

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Айшауовой Р.Р. на тему:  
«Особенности внебольничной пневмонии и функциональное состояние  
диафрагмы у детей с детским церебральным параличом», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.08 – Педиатрия

Диссертационное исследование Айшауовой Р.Р. посвящено актуальной проблеме медицины – совершенствованию диагностики и прогнозирования внебольничной пневмонии у детей с детским церебральным параличом (ДЦП). По данным эпидемиологических исследований общая распространенность ДЦП составляет около двух случаев на 1000 живорожденных детей и остается стабильной за последнее десятилетие.

Характерной особенностью органических поражений мозга в детском возрасте является склонность к их мультиморбидности ввиду патогенетической связи с развитием различных заболеваний внутренних органов, в первую очередь – с патологией нижних дыхательных путей. Склонность к развитию острых заболеваний нижних дыхательных путей, в первую очередь - пневмонии, определена рядом факторов, которые напрямую связаны с ДЦП. У детей с ДЦП имеют место гиповентиляция вследствие мышечной слабости и спастического сколиоза, ослабление кашлевого рефлекса, дисфагия, частые аспирации, вторичные иммунодефицитные состояния, белково-энергетическая недостаточность, антибиотикорезистентность патогенных микроорганизмов. У этой категории больных выявляется особая предрасположенность к пневмонии с атипичным, затяжным течением, значительными дыхательными расстройствами.

Представленная научная работа является актуальной ещё и с точки зрения важности исследования главной дыхательной мышцы – диафрагмы в условиях нарушения её иннервации, её роли в патогенезе бронхолёгочных заболеваний. Автореферат написан на высоком методологическом уровне. Ознакомление с ним даёт полное и чёткое представление о выполненной диссертационной работе.

Автором установлен уровень заболеваемости внебольничной пневмонией у детей с ДЦП, определены особенности течения пневмонии в зависимости от клинических форм этой неврологической патологии и тяжести двигательных нарушений. В работе установлена патогенетическая роль дисфункции диафрагмы в развитии внебольничной пневмонии в зависимости от клинической формы ДЦП и степени нарушения двигательных функций по шкале Global Motor Function Classification Systems (GMFCS). Ценным результатом исследования является также установление факторов риска развития внебольничной пневмонии у детей с ДЦП и разработка балльной оценки прогноза пневмонии среди детей с этим неврологическим заболеванием. Важным в работе является разработка

патогенеза поражения диафрагмы в виде прогрессирующей с возрастом гипертрофии с исходом в её дисфункцию.

Достаточное число наблюдений в совокупности с применением современных исследовательских методов и тщательной статистической обработкой полученных данных позволяют считать сформулированные выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными. Методический подход при подборе материала, условия проведения исследования, применяемые методики убеждают в основательности проведенной научной работы.

Внедрение в практику результатов исследования Р.Р. Айшаевой (заболеваемость и клинические особенности пневмонии детей с ДЦП, ультразвуковое исследование диафрагмы, балльная оценка прогноза пневмонии) позволяют повысить качество диагностики и организации медицинской помощи детям с внебольничной пневмонией на фоне ДЦП.

### **Заключение.**

Ознакомление с авторефератом диссертации Айшаевой Р.Р. на тему «Особенности внебольничной пневмонии и функциональное состояние диафрагмы у детей с детским церебральным параличом» позволяет заключить о завершённости выполненной автором научной работы, которая соответствует п.п. 3 и 6 паспорта научной специальности 14.01.08 Педиатрия, а по своей актуальности, новизне, практической значимости и методическому исполнению – критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), а её автор, Айшаева Р.Р., заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 Педиатрия.

Профессор-консультант кафедры факультетской и поликлинической педиатрии, д.м.н., профессор

**Лукушкина Елена Фёдоровна**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации. 603950, г. Нижний Новгород,  
Пл. Минина и Пожарского, 10/1, тел.: (831) 422-12-50;  
факс: (831) 439-01-84; e-mail: rector@pimunn.ru

*Лукушина*

«16» ноября 2020г.

