



ERTA POSTNATAL DAVRDA O'PKA BRONX DARAXTINING MORFOMETRIYA KURSATKICHLARINI BAHOLASH

EVALUATION OF MORPHOMETRIC INDICATORS OF THE PULMONARY BRONCHIAL TREE IN THE EARLY POSTNATAL PERIOD

Sodiqova Zumrat Shavkatovna

Toshkent tibbiyot akademiyasi.

Annotatsiya: O'pkaning strukturaviy tuzilishining o'ziga xos xususiyatlari ularning gaz almashinuvida asosiy funksiyani bajarishidir. Shu bilan birga, ulkan tomirlar chigali bir qator biologik faol moddalarning shakllanishi va yo'q qilinishi, lipidlarni tashish va metabolizatsiya qilish uchun javobgardir. Erta postnatal ontogenez dinamikasida o'pkaning o'sishi barcha kalibrli bronxlar tizimini, uning har bir qavatidagi tarkibiy membranalarning shakllanishi bilan birga kechadi. Biroq, u hayotning har bir yoshdagi davrlarida asinxronidir.

Kalit so'zlar: o'pka, bronxlar, morfologiya, morfometriya

Abstract: Features of the structural organization of the lungs ensure that they perform the main gas exchange function. At the same time, the colossal vascular bed is responsible for the formation and destruction of a number of biologically active substances, transports and metabolizes lipids. In the dynamics of early postnatal ontogenesis, the growth of the lung is accompanied by an increase in the lumen of the bronchi of all calibers, each of its constituent membranes. However, it is asynchronous in each of the age periods of life.

Keywords: lungs, bronchi, morphology, morphometry

Maqsad: Bir yoshgacha bo'lgan go'daklarda o'pka bronx daraxtini morfometriya tuzilishini baholash.

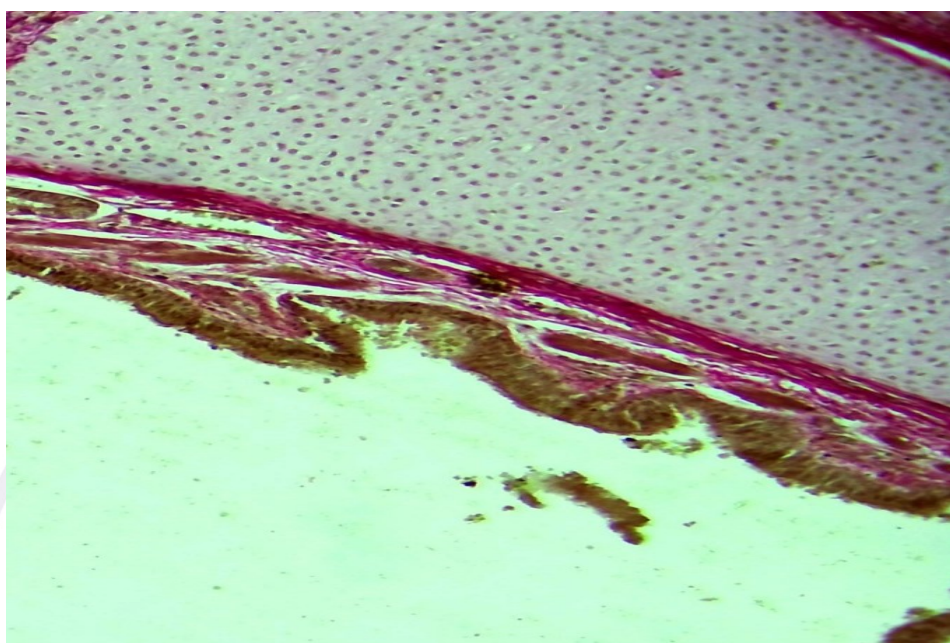
Vazifa: erta postnatal davrda o'pka bronx daraxtining morfometriya ko'rsatkichlarini o'rganish

Tadqiqot materiallari va usullari: Tajriba va tadqiqot ishlari Respublika patologik anatomiya markazida olib borildi. Tajriba 1 yoshgacha bo'lgan 10 nafar bolalar murdasi ustida olib borildi. Tadqiqot uchun olingan murdalar nafas tizimi



a'zolarida nuqsoni bo'lmagan, lekin yurak porogi va turli jaroxatlanishlar sababli o'lgan bolalardan makropreparatlar olindi. O'rganish maqsadida tajriba materiallari guruhchalarga bo'lib olindi. 1-guruhchaga: 1-30 kungacha bo'lgan 6 nafar, 2-guruhchaga: 1-6 oylik 4 nafar chaqaloqlar tashkil qildi. Jins bo'yicha farq kuzatilmadi, o'g'il bolalar 6 nafar (60%), qiz bolalar 4 nafarni (40%) tashkil etdi. Tadqiqot uchun nafas sistemasida xech qanday patologiyasi bo'lmagan, asosan yurak parogi va turli xil jaroxatlanishlardan vafot etgan chaqaloqlardan makropreparatlar olindi va barcha bemorlardan (o'pka, bronxlar, yurak, buyrak, jigar, miya) qismlaridan olingan patalogoanatomik materiallar gistologik, morfometriya tekshiruvlardan o'tkazilgan.

Olingan natijalar: tekshiruvdagi bemorlarni vafot etgan davri buyicha ajratilganida 1-30 kunlik chaqaloqlar 6 nafar (60%), 1-6 oylik esa 4 nafar (40%) o'chradi. Bundan tashqari bolalarni tana vazni, bolaning tug'ilishi, ovqatlanishining tabiati, klinikaga kirishdan oldin kasallikning davomiyligi va oqibati, ona tomonidan bo'lgan sabablar inobatga olindi. Tekshiruv uchun barcha chaqaloqlarda ikkala o'pkasida ham asosiy bosh bronx, bo'lak bronxlari, segmentar bronx(1-rasm), subsegmentar bronx va terminal bronxlarning diametrlari o'lchandi. 1-guruhcha chaqaloqlarning asosiy bosh bronxi 2449 ± 46 mkm, yuqori bo'lak bronxi 1710 ± 55 mkm, yuqori segmentar bronxlarda 1095 ± 30 mkm.



1-rasm. Chaqaloqlar traxeyasi, 1 oylik davr. Shilliq osti qavat va tog'ayning ichki va tashqi yuzasida pikrofuksinli tolali tuzilmalar joylashgan.

Bo'yoq: van-Gizon. Kattalashtirilgan: 10x40.

Subsegmentar bronxlar 380 ± 5 mkm, terminal bronxlar 186 ± 10 mkm, xuddi shunday pastki bo'lak bronx 1820 ± 35 mkm, pastki segmentar bronxlarda 1195 ± 102 mkm, pastki subsegmentar bronxlar 920 ± 26 mkm, pastki terminal bronxlarda esa 275 ± 7 mkm tashkil etdi. 2-guruhcha chaqaloqlarning asosiy bosh bronx diametri 2845 ± 65 mkm, yuqori bo'lak bronxi 2110 ± 50 mkm, yuqori segmentar bronxlarda 1150 ± 60 mkm, subsegmentar bronxlar 475 ± 20 mkm, terminal bronxlar 205 ± 15 mkm, 2-guruhcha pastki bo'lak bronxlari diametrlari 1910 ± 20 mkm, pastki segmentar bronxlarda 1420 ± 130 mkm, pastki subsegmentar bronxlar 990 ± 29 mkm, pastki terminal bronxlarda esa 340 ± 8 mkm tashkil etdi.

Xulosa: erta postnatal davrda bronx daraxtini morfometriyasini o'rganish shuni ko'rsatdiki bir oylik bolalar murdalarida traxeya devori barcha qatlamlari yaxshi takomil topmagan to'qimalardan iboratligi, bir yoshgacha davrda qoplovchi epiteliysi ko'p qatorlidan bir qavatligi, xususiy plastinkasi shakllanmagan biriktiruvchi to'qimadan shakllangan to'qimaga, tog'ay halqalari siyrak xondroidli



va hujayrali tuzilishdan mayda hujayrali zich xondromatoz to'qimaga aylanib borishi isbotlandi.

Adabiyotlar:

1. Sodikova Z.SH.,Sultonov R.K. Bir oylik chaqaloqlarda o'pka ichi bronxlari devorining morfometrik tahlili //Tibbiyotda yangi kun.44(6),215-219 B.
2. Sodikova Z. Sh., Sultonov R.K. Dynamics of development of tissue structures of the wall of the trachea and bronchi during the period of six months of childhood. European Journal of Modern. Medicine and Practice. 2022. №4. P.24-29
3. Алиев Х. У. и др. Изучение влияния гулматина и гипофила на желчеобразовательную и желчевыделительную функции печени интактных крыс //Журнал теоретической и клинической медицины. – 2015. – №. 5. – С. 6-8.
4. Ахмадходжаева М. М. и др. Анализ и оценка качества питания детей м нв дошкольных образовательных учреждениях //Медицинские новости. – 2019. – №. 12 (303). – С. 74-76.
5. Ашурова, Ф. К., et al. "Исследование биохимической активности полученных комплексов на модели острого токсического гепатита." *Журнал теоритической и клинической медицины* 3 (2022): 11-14.
6. Камилова, Р. Т., et al. "Гигиенические рекомендации по организации режима обучения и воспитания учащихся общеобразовательных школ." *Бюллетень Ассоциации врачей Узбекистана* 3 (2004): 99-104.
7. Миршарапов У. М., Хожаназарова С. Ж. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ВНЕОРГАННЫХ ВЕН МАТОЧНЫХ ТРУБ //ТАЈРИП ХАЙЪАТИ. – С. 70.
8. Морфологическая характеристика микроциркуляторного русла и тканевых структур желудочно-кишечного тракта при интоксикации пестицидом Суми-альфа на фоне аллоксанового диабета и их коррекции / Т. А. Сагатов, С. Ж. Хожаназарова, Ф. К. Ашурова [и др.] // Журнал теоретической и клинической медицины. – 2019. – № 1. – С. 9-12. – EDN YEENFC.
9. Сагатов Т. А. и др. Морфологическая характеристика внутриорганых сосудов матки при аллоксановом диабете //Проблемы науки. – 2019. – №. 2 (38). – С. 51-55.
- 10.Сагатов Т. А. и др. Морфологическое состояние микроциркуляторного русла и тканевых структур матки при хронической интоксикации пестицидом" Вигор" //Проблемы науки. – 2019. – №. 2 (38). – С. 56-60.
- 11.Сагатов Туляган Агзамович, Хожаназарова Саулехан Жубатыровна, Юсупова Наргиза Таваккал Кизи, Ниёзов Норбек Курбанович



- Морфологическое состояние микроциркуляторного русла и тканевых структур матки при хронической интоксикации пестицидом "Вигор" // Проблемы науки. 2019. №2 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/morfologicheskoe-sostoyanie-mikrotsirkulyatornogo-rusla-i-tkanevyh-struktur-matki-pri-hronicheskoy-intoksikatsii-pestitsidom-vigor> (дата обращения: 06.06.2023).
12. Соди́кова З. Ш. и др. Морфологическая характеристика внутриорганных сосудов женских половых органов при воздействии фипронила. – 2020.
 13. Состояние женских половых органов при постнатальном развитии потомства в условиях внутриутробного воздействия пестицидов / З. Ш. Садыкова, С. Ж. Хожаназарова, М. А. Юсупова, Н. К. Ниезов // Морфология. – 2020. – Т. 157, № 2-3. – С. 183. – EDN IPOQYL.
 14. Хожаназарова С. Ж. Вікові особливості внутрішньоорганичних вен маткових труб // Вісник наукових досліджень. – 2010. – №. 3. – С. 92-93.
 15. Хожаназарова С. Ж. Влияние пестицидов на состояния микроциркуляторного русла и тканевых структур репродуктивных органов у крыс. – 2023.
 16. Хожаназарова С. Ж. и др. Морфологические изменения микроциркуляторного русла матки и маточных труб у потомства в условиях хронической интоксикации организма матери пестицидом фипронил. – 2022.
 17. Хожаназарова С. Ж. и др. Морфологическое состояние микроциркуляторного русла и тканевых структур матки и яичника при хронической интоксикации пестицидом. – 2023.
 18. Шайкулов Х.Ш., Исокулова М.М. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНТЕРОПАТОГЕННЫХ КИШЕЧНЫХ ПАЛОЧЕК, ВЫДЕЛЕННЫХ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА // Экономика и социум. 2023. №1-1 (104). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/harakteristika-enteropatogennyh-kishechnyh-palochek-vydelennyh-u-detey-rannego-vozrasta> (дата обращения: 06.06.2023).
 19. Шайкулов, Х. Ш. "Esherixioz bilan kasallangan bolalardan ajratilgan gemolitik E. coli bakteriyalarining antibiotiklarga sezgirligi." *Молодой ученый*.—2023 4.451 (2023): 489-491.
 20. Шайкулов, Х. Ш. "Антибиотикочувствительность гемолитических E. coli, выделенных от детей больных эшерихиозом." *Молодой ученый*.— 2023 4.451 (2023): 489-491.