

АЛЛЕРГИК КОНЪЮНКТИВИТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БОЛАЛАРДА КУЗ ЁШИНИНГ ИММУНО-БИОКИМЁВИЙ УЗГАРИШЛАРНИ КИЁСИЙ ТАХЛИЛИ

Тухтаева Матлаб Ашуровна

Абу Али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти

Аннотация. Болаларда кечадиган аллергия конъюнктивитларда организм иммун тизими ҳолатини ўрганишда қон зардоби билан бир қаторда кўз ёшининг ҳам ўз ўрни бор. Шу сабабли тавсия этилган усуллар билан бир қаторда кўз ёши иммуно-биокимёвий кўрсаткичларини аниқлаш мақсадида келтирилган усуллар модификация қилинган. Ўтказилган тадқиқотга жами 90 нафар 3 ёшдан 18 ёшгача бўлган болалар жалб қилинган. Бунинг учун “Qihgdao Hightop Biotech Co.Ltd” компаниясининг (Кингдао, ХХР) тест-йўлакчаларидан фойдаланилган. Тест-йўлакча кўз ёшидаги 9 та кўрсаткични аниқлаш имконини берган.

Калит сўзлар: Болалар, аллергия конъюнктивит, кўз ёши, диагностика, иммуно-биокимёвий кўрсаткичлар

Долзарблиги. Аллергия конъюнктивит (АК) болаларда аллергия касалликларнинг энг кўп учрайдиган шаклларида бири бўлиб, аллергиялар таъсирига тезкор турдаги ўта сезувчанлик реакцияси натижасида конъюнктиванинг яллиғланиши шикастланиши ҳисобланади. Касаллик кўпинча аллергия ринит, дерматит ва бронхиял астма каби ҳолатлар билан кечади, бу эса атопик жараённинг тизимли хусусиятини акс эттиради. ЖССТ маълумотларига кўра, болаларда аллергия конъюнктивит частотаси 10 дан 30% гача ўзгариб туради ва экологик вазиятнинг ёмонлашуви ҳамда ёш авлоднинг иммунитет ҳолатидаги ўзгаришлар туфайли ўсиш тенденциясига эга [1,5,6].

Тадқиқот мақсади: Болаларда кечадиган аллергия конъюнктивитларда кўз ёшининг иммуно-биокимёвий параметрларини аниқлаш

Материал ва усуллар. Ўтказилган тадқиқотга жами 90 нафар 3 ёшдан 18 ёшгача бўлган болалар жалб қилинган. Бунинг учун “Qihgdao Hightop Biotech Co.Ltd” компаниясининг (Кингдао, ХХР) тест-йўлакчаларидан фойдаланилган. Тест-йўлакча кўз ёшидаги 9 та кўрсаткични аниқлаш имконини берган. Бунинг учун кўз конъюнктивасининг пастки қисми очилиб, унга тест-йўлакчанинг биологик ашё томизиладиган қисми шиллиқ қаватга тегизилган, 5-6 секунддан сўнг намланган тест-йўлакча олиниб, текширишлар давом эттирилган.

Натижалар. Аниқланишича, бемор болалар кўз ёшида соғлом болаларга нисбатан оксил ва нитритларнинг миқдори ишонарли даражада кўпайган - мос равишда оксил 1,62 марта ҳамда нитритлар 1,63 мартага. Қоннинг шаклли элементлари миқдори 1,33 мартага статистик жиҳатдан аҳамиятли равишда ошган. Ушбу кўрсаткичга мос равишда кўз ёши намунасида лейкоцитлар сони ҳам кўпайди. Бу ошиш 1,82 мартани ташкил этган ($P < 0,001$).

ЎАК билан бир қаторда САК ташхисланган бемор болалар кўз ёши физик, биокимёвий ва маҳаллий иммунитет параметрларини ўрганиш ҳам худди шу методика ёрдамида амалга оширилган ва 9-жадвал кўринишида ифодаланган. САК ва ЎАК кузатилганда қоннинг шаклли элементлари соғлом болалар кўрсаткичларидан ишонарли даражада юқори бўлган - мос равишда 1,33 ва 1,89 мартага, лейкоцитлар назорат гуруҳи параметрларига нисбатан 1,82 ва 5,21 мартага кўп бўлган. Бу эса лейкоцитларнинг яллиғланиш жараёнида миқдорий ошишини кўрсатган. САК ва ЎАК мавжуд болалар кўз ёшидаги оксил параметри САК ва ЎАК да соғлом болаларга нисбатан 2,77 ва 1,62 мартага ишонарли ошган ($P < 0,001$). Ўзгаришлар тенденцияси бир хил бўлса ҳам, ўзгаришлар интенсивлиги сурункали кўринишда юқори бўлган.

Хулоса. САК ва ЎАК да патологик ҳолатлар оғирлик даражаси, касаллик якуни ва аллергия жараёнининг ўткирдан сурункали кўринишга ўтишининг биологик маркёрлари сифатида ўрганилган тест-йўлакчалар орқали аниқланган кўз ёшидаги қоннинг шаклли элементлари, лейкоцитлар, оксил, кетон, глюкоза концентрацияларини аниқлаш тавсия этилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Бахритдинова Ф. А. и др. Клинические формы аллергических поражений глаз и их лечение у детей с атопической бронхиальной астмой //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. Special Issue 54. – С. 106-110.
2. Махмудова Д., Хамроева Ю., Бобоха Л. Глазные проявления некоторых дерматологических заболеваний //in Library. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 63-65.
3. Назирова З. Клинико-иммунологические аспекты диагностики аллергических заболеваний глаз у детей школьного возраста //Каталог авторефератов. – 2017. – Т. 1. – №. 1. – С. 1-48.
4. Нарзикулова К. И. и др. Современный взгляд на терапию аллергических конъюнктивитов //Саратовский научно-медицинский журнал. – 2018. – Т. 14. – №. 4. – С. 938-941.