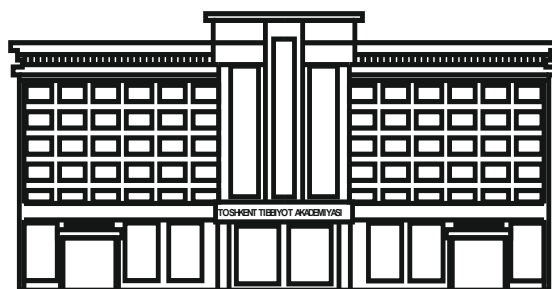


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2022

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AХВОРОТНОМАСИ



В Е С Т Н И К
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

**ВЫПУСК ПОСВЯЩАЕТСЯ
100-ЛЕТИЮ ТАШКЕНТСКОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ**



Выпуск набран и сверстан на компьютерном
издательском комплексе
редакционно-издательского отдела
Ташкентской медицинской академии

Начальник отдела: М. Н. Аслонов

Редактор русского текста : О.А. Козлова

Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева

Учредитель: Ташкентская медицинская академия

Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском
управлении печати и информации
Регистрационное свидетельство 02-00128

Журнал внесен в список, утвержденный приказом №
201/3 от 30 декабря 2013года
реестром ВАК в раздел медицинских наук

Рукописи, оформленные в соответствии
с прилагаемыми правилами, просим направлять
по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,

Главный учебный корпус ТМА,

4-й этаж, комната 444.

Контактный телефон: 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru

rio@tma.uz

Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.

Гарнитура «Cambria».

Тираж 150.

Цена договорная.

Отпечатано на ризографе
редакционно-издательского отдела ТМА.
100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.

Вестник ТМА, 2022

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

проф. А.К. Шадманов

Заместитель главного редактора

проф. О.Р.Тешаев

Ответственный секретарь

проф. Ф.Х.Иноятова

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

акад. Каримов Ш.И.

проф. Комилов Х.П.

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Мавлянов И.Р.

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

акад. Соатов Т.С.

проф. Ходжибеков М.Х.

проф. Шайхова Г.И.

проф. Жае Вук Чои

Члены редакционноого совета

д.п.н. Абдуллаева Р.М. (Ташкент)

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Ахмедов Р.М. (Бухара)

проф. Гиясов З.А. (Ташкент)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Каюмов У.К. (Ташкент)

проф. Исраилов Р.И. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Ризамухамедова М.З. (Ташкент)

проф. Сабилов У.Ю. (Ташкент)

проф. Сабирова Р.А. (Ташкент)

проф. Халиков П.Х. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

БИР ОЙЛИК ЧАҚОЛОҚЛАРДА КЕКИРДАК ДЕВОРНИНИНГ МОРФОМЕТРИК КЎРСАТКИЧЛАРИ

Султонов Р.К., Содиқова З.Ш., Камолова Г.Б.

Тошкент тиббиёт академияси, Тошкент, Ўзбекистон

Муаммонинг долзарблиги. Жаҳон соғлиқни сақлаш маълумотларига кўра, дунё тиббиёт соҳасида болалар ўлими энг асосий муаммолардан бири бўлиб келмоқда. Бугунги кунда болалар ўлими даражаси 1000 та тирик туғилган болаларга нисбатан 15,6% га тўғри келишига қарамасдан, болалар туғилиши кўрсаткичи жуда паст, яъни 9,1% ни ташкил қилмоқда [5].

Ҳозирги вақтда трахеобронхиал дарахтнинг шикастланишларини ташхислашда энг ишончли усул сифатида замонавий эндоскопия қўлланиб келмоқда, бу бизга бронх дарахтининг шикастланиш чегаралари, ҳолати ва шиллиқ қаватининг емирилиши ҳақида ахборот беради [1, 6]. Лекин морфологик тузилиши ҳақида тулиқ маълумот йўқ.

Сўнгги йилларда ҳавонинг ифлосланиш даражаси сезиларли ошди ва буни тасдиқловчи кўплаб далиллар мавжуд, майда зарарловчи заррачалар таъсирида нафас олишнинг салбий оқибатлари юзага келиши мумкин. Экологик омилларнинг соғлиққа таъсири пренатал даврда ҳавонинг ифлосланишига, айниқса ўпка-бронх органогенезига таъсир қилиши мумкин [2, 7, 8].

Постнатал онтогенетик ривожланишда каламушларнинг кекирдак ва асосий бронхлар эпителийсининг киприкли ва бокалсимон шаклидаги хужайраларининг миқдорий тузилишини қиёсий баҳолаш мақсадида тадқиқотлар ўтказилган [4]. Аммо, болаларда кекирдак, бронх дарахти морфометрик тузилиши тўлиқ ўрганилмаган.

Одамнинг бош бронхларидаги безлар тақсимланиши, тузилиши ва миқдорий кўрсаткичларни ўрганиш масалалари илмий мақолаларда келтирилган [2, 3].

Тадқиқот мақсади бир ойлик бўлган чақолоқларда кекирдак деворининг морфометрик таҳлилини ўрганишдан иборат бўлди.

Материал ва услублар.

Тадқиқотлар Республика паталогик анатомия марказида 2021-2022 йилларда бир ойгача бўлган, ўпка-бронх йўлларида касалликлари бўлмаган, асосан юрак туғма нуқсонлари ва бошқа сабаблар натижасида вафот этган болалар мурдасида олиб борил-

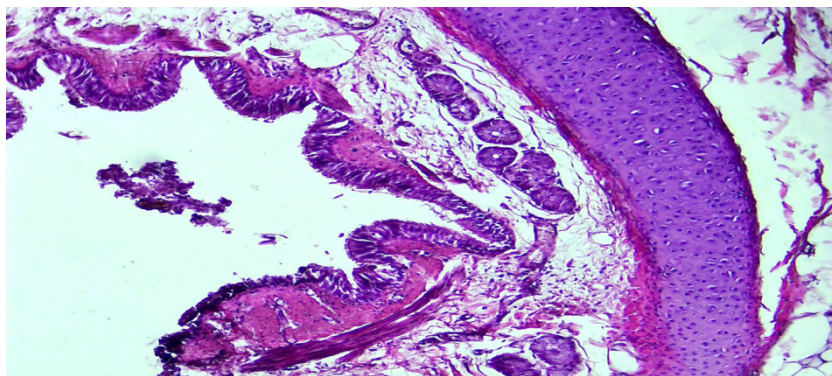
ди. Ўлим сабаблари ва асосий касаллик суд тиббиёт ва патологик анатомия хулосаларида аниқланган. Кекирдак, ўнг ва чап ўпка ичи бронхлари бўлак бронхларидан терминал бронхларигача очиб ўрганилди. Тадқиқотимизда инструментал (штанген циркуль ёрдамида), умумгистологик ва гистокимёвий усуллар қўлланилди. Олинган материаллардан умумқабул қилинган усулда 3-5 мкм кесмалар таёрланди ва улар гематоксилин-эозин, Шик, Ван-Гизон усуллари билан бўялди.

Натижалар

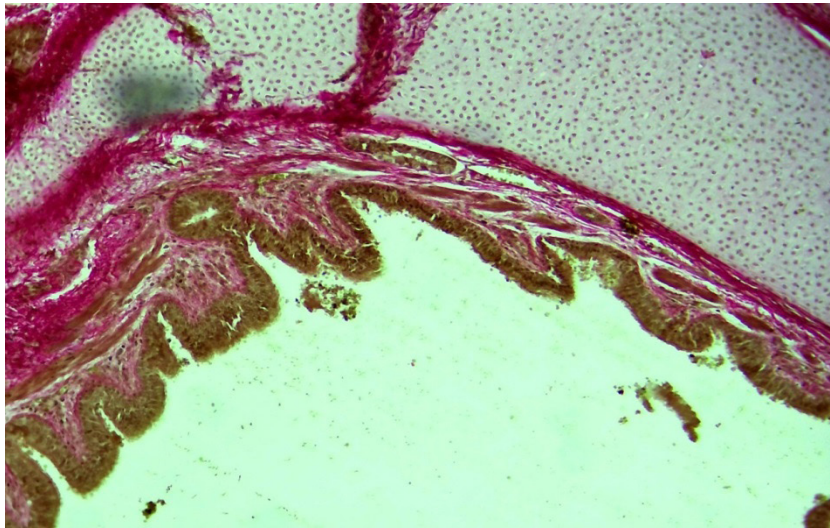
Янги туғилган чақолоқларда кекирдакнинг узунлиги ўртача $3,8 \pm 0,14$ см, кенлиги $0,8 \pm 0,02$ см. Кекирдакнинг тоғай халқалари суст ривожланган, юпка ва майда, улар орасидаги юмшоқ тўқиманинг пардали тузилмалари кенг. Чақолоқ туғилгандан кейин 6 ой давомида бўғиз девори тез ўсади ва ривожланади, 6 ойдан кейин ўсиши секинлашади, 1 ёшга етганда бўғиз сал кам 2 баробар узунлашади, яъни ўртача $6,2 \pm 0,42$ см га етади.

Чақолоқларда кекирдакнинг шиллиқ пардаси юпка, нозик, безлари суст ривожланган, қопловчи эпителий таркибида киприксимон эпителийга нисбатан юзаси силлиқ эпителийлар сон жиҳатдан 1,5 баробар кўп. Иккала эпителий хужайраларининг бўйи нисбатан кичик, призматик шаклда, ўзаклари бетартиб жойлашган, аксариятининг ўзаги базал қаватга тегмайди, думалоқ ва овал шаклда.

Чақолоқлар кекирдаги шиллиқ пардаси қон ва лимфа томирларга бой бўлганлиги сабабли уларнинг яллиғланиши кўп учрайди. Кекирдакнинг девори юмшоқ бўлганлигидан ҳаракатчан, нафас чиқаришда тораёди, нафас олишда кенгаяди, қўпол хириллашли нафас олишга сабаб бўлади ва бу туғма стридор дейилади, у 2 ёшларда йўқолади. Чақолоқларда кекирдак кенг, калта, баъзида узун ингичка бўлади. Бир ёшгача болаларда воронкасимон, 1 ёшнинг охирида цилиндрсимон шаклга киради. Чақолоқларда кекирдакнинг тоғай халқалари орқа қисмидаги бириктирувчи тўқимали мембранаси нисбатан суст ривожланган.



1-расм. Ўпка бўлаклари бронхлари, 1 ойлик давр. Шиллиқ парда бурмалари нисбатан кичик, шиллиқ ости қавати нозик, тўқима тузилмалари кам, тоғай халқаси кўп хужайралли. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10х40.



2-расм. Чақалоқ кекирдаги, 1 ойлик давр. Шиллиқ ости қават ва тоғайнинг ички ва ташқи юзасида пикрофуксинли толали тузилмалар жойлашган. Бўёқ: Ван-Гизон. Кат: 10x40.

Хулосалар

1 ойгача бўлган чақалоқларда кекирдак шиллиқ пардаси юпқа, нозик, безлари суст ривожланган, қопловчи эпителий таркибида киприксимон эпителийга нисбатан юзаси силлиқ эпителийлар сони 1,5 баробар кўп. Бу эса болалар орасида ўткир респиратор касалликлар кўп ўчрашига сабаб бўлади.

Адабиётлар

1. Ермолаева М.М. Клинико-морфологическая характеристика изменений дыхательной системы при ингаляционной травме в периоде ожогового шока: Автореф. дисс канд. мед. наук. – СПб, 2004.
2. Клочкова С.В., Акматов Т.А., Алексеева Н.Т., Никитюк Д.Б. Бронхиальные железы: возрастные, регионарные и индивидуальные особенности строения. //Журнал анатомии и гистопатологии. 2021; 10(3): 47-52.
3. Михайлова Д.Д., Рычкова А.А. Структурная и электронномикроскопическая характеристика лёгкого человека в эмбриональном и раннем фетальном периодах пренатального онтогенеза //Актуальные проблемы теоретической, экспериментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 51-й Всероссийской научной кон-

ференции студентов и молодых ученых. 2017. – Издательство: РИЦ “Айвекс”. –С.188-189.

4. Павлов А.В., Есев Л.И. Сравнительная характеристика количественных параметров реснитчатых и бокаловидных эпителиоцитов трахеи и главных бронхов крыс в постнатальном развитии. //Журнал анатомии и гистопатологии. 2017; 6(2): 62-67.

5. Сатвалдиев Р.Х, Ешниязов Д.Д, “Ўзбекистон статистика ахборотномаси” илмий электрон журнали. 2019 йил, №2.

6. Шлык И.В, Крылов К.М. Лечение поражений дыхательных путей у пострадавших с комбинированной термической травмой: Учеб. пособ. под ред. проф. С.Ф. Багненко. – НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. – СПб, 2003.

7. Cindy T. McEvoy, MD, MCR, Eliot R. Spindel, MD, PhD. “Pulmonary Effects of Maternal Smoking on the Fetus and Child: Effects on Lung Development, Respiratory Morbidities, and Life Long Lung Health”. Paediatr Respir Rev. 2017 January 21.

8. Insa Korten, Kathryn Ramsey, Philipp Latzin. Air pollution during pregnancy and lung development in the child. Paediatric Respiratory Reviews. 21 (2017) 38-46.



3 СЕКЦИЯ	
Абдужаббарова У.М., Тохтаходжаева Ф.Ш. БИОФИЗИКА, КАК МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУКА ПРИ ПОДГОТОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ	261
Абдуллаева М.У., Халилова Н.Ш., Ташпулатов А.Ю., Хакимова М.С., Хасанова Б.Ж., Рустамов И.Х. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СУДЕБНО-ХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ КАРБАМАЗЕПИНА В СМЕСИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТОРОМ И ИК-СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ	264
Abdusamatova I.I., Tastanova G.E., Muratov M.U. ANATOMY AND PHYSIOLOGY OF THE LYMPHATIC PHARYNX RING VALDEIER-PIROGOV AND DIAGNOSTICS OF THE VEGETATION OF THE ADENOTONSILLAR SYSTEM (REVIEW ARTICLE)	268
Аллаберганов М.Ю. СОСТАВ НЕРАСТВОРИМЫХ ГЛИКОПРОТЕИНОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА: НАРУШЕНИЯ УГЛЕВОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ	270
Аскарлова Р.И., Юсупов Ш.Ю. ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ ФТИЗИАТРИИ В ОВЛАДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	272
Бабаджанова Ш. У., Джониева Л. Б., Одилова Д. Ф., Шокирова Д. Н. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ SARS-COVID-19	275
Калниязова И.Б. ҲОМИЛАДОР АЁЛЛАР ОРАСИДА ОИВ-ИНФЕКЦИЯСИНИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИК ТАВСИФИ ВА ПРОФИЛАКТИКАСИ	278
Курбанниёзова Ю.А. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИГИПОКСАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СМЕСИ РАСТЕНИЙ GLYCI RHIZA GLABRA, HIPERICUM SCABRUM, ZIZIPHORA PEDICELLATA И MEDIAZIA MACROPHYLLA	283
Курбанов А.К., Халиков П.Х., Самадова Ф.Р. КРЕДИТНО-МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ПО МЕДИЦИНСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ НА ТЕМУ «ЖГУТИКОВЫЕ ПАРАЗИТЫ ЧЕЛОВЕКА»	284
Madaminova G.I., Azizova F.X., Rasulev K.I., Shermuxamedov T.T., Tursunmetov I.R. TAJRIBAVIY GIROTIRYEOZ SHAQIRILGAN URG'OSHI KALAMUSHLAR AVLODLARI URUG'DONLARINING POSTNATAL RIVOJLANISHINI MORFOLOGIK ASOSLARI	289
Маматалиев А.Р., Болтаев А.И. Абдуллаева Д.Р. ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ У КРОЛИКОВ И КРЫС	292
Машарипова Ш.С. КЕРНОГАН ИНДЕКСИ ВА ЎПКА ИЧИ АРТЕРИЯЛАРИНИНГ МОРФОЛОГИК ТУЗИЛИШИ	295
Муйдинов О.Х. АНАЛИЗ ГЕНА КОЛЛАГЕНА COL1A1 У БОЛЬНЫХ С ОГРАНИЧЕННОЙ СКЛЕРОДЕРМИЕЙ	298
Пазилбекова З.Т., Жоллибеков Б.Б., Ақсеитов Ж.Ж., Темирбекова М.М. RHEUM TATARICUM L. ЎСИМЛИГИ ИЛДИЗЛАРИ ТАРКИБИДАГИ МАКРО ВА МИКРОЭЛЕМЕНТЛАР МИҚДОРНИ АНИҚЛАШ	303
Rahimova F. B., Rahimov B.S., Bobojanov T. R. THE-INFLUENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY ON MEDISINE	306
Рўзиева З.И. ЯНГИ ТУҒИЛГАН ЧАҚАЛОҚЛАРДА РЕСПИРАТОР ДИСТРЕСС СИНДРОМИДА ПАТОМОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРНИ АНИҚЛАШ	308
Собиржанов А.З., Латипова К.Д. ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ	312
Sobirova S.Q., Xo'janiyazov A.D., Raximberganov S.R. COVID-19 KASALLIGINING YENGIL VA O'RTACHA OG'IR DARAJALARINING PATOGENETIK XUSUSIYATLARI VA ULARNI DIFFERENSIAL DIAGNOSTIKASIDA KOMPYUTER TOMOGRAFIYANING O`RNI	315
Sobirova S.Q., Rahimova F.B., Raximberganov S.R. YURAK KASALLIKLARINI TASHXISLASHDA XOLTER ELEKTROKARDIOGRAFNING O`RNI	317
Султонов Р.К., Содиқова З.Ш., Камолова Г.Б. БИР ОЙЛИК ЧАҚОЛОҚЛАРДА КЕКИРДАК ДЕВОРНИНИНГ МОРФОМЕТРИК КЎРСАТКИЧЛАРИ	319