

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th Sep., 2023

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

КЛИНИЧЕСКИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В РЕГИОНЕ ПРИАРАЛЬЯ

Алиева Нигора Рустамовна,
Шарипова Инобат Сапабаевна,
Якубов Дурумбой Мусаевич

Ташкентский Педиатрический медицинский институт
Ургенчский филиал ТМА

Актуальность

Одним из часто встречающихся патологий детского организма остается заболевания бронхолегочной системы. Высокий рост пневмонии бронхитов во многом зависит от экологических и медико-биологических факторов, к которым относятся среда обитания, воздух, почва и вода, а также питание матери и ребенка заболевания родителей и вредные привычки.

Цель исследования. Изучение клинические и иммунологические изменения при заболеваниях дыхательной системы у детей раннего возраста в регионе Приаралья.

Материалы и методы. Нами были обследованы 168 детей раннего возраста, проживающих в Хорезмской области с заболеваниями органов дыхания. Для обследования детей применялись следующие методы: клиничко-анамнестические, оценка внешних малых аномалий развития, опрос родителей, анализ данных первичных медицинских документов.

Результаты и исследования. Иммунологические исследования были проведены на основной группе 40 детей Хорезмской области и на контрольной группе 20 детей того же возраста г. Ташкента с патологиями органов дыхания. Проведенные иммунологические исследования показали содержание общего IgE в сыворотке крови основной группы детей раннего возраста значительно увеличен и составил $70,16 \pm 26,21$ МЕ/мл, а у детей контрольной группы данный показатель составил $61,85 \pm 20,36$ МЕ/мл ($p < 0,005$). В основной группе при обструктивном бронхите у детей наблюдался высокие показатели IgE и составил -81,8%, у 18,2% уровень IgE был в референтных значениях, а при



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th Sep., 2023

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

пневмонии высокий показатель IgE был у 10,5%, эти дети имеют в анамнезе сопутствующую патологию как обструктивный синдром. У детей контрольной группы 80,0% уровень IgE был повышен, а у детей при пневмониях этот показатель составил 40% это связано с тем, что у детей имелись аллергические патологии в анамнезе. Показатели цитокинового статуса у детей раннего возраста дети основной группы - ИЛ-4 $21,20 \pm 6,37$, контрольная группа $9,22 \pm 1,66$, что уровень ИЛ-4 при пневмониях имел значения высоких показателей чем референтное значение 60%, при обструктивных бронхитах 90%, а в контрольной при пневмониях референтное значения не меняется интерлейкина ИЛ-4. При исследованиях в изучении уровня ИЛ-8 в слюне, у детей раннего возраста показал в основной группе $65,83 \pm 43,74$, в контрольных группах $79,32 \pm 27,69$. Уровень ИЛ-8 при пневмониях имел значения высоких показателей чем референтное на 35%, при обструктивных бронхитах 9%, в остальных случаях имеется пониженное значение, а в контрольных группах обструктивных бронхита ИЛ -4 и ИЛ -8 соответственно повышено у 60%, а при пневмониях значение интерлейкина ИЛ-4 повышена у 100% исследуемых детей. Интерлейкин ИЛ-4 при пневмониях имел значения высоких показателей, чем референтное значение 60%, при обструктивных бронхитах 90%, это говорит об изменении и в клеточном и гуморальном иммунном дисбалансе, что в дальнейшем приводит к более тяжелым заболеваниям бронхолегочной системе.

Вывод. Выявленные изменения иммунного статуса у детей с бронхолегочной патологией, проживающих в неблагоприятной экологической обстановке у детей с пневмониями и обструктивными бронхитами, были высокие показатели иммуноглобулина IgE и низкие показатели sIgA. Интерлейкин ИЛ-4 при пневмониях имел значения высоких показателей, это говорит об изменении и в клеточном и гуморальном иммунном дисбалансе, что в дальнейшем приводит к более тяжелым заболеваниям бронхолегочной системе.

