекционной патологии. По сей день наблюдается высокая заболеваемость коклюшем среди детей грудного и раннего возраста, у которых наблюдается высокий риск развития тяжёлых и осложнённых форм заболевания, а также возможность развития летальных исходов. По-видимому, это связано с отсутствием врождённого иммунитета и поздней выработкой поствакцинального иммунитета, в связи с чем дети первого полугодия жизни практически не защищены от коклюша. Частое развитие бактериальных осложнений и сопутствующих вирусных заболеваний, значительно отягощающих течение и прогноз коклюша, обусловлено особенностями иммунного статуса данной категории детей.

По данным ВОЗ в мире ежегодно заболевает коклюшем около 60 млн. человек и умирает около 1 млн. детей, преимущественно, в возрасте до одного года.

**Научная новизна** состоит в том, что диссертационная работа посвящена изучению особенностей клиники и течения коклюша у детей различных возрастных групп с комплексной оценкой показателей клеточного и гуморального иммунитета в динамике инфекционного процесса. Установлено, что коклюш характеризуется депрессией клеточного и гуморального звеньев иммунитета, степень которого зависела от тяжести патологического процесса. Показано, что характер иммунного ответа при коклюше у детей различных возрастных групп отражал потенциальные возможности их иммунной системы. С увеличением возраста больных кардинально менялся характер иммунологического реагирования, снижался уровень Т-

лимфоцитов и активировалось гуморальное звено, проявляющееся в повышение синтеза ранних антител IgA и M.

Впервые при коклюше у детей изучены показатели некоторых ключевых плазменных цитокинов. Установлено, что концентрация провоспалительного цитокина (ИЛ-6), было достоверно увеличено в периодах разгара и реконвалесценции, преимущественно при тяжёлой форме болезни по сравнению с контрольной группой, за исключением противовоспалительного цитокина (ИЛ-4), который в периодах разгара и реконвалесценции при среднетяжёлой форме болезни находился в пределах нормы, а при тяжёлой форме в периоде разгара данный цитокин был достоверно снижен, по сравнению со здоровыми детьми контрольной группы, с тенденцией к повышению к периоду реконвалесценции и ИФН $\gamma$ , имевшего более низкий уровень, во всех периодах при всех формах тяжести коклюша, что свидетельствует о тяжести течения данной инфекции.

**Практическая значимость** результатов исследования состоит в том, что впервые были изучены клинические особенности и исходы коклюша у детей различных возрастных групп в Республике Таджикистан. Возрастные особенности коклюша у детей следует учитывать для проведения своевременной клинической диагностики, а также для своевременного проведения адекватной терапии. Выявлены клинико-лабораторные и иммунологические особенности различных форм тяжести коклюша у детей, влияющие на исход болезни. Внедрение в практику новых схем комплексного лечения коклюша у детей с включением иммуностропных препаратов таких как: Виферон в свечах, который применялся среди детей раннего возраста при тяжёлой форме коклюша, Анаферон детский в каплях среди детей аналогичного возраста при лёгкой и среднетяжёлой формах болезни, а также Полиоксидоний в инъекциях у детей с 3-х до 17 лет при всех формах тяжести болезни, способствовало более раннему клиническому выздоровлению, снижению частоты развития осложнений, улучшение исходов заболевания, а также восстановлению нарушенных иммунных сдвигов.

Практическая значимость работы заключается в том, что теоретические, методологические положения, выводы и рекомендации представленные в диссертации, могут быть использованы в учебном процессе медицинских ВУЗов.

**Обоснованность и достоверность** полученных научных результатов подтверждается достаточным объёмом материала, методически правильным подходом к проведению исследований, применений адекватных статистических методов обработки полученных данных. Основные положения и выводы диссертации нашли отражения в 12, в том числе 2 из них представлены в рецензируемых научных журналах и изданиях, определённых ВАК при Президенте Республики Таджикистана. Принимая во внимание вышеизложенное, считаю, что работа Маджоновой Манижи Джумаевны отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан, к диссертациям на соискание учёной степени доктора философии PhD, и может быть рекомендована к защите на проблемной экспертной комиссии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

**Научный руководитель**

д.м.н., профессор кафедры детских инфекционных болезней

ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино»

Ходжаева Н.М.

