

ЯЛЛИҒЛАНИШ ЖАРАЁНИДА ЎПКА ҚОН ТОМИРЛАРИНИНГ ҚАЙТА ШАКЛЛАНИШИ

ЮЛДАШЕВА Н. Б. БЕЛЯЛОВА Л. Э. ХУСАНОВ Т.Б.

Самарқанд Давлат Тиббиёт Университети, Ўзбекистон, Самарқанд.

ynilufar242@gmail.com

Аннотация. Бронхоэктаз касаллиги билан касалланган болаларда ўпканинг яллиғланиш жараёни таъсирланган ва таъсирланмаган жойларида қон томирларининг структуравий хусусиятлари аниқланди. Тадқиқот мақсади болаларда учрайдиган бронхоэктаз касалликларидаги ўпка қон томирларининг гистологик хусусиятларини аниқлашдан иборат. Деярли барча ўпка артерияси, венаси ва микроциркулятор қон томирлар ўзанида патологик ўзгаришлар аниқланади.

Калит сўзлар: ўпка, бронхоэктаз касаллиги, эндотелий, қон томирлар.

Кириш. Сурункали ўпка касалликлари энг кенг тарқалган касалликлардан бири ҳисобланиб, ўпканинг сурункали яллиғланиш касалликлари доимо уларнинг барча тузилмалари ҳамда ички аъзолар қон томирларига зарар етказиши билан бирга кечади. Ушбу касалликларнинг патогенезида ўпка томирларидаги структуравий ўзгаришлар патологик оқибатларга олиб келиб, ҳаёт қобилятларини пасайтиради. Бунинг ўрганиш ҳозирги замонавий терапевтик амалиётларда муҳим роль ўйнайди.

Тадқиқот мақсади. Яллиғланиш жараёнидан шикастланган ва шикастланмаган ўпка соҳалари томирларнинг гистологик тузилиши ва ўзига хос хусусиятларини очиқ бериш.

Материаллар ва усуллар. 5 ёшдан 12 ёшгача бўлган болаларда бронхоэктаз касалликларида жарроҳлик операцияси йўли билан олиниб ўпка қисмлари ўрганилди. Материалнинг турли қисмларидан 5-7 бўлак кесилиб, улар Буэн суюқлигида фиксация қилинди.

Тадқиқот натижалари. Гистологик препаратларни ўрганишда ўпканинг ўзгармаган ва сурункали яллиғланиш жараёни натижасида ўзгарган қисмлари аниқланди. Аъзонинг бу қисмларида артериялар, турли диаметрдаги веналар ва микроциркулятор қон томирлари аниқланди. Яллиғланиш жараёни натижасида шикастланмаган соҳаларда қон томирлар одатий тузилишга эга. Тўқима ва толали тузилмалар яхши аниқланади. Эндотелий нормохром ядрога эга бўлган ҳужайралардан ташкил топган миоцитлар айлана бўйлаб жойлашган. Артерияларнинг ички ва ташқи эластик мембраналар яхши аниқланади. Веналарда эластик толалар тарқоқ ҳолда жойлашганлиги аниқланади. Сурункали яллиғланиш билан шикастланган соҳаларда томирларнинг тузилиши ўзгарган. Катта ва ўрта калибрли артерияларнинг деворлари қалинлиги бир хил эмас. Кўпинча артериялар ўртача қавати миоцитлари тартибсиз жойлашган. Айрим миоцитларнинг цитоплазмасида вакуолалар аниқланади. Йирик артериялар ташқи пардасида кўп сонли эластик толалар зич тур ҳосил қилган ёки бирга ёпишган ҳолатда жойлашган кўп сонли эластик толалар аниқланади. Веналарда эластик строма кўпмиқдордаги қалинлашган эластик толалардан иборат. Ўпканинг лимфоид тўплamlари аниқланган соҳалардаги қон томирлар деворида лимфоцитлар аниқланди. Склерозга учраган йирик соҳаларда пуччайган қон томирлараниқланади. Бундай ҳолатда қон томирлар бўшлиғи тирқиш шаклда бўлиб, баъзан қарама қарши деворлари бир бирига ёпишган ҳолда бўлади. Бундай ўзгаришларда томирларнинг ташқи пардаси ўраб турган ташқи зич бириктирувчи тўқимага қўшилиб кетган бўлади.

Хулоса. Бронхоэктаз билан касалланган болалар ўпкасида сурункали яллиғланиш натижасида тўқима тузилмалари ва томирларнинг эластик толалари таркибида ҳам ўзгаришлар кузатилади. Қон томирларнинг патологик қайта ўзгаришлари ўпка паренхимасини ўраб турувчи яллиғланиш жараёнининг натижаси ҳисобланади.

Адабиётлар:

1. Блинова С.А., Орипов Ф.С., Дехканов Т.Д. Морфофункциональные особенности нейроэпителиальных телец в респираторном отделе легких//Вестник науки и образования, 2020. № 10 (88). 3 қисм. 82-85 бет.
2. Блинова С.А., Хамидова Ф.М., Исмаилов Ж.М. Изменения структурных компонентов бронхиального секрета при бронхоэктатической болезни у детей //Вопросы науки и образования, 2019. 27(76). 16-23 бет.
3. Васина Л.В. Функциональная гетерогенность эндотелия (обзор) /Л.В. Васина, Т.Д. Власов, Н.Н. Петрищев //Артериальная гипертензия, 2017. 88-102 бет.
4. Григорьева Н.Ю., Шарабрин Е.Г., Кузнецов А.Н. Хроническая обструктивная болезнь легких: определение, механизмы развития и естественное течение //Медицинский альманах, 2008. № 5. 35-38 бет.
5. Дехканов Т.Д., Блинова С.А., Орипов Ф.С., Дехканова Н.Т. Структурная организация ампулы большого сосочка двенадцатиперстной кишки кишки //Вестник науки и образования, 2020. № 14(92). 4 бет. 32-34 бет.