



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

9 (83) 2025

Сопредседатели редакционной коллегии:

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:
М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЪЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОВЕВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Б.Б. ХАСАНОВ
Д.А. ХАСАНОВА
Б.З. ХАМДАМОВ
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

9 (83)

2025

сентябрь

www.bsmi.uz
<https://newdaymedicine.com> E:
ndmuz@mail.ru
Тел: +99890 8061882

УҚК 611,651,018-053,18

ҚИЗ БОЛАЛАРНИНГ 1 - 3 ОЙЛИК ДАВРИДА БАЧАДОН НАЙЛАРИ ГИСТОТОПОГРАФИК ТУЗИЛИШИНING ДИНАМИКАДАГИ ЎЗГАРИШЛАРИ

Боқаева Феруза Мақсудовна <https://orcid.org/0000-0002-5903-3531>

Алфраганус университети, Ўзбекистон, Шаҳар: Тошкент, туман: Юнусобод, кўч. Юқори
Қорақамиш, 2А <https://www.alfraganusuniversity.uz>

✓ Резюме

Ушбу илмий изланишда чақалоқларнинг эрта постнатал даврида яъни 1-3-6-9 ойлигида бачадон найи гистотопография тузилишида юз берадиган ўзгаришлар ўрганилган. Тадқиқот объекти сифатида 21 та қиз чақалоқларнинг (30 кунлик (11 та) ва 3 ойлик (10 та)) даврларида бачадон найининг 4 та: воронка, ампула, истмик ва бачанга ёндош қисмлари ўрганилган. Тадқиқот натижалари кўрсатдики, чақалоқлар эрта постнатал даврида бачадон найчаси бачадонга туташган қисмининг девори кам такомил топган хужайралардан иборат мушак қавати ҳисобига қалин, ички бўйлиги тор, унда сўргичлари кам ва калта, юзаси яхши шаклланмаган гиперхромли, призматик шаклдаги эпителий билан қопланганлиги аниқланади. Найчанинг ўрта истмик қисми девори нисбатан юпқароқ мушак қавати бетартиб жойлашган тутамлардан иборат, қопловчи эпителийси цилиндрсимон хужайралардан ташкил топганлиги ва улар бевосита мушак тутамларида жойлашганлиги кузатилади. Найчанинг ампула қисми девори нисбатан яна ҳам юпқа, мушак қавати бир қатор мушак тутамларидан иборат, қон томирга бой тузилишга эгаллиги, шиллиқ пардасида нисбатан узун сўргичлар мавжудлиги, қопловчи эпителийси кам такомил топган, гиперхромли, бетартиб жойлашган бир қаватли цилиндрик эпителийдан иборатлиги аниқланади.

Калит сўзлар: Чақалоқ, қиз, постнатал, 1 ва 3 ойлик, бачадон, най, гистотопография.

CHANGES IN THE DYNAMICS OF THE HISTOTOPOGRAPHIC STRUCTURE OF THE FALLING TUBE IN THE PERIOD OF 1-3 MONTHS OF GIRLS

Baqoyeva Feruza Maqsudovna <https://orcid.org/0000-0002-5903-3531>

Alfraganus University, Uzbekistan, City: Tashkent, district: Yunusobod, street. Yuqori
Karakamish, 2A <https://www.alfraganusuniversity.uz>

✓ Resume

This scientific study studied the changes in the histotopographic structure of the fallopian tube in infants in the early postnatal period, i.e. at 1-3-6-9 months of age. The object of the study was the study of 21 female infants (30 days (11) and 3 months (10)) at the age of 30 days (11) and 3 months (10)) and 4 parts of the fallopian tube: funnel, ampulla, isthmus and adjacent to the uterus. The results of the study showed that in the early postnatal period of infants, the wall of the part of the fallopian tube adjacent to the uterus is thick due to the muscular layer consisting of poorly developed cells, the internal cavity is narrow, there are few and short nipples in it, and the surface is covered with hyperchromic, prismatic epithelium with an ill-formed surface. The wall of the middle isthmus of the tube consists of a relatively thin muscular layer consisting of irregularly arranged tufts, and the covering epithelium is formed by cylindrical cells and they are located directly on the muscular tufts. The wall of the ampoule part of the tube is relatively thin, the muscle layer consists of a number of muscle bundles, it has a structure rich in blood vessels, there are relatively long suckers in the mucous membrane, it is determined that the covering epithelium consists of a poorly developed, hyperchromic, irregularly located one-layer cylindrical epithelium.

Key words: Baby, girl, postnatal, 1 and 3 months, uterus, tube, histotopography.

ИЗМЕНЕНИЯ В ДИНАМИКЕ ГИСТОТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ У ДЕВОЧЕК В ПЕРИОД 1–3 МЕСЯЦЕВ ЖИЗНИ

Бакоева Феруза Максудовна <https://orcid.org/0000-0002-5903-3531>

Университет «Альфаганус», Узбекистан, г. Ташкент, Юнусабадский район, ул. Юкори
Каракамыш, 2А <https://www.alfraganusuniversity.uz>

✓ Резюме

В данном научном исследовании изучались изменения гистотопографической структуры маточной трубы у детей раннего постнатального периода, т.е. в возрасте 1–3–6–9 месяцев. Объектом исследования явилось изучение 21 девочки (30 дней (11) и 3 месяцев (10)) в возрасте 30 дней (11) и 3 месяцев (10)) и 4 частей маточной трубы: воронки, ампулы, перешейка и прилегающей к матке. Результаты исследования показали, что в раннем постнатальном периоде у младенцев стенка части маточной трубы, прилегающей к матке, толстая за счет мышечного слоя, состоящего из слабо развитых клеток, внутренняя полость узкая, в ней немногочисленные и короткие сосочки, а поверхность покрыта гиперхромным, призматическим эпителием с плохо сформированной поверхностью. Стенка средней части перешейка трубы состоит из относительно тонкого мышечного слоя, состоящего из беспорядочно расположенных пучков, а покровный эпителий образован цилиндрическими клетками и расположен непосредственно на мышечных пучках. Стенка ампулярной части трубы относительно тонкая, мышечный слой состоит из множества мышечных пучков, имеет богатую кровеносными сосудами структуру, в слизистой оболочке имеются относительно длинные присоски, определяется, что покровный эпителий представлен слабо развитым, гиперхромным, неравномерно расположенным однослойным цилиндрическим эпителием.

Ключевые слова: Ребенок, девочка, постнатальный, 1 и 3 месяца, матка, труба, гистотопография.

Муаммонинг долзарблиги

Маълумки, жинсий тизим аъзоларининг такомил топиши долзарб муаммо ҳисобланади. Қориничи ва постнатал онтогенезда бачадон найи гистотопографиясининг ўзига хослиги ҳақидаги маълумотлар энг қизиқ масала ҳисобланади (4,5,6). Адабиёт маълумотлари бўйича бачадон найи анатомик ўлчамлари, деворининг гистологик тузилиши ва таркиби ҳам ҳомила даврида, ҳам постнатал даврда ўзгариб боради. Айниқса бачадон найи девори қалинлиги дистал ампула қисмидан бачадонга яқинлашган сари қалинлашиб боради. Бунда девори қалинлигининг асосий қисмини мушак қавати ташкил қилади. Мушак қаватининг айлана мушак тутам қалинлиги, бўйлама мушак тутами қалинлигидан устунлик қилади. Ҳомила даврида бачадон найи истмик қисмининг шиллиқ пардаси қалин, ампула қисми шиллиқ пардаси юпқалиги тадқиқотларда тасдиқланган. Бачадон найлари мюллер каналларидан пайдо бўлади. Энбрионнинг 6 ҳафталигида бачадон найига асос қўйилади, яъни мезонефрон каналидан целемик эпителий инвагинацияланишидан бошланади. Ҳар бир мюллер канали каудал тўмтоқ чети мезонефронга қараб ўсади ва найнинг ички бўшлиғини пайдо қилади (4, 5, 6). Ҳар бир найча ҳомила ичи даврининг 3 ойлигида урогенитал синусга туташади, кейин мюллер каналларининг краниал қисми фаллопий найига айланади ва целемик бўшлиқга очилади. Кейинги ривожланиш жараёнида бачадон найида 4 та қисм ташкил топади: бачадонга туташган интрамурал қисми, бўйин, ампула ва кенгайган воронка. Охирги 3 та қисми бачадондан ташқаридаги тузилмалар ҳисобланади, яъни мезосальпинкс кўринишида перитонеал бойлам билан боғланган бўлади (7, 8).

Илмий тадқиқотлар кўрсатишича, аёллар ёш динамикаси бўйича, асосан ўсмирлик даврида бачадон найчаларида шиллиқ ва шиллиқ ости қаватларида склеротик, атрофик ва гиперпластик каби жараёнлар ривожланиши тасдиқланган. Чақалоқларнинг эрта постнатал даврида бачадон найи гистотопография тузилишида юз берадиган ўзгаришларни ўрганиш муҳим долзарб муаммо ҳисобланади.

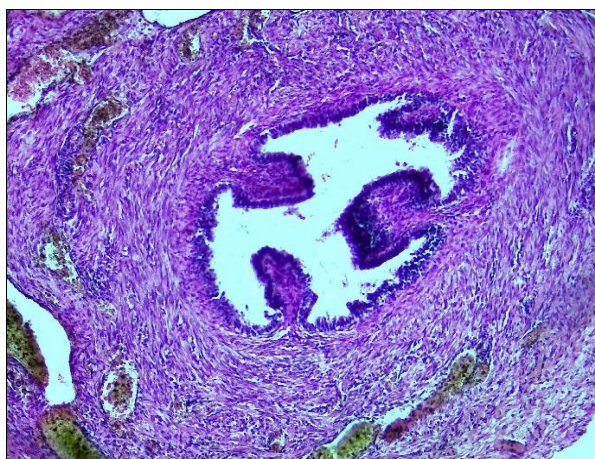
Тадқиқот мақсади: қиз болаларнинг 1 - 3 ойлик даврида бачадон найлари гистотопографик тузилишининг динамикадаги ўзгаришларини ўрганиш.

Тадқиқот материали ва усуллари

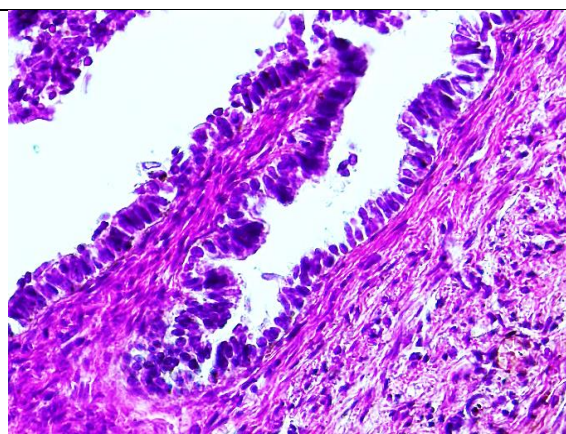
Тадқиқот объекти сифатида 21та қиз чақалоқларнинг 30 кунлик (11та) ва 3 ойлик (10 та) даврларида бачадон найчаларининг 4 та: воронка, ампула, истмик ва бачанга ёндош қисмларидан материал олинди. Бўлакчалар 10% нейтралланган формалинда 48 соат давомида қотирилди. Концентрацияси ошиб борувчи спиртлар ва хлороформларда сувсизлантирилиб, кейин воск қўшилган парафин қуйилиб, ғишчалар тайёрланди. Ђишчалардан қалинлиги 4-5 мкм бўлган гистологик кесмалар тайёрланиб, гематоксилин ва эозинда бўялди. Гистологик препаратлар ёруғлик микроскопида ўрганилиб, маълумотларга бой соҳаларидан расмлар туширилди.

Тадқиқот натижа ва таҳлиллари

Найчанинг бачадонга туташган қисмини микроскопик текшириш шуни кўрсатдики, янги туғилган чақалоқларда бу қисмнинг ички бўшлиғи нисбатан тор, ундаги шиллиқ парда сўрғичлари кам сонли, ҳар бири алоҳида якка сўрғичдан иборат. Шиллиқ парда сўрғичларининг юзаси бир қаватли тўлиқ такомил топмаган, нисбатан гиперхром, бетартиб жойлашган, айрим соҳаларида 2-3 қаторли тузилишга эга эпителийдан иборатлиги аниқланади. Найча бўшлиғи деворининг сўрғичсиз жойлари бир қаватли, ҳар хил баландликдаги гиперхром цилиндрик эпителийдан ташкил топганлиги топилади. Шиллиқ парда сўрғичлари стромасига мушак қаватдан силлиқ мушак тутамлари кириб борганлиги аниқланади. Бачадон найи девори мушак қавати 1 ойлик чақалоқларда зич жойлашган, нисбатан етилмаган, яъни ҳам ядроси, ҳам саркоплазмаси гиперхром бўялган мушак ҳужайралардан иборатлиги аниқланади (1-расм). Ушбу мушак ҳужайралари найча деворида ички қатламлари айлана бўйлаб, ўрта ва ташқи қатламлари бироз қийшайган йўналишда жойлашиб, ҳужайраларга бой мушак тутамларини пайдо қилганлиги аниқланади. Тутамлар орасида ядролари гиперхром бўялган гистиоцитар ва миобластли ҳужайралар тўплами жойлашганлиги кузатилади. Мушак қаватининг ташқи қатлами ва ташқи бириктирувчи тўқимали сероз пардасида кўп сонли, нисбатан йирик қон томирлар жойлашганлиги аниқланади.



1-расм. Чақалоқнинг 24 кунлик даври, бачадон найи бачадонга туташган қисми. Ички бўшлиғи тор, девори мушак қават ҳисобига қалин. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10х10.

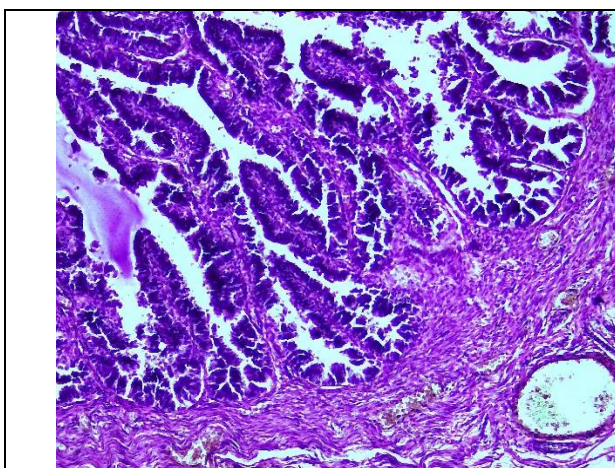


2-расм. Чақалоқнинг 30 кунлик даври, бачадон найи истмик қисми, қопловчи эпителийсиз етилмаган цилиндрик шаклда, мушак қавати бетартиб жойлашган. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10х40

Бачадон найчасининг ўрта истмик қисми гистотопографик тузилишини ўрганиш шуни кўрсатдики, бу соҳанинг гистологик тузилиши бачадонга туташган қисмдан фарқ қилиши аниқланди. Бу истмик қисмнинг ички бўшлиғи нисбатан кенгроқ, шиллиқ пардасида кўп сонли, ҳар бири битта сўрғичдан иборат ворсинкалардан ташкил топганлиги кузатилади. Шиллиқ

парданинг сўрғичларини қоплаган эпителий истмик қисмдан фаркли ўлароқ, бўйи узунроқ цилиндрик эпителийдан иборатлиги тасдиқланади. Бу эпителийнинг нозиклиги ва кам такомил топганлиги унинг ядроси чўзинчоқ ва гиперхромлиги, айрим соҳаларида сийрак жойлашганлиги билан тасдиқланади (2-расм). Ушбу қопловчи эпителий олдинги истмик қисмга ўхшаб, бевосита силлиқ мушак ҳужайралар тутамларида жойлашганлиги аниқланади. Шунинг учун, қонловчи эпителий остидаги силлиқ мушак ҳужайралари нисбатан чўзинчоқ шаклли, миофибрилла толалари зич ва эозин билан тўқ бўялганлиги, шиллиқ парда бўйлаб жойлашганлиги ва сўрғичларга кириб бориб, стромасини пайдо қилганлиги кузатилади. Бачадон найининг бу ўрта қисми деворининг мушак қавати бачадонга туташган қисмга нисбатан энсизроқ ва сийрак жойлашганлиги аниқланади. Ушбу мушак қаватда, силлиқ мушак ҳужайралари ҳар хил йўналишда жойлашган тутамларни пайдо қилганлиги аниқланади. Шунинг учун гистологик кесмада силлиқ мушак ҳужайралар ядроларининг ҳам бўйлама ҳам кўндаланг кесмалари мавжудлиги топилади.

Морфологик текширув натижалари шуни кўрсатдики, чақалоқларнинг илк бир ойлик даврида бачадон найчаси ампула қисмининг девори олдинги ёзиб кўрсатилган иккала қисм девори тузилишидан тубдан фарқ қилиши аниқланди. Бу қисмда шиллиқ парда ва ундаги сўрғичлари кучли ривожланганлиги, мушак қавати анча юпқалиги, сероз пардаси шишли шаклланмаган бириктирувчи тўқимадан иборатлиги аниқланади. Шиллиқ пардасидаги сўрғичлар сезиларли даражада узун, тармоқланган тузилишга эгалиги ва нисбатан зич жойлашганлиги кузатилади (3-расм). Ушбу сўрғичлар юзаси бир қаватли, жуда гиперхромли цилиндрик эпителийдан иборатлиги аниқланади. Бу ҳужайраларнинг ядролари нисбатан йирик ва гиперхромли бўлганлигидан, умумий ҳолда сўрғичлар юзасидаги қоплама тўқ сиёҳ рангга бўялганлиги ва уларнинг кам такомил топганлигини тасдиқлайди. Сўрғичлар стромаси олдинги қисмлардан фарқ қилиб, нисбатан юпқа, силлиқ мушак ҳужайралар тутамларидан ва уларнинг орасида шаклланмаган бириктирувчи тўқима тутамлари пайдо бўлганлиги аниқланади. Бачадон найи деворининг мушак қатлами бир ойлик чақалоқларда олдинги бачадонга туташган ва ўрта қисмларидан фаркли ўлароқ, анча юпқалиги, силлиқ мушак тутамлари ингичкалиги ва асосан найча деворида айлана йўналишда жойлашганлиги аниқланади. Бачадон найчаси девори мушак қавати ампула қисмида бошқа қисмларга нисбатан қон томирларга бойлиги топилади. Мушак тутамлари орасида ҳар хил катталиқдаги ҳам артерия, ҳам веноз қон томирлар жойлашганлиги кузатилади. Найча девори ташқи сероз пардасида нисбатан йирик қон томирлар ўрин эгаллаганлиги тасдиқланади.



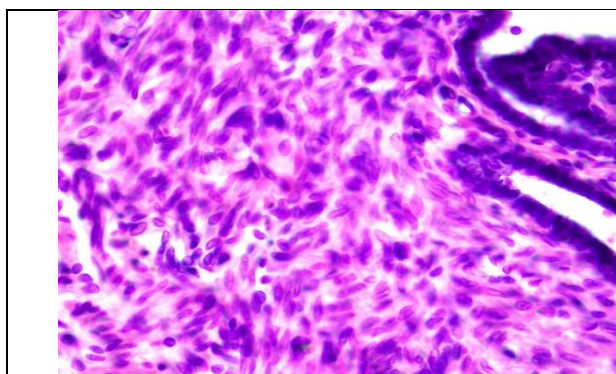
3-расм. Чақалоқнинг 30 кунлик даври, бачадон найи ампулақисми, бўшлиғи кенг, сўрғичлари узун, мушак қавати юпқа. Бўёк: Г-Э. Кат: 10x10.



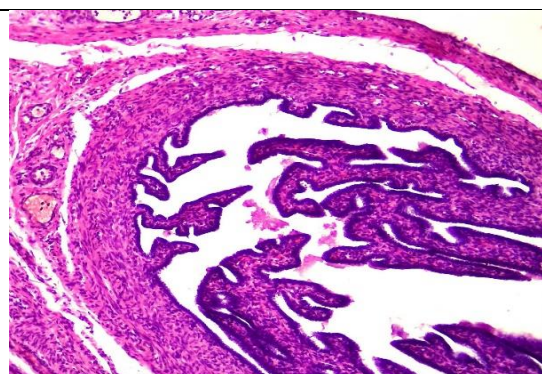
4-расм. Чақалоқнинг 3 ойлик даври. Найининг бачадонга туташган қисми, ички бўшлиғи бироз кенгайган, сўрғичлари тармоқланган, мушак қавати тутамларга ажралган. Бўёк: Г-Э. Кат: 10x10.

3 ойлик қиз чақалоқлар бачадон найчаси микроскопик текширилганда куйидаги ўзига хос гистотопографик тузилишга эгалиги кузатилди. Морфологик текширув натижалари шуни

кўрсатдики, кизча чакалоқлар 3 ойлик даврида бачадон найчаси бачадонга туташган қисми 1 ойлик даврдан гистотопографик тузилишида юз берган ўзгаришлар билан фарқ қилиши аниқланди. Бачадон найчаси ички бўшлиғи бироз кенгайганлиги, уни қоплаган шиллик парда таркибидаги сўрғичлар узунлашиб, тармоқланганлиги кузатилади. Сўрғичларни қоплаган эпителийси 1 ойликдан фарқли ўлароқ зичлашиб, бўялиши тўқлашганлиги ва эпителий хужайраларининг бўйи бироз чўзилганлиги аниқланади. Сўрғичлар стромаси юпқалашганлиги ва силлик мушак хужайраларнинг алоғида тутамидан ташкил топганлиги топилади. Йирик сўрғичлар орасида янги ташкил топган ўлчамлари калта сўрғичлар пайдо бўлганлиги аниқланади. Бачадон найчаси деворининг мушак қавати 1 ойлик даврдагидан фарқли ўлароқ бироз сийраклашганлиги, силлик мушак хужайраларининг тутамлари нисбатан аниқ тузилишга кирганлиги, орасидаги ёш гистиоцитар ва миобластли хужайралар тўплами миқдори камайганлиги кузатилади. Мушак қаватини микроскопнинг катта объективида ўрганилганда аниқланадики, 1 ойлик даврдан фарқли ўлароқ, силлик мушак хужайралари нисбатан такомил топганлиги, ўлчамлари йириклашганлиги, аксарияти ўзига хос тартибга кириб, бир томонга қараб йўналишда жойлашганлиги аниқланади (5-расм). Бачадон найчаси деворидаги йирик қон томирлар найчанинг бир поюсида жойлашганлиги, бошқа соҳаларида қон томирлар майда ва сийрак ҳолда ўрин эгаллаганлиги аниқланади. Ташқи бириктирувчи тўқимали сероз пардаси 1 ойлик даврдан фарқ қилиб, бироз қалинлашганлиги ва бириктирувчи тўқима таркибида толали тузилмалари миқдори кўпайганлиги аниқланади.



5-расм. Чакалоқнинг 3 ойлик даври. Найнинг бачадонга туташган қисми, мушак қавати қалин, хужайралари йириклашиб, бетартиб жойлашган. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x100.

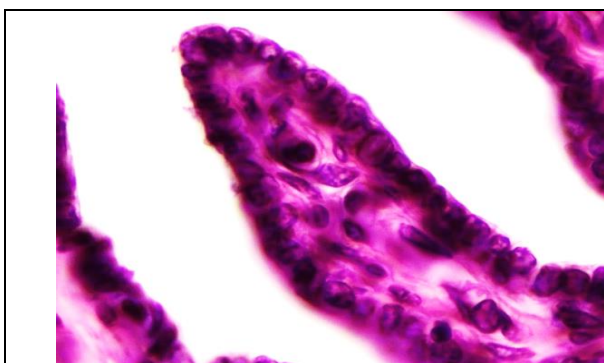


6-расм. Чакалоқнинг 3 ойлик даври, бачадон найи ўрта истмик қисми. Сўрғичлари ўсиб, тармоқланган, қопловчи эпителийси тўқ бўялган, мушак қавати айлана йўналишдаги тутамларни пайдо қилган. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x10.

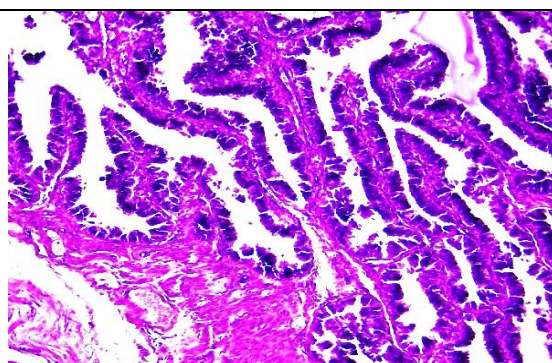
3 ойлик даврда бачадон найчасининг ўрта истмик қисми ички бўшлиғи нисбатан кенгайгани, шиллик пардасида 1 ойлик даврдан фарқи, кўп сонли, ҳар томонга тармоқланган сўрғичлардан иборат ворсинкалардан ташкил топганлиги кузатилади. Шиллик парданинг сўрғичларини қоплаган эпителий олдинги даврдан фарқли ўлароқ, бўйи узунлашиб, гиперхромли цилиндрик эпителийдан иборатлиги тасдиқланади (6-расм). Бу эпителийнинг нозиклиги ва кам такомил топганлиги унинг ядроси чўзинчоқ ва гиперхромлиги, айрим соҳаларида сийрак жойлашганлиги билан тасдиқланади. Ушбу қопловчи эпителий сўрғичлари стромасида силлик мушак хужайралари билан бирга бириктирувчи тўқима тутамлари жойлашганлиги аниқланади. Шунинг учун, қонловчи эпителий остидаги силлик мушак хужайралари нисбатан чўзинчоқ шаклли, миофибрилла толалари зич ва эозин билан тўқ бўялганлиги, шиллик парда бўйлаб жойлашганлиги ва сўрғичларга кириб бориб, стромасини пайдо қилганлиги кузатилади. Бачадон найининг бу ўрта қисми деворининг мушак қавати бачадонга туташган қисмга нисбатан энсиз қатламдалиги сақланиб қолган ва сийрак жойлашганлиги аниқланади. Ушбу мушак қаватда, олдинги даврга нисбатан силлик мушак хужайралари тартиб билан алоҳида-алоҳида тутамларни пайдо қилганлиги аниқланади.

Бачадон найи истмик қисми шиллиқ парда сўрғичларини микроскопнинг катта объективида ўрганилганда шу ҳолат аниқландики, қопловчи эпителий қатори ҳар хил даражада такомил топган, бири думалок, бошқаси призматик ва яна бири цилиндрик шаклли хужайралардан иборатлиги кузатилди. Бу эпителий хужайраларининг ядролари ҳам ҳар хил катталиқда, хроматини нозик, гетерохроматини кариеолеммага яқин жойлашган, эухроматини вакуоллашган ҳолатда (7-расм), бу турдаги гистотопографик тузилиш эпителий хужайраларининг кам такомил топганлигини кўрсатади. Сўрғич стромаси ҳам шаклланмаган бириктирувчи тўқимадан иборатлиги, унда ёш фибробласт ва гистиобластлар жойлашганлиги, орасида силлиқ мушак хужайралари ҳам ўрин эгаллаганлиги аниқланади.

Чақалоқларнинг 3 ойлик даврида бачадон найчаси ампула қисмининг девори олдинги ёзиб кўрсатилган иккала қисм девори тузилишидан фарқ қилиши сақланиб қолган. Бу қисмда шиллиқ парда ва ундаги сўрғичлари кучли ривожланганлиги, мушак қавати анча юққалиги, сероз пардаси шишли шаклланмаган бириктирувчи тўқимадан иборатлиги аниқланади (8-расм). Шиллиқ пардасидаги сўрғичлар яна ҳам узунлашган, кўпроқ тармоқланган. Сўрғичлар юзаси бир қаватли, жуда гиперхромли цилиндрик эпителийдан иборатлиги аниқланади. Хужайраларнинг ядролари йириклигича қолган ва гиперхромли бўлганлигидан, умумий ҳолда сўрғичлар юзасидаги қоплама тўқ сиёҳ рангга бўялганлиги ва уларнинг кам такомил топганлигини тасдиқлайди. Сўрғичлар стромаси олдинги қисмлардан фарқ қилиб, нисбатан юққа, силлиқ мушак хужайралар тутамларидан ва уларнинг орасида шаклланмаган бириктирувчи тўқима тутамлари пайдо бўлганлиги аниқланади. Найи ампула қисми деворининг мушак қатлами ўрта қисмидан фарқли ўлароқ, анча юққалиги, силлиқ мушак тутамлари ингичкалиги ва асосан найча деворида айлана йўналишда жойлашганлиги аниқланади. Бачадон найчаси девори мушак қавати ампула қисмида бошқа қисмларга нисбатан қон томирларга бойлиги сақланиб қолади. Найча девори ташқи сероз пардасида нисбатан йирик қон томирлар ўрин эгаллаганлиги тасдиқланади.



7-расм. 3 ойлик давр, бачадон найи истмик қисми. Шиллиқ парда сўрғичлари яхши такомил топмаган призматик ва цилиндрик эпителий билан қопланган, стромаси шаклланмаган тўқимадан иборат. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x100.



8-расм. 3 ойлик давр, бачадон найи ампула қисми. Шиллиқ парда сўрғичлари яна ҳам кучли тармоқланган, қопловчи эпителийси гиперхромлигича қолган. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x10.

Хулоса

Демак, бир ойлик қиз чақалоқлар бачадон найчаси бачадонга туташган қисмининг девори кам такомил топган хужайралардан иборат мушак қавати ҳисобига қалин, ички бўшлиғи тор, унда сўрғичлари кам ва калта, юзаси яхши шаклланмаган гиперхромли, призматик шаклдаги эпителий билан қопланганлиги аниқланади. Найчанинг ўрта истмик қисми девори нисбатан юққароқ мушак қавати бетартиб жойлашган тутамлардан иборат, қопловчи эпителийси цилиндрсимон хужайралардан ташкил топганлиги ва улар бевосита мушак тутамларида жойлашганлиги кузатилади. Найчанинг ампула қисми девори нисбатан яна ҳам юққа, мушак қавати бир қатор мушак тутамларидан иборат, қон томирга бой тузилишга эгаллиги, шиллиқ пардасида нисбатан узун сўрғичлар мавжудлиги, қопловчи эпителийси кам такомил топган, гиперхромли, бетартиб жойлашган бир қаватли цилиндрик эпителийдан иборатлиги аниқланади.

Чакалоқларнинг 3 ойлик даврига келиб бачадон найи бачадонга туташган қисми бироз кенгаяди, сўрғичлари узунлашади ва тармоқланади, мушак қаватида силлиқ мушак хужайралари алоҳида тутамлар пайдо қилади. Найнинг истмик қисмида шиллиқ парда сўрғичлари яна ҳам узунлашиб, тармоқланганлиги, лекин эпителийси гиперхромлигича қолганлиги, мушак қавати нисбатан сийраклашиб, мушак тутамлари пайдо бўлганлиги кузатилади. Амбула қисмида шиллиқ парда сўрғичлари ҳам узунлашиб, ҳам зичлашиб, қопловчи эпителийси гиперхромлашиб, стромаси юпқалашганлиги, мушак қавати сийраклашиб, мушак тутамлари орасида вакуолашган ўчоқлар пайдо бўлганлиги аниқланади.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Ахтемійчук Ю.Т. Топографоанатомическая характеристика маточных труб у плодов в период онтогенеза / Ю.Т. Ахтемійчук, Т.В. П'ятницька // Клін. анатомія та опер. Хірургія. 2010;9(3):82-85.
2. Ахтемійчук Ю.Т. Гистотопография маточных труб у плодов / Ю.Т. Ахтемійчук, Т.В. П'ятницька // Клін. анатомія та опер. Хірургія. 2010;9(4):50-54.
3. Козуб М.М. Розвиток і становлення мезонефричних та парамезонефричних проток в ранньому онтогенезі людини / М.М. Козуб, В.В. Кривецький // Бук. мед. вісник. 2001;5(1):88-90.
4. Мавров Г.И. Гистопатология маточных труб у больных с хламидийной инфекцией / Г.И. Мавров, Т.А. Мальцев // Ж. АМН України. 2003;9(1):185-193.
5. Резвяков П.Н. Фенотип гладкомышечных клеток репродуктивной системы плода человека женского пола в эмбриогенезе / П.Н. Резвяков // Морфологические ведомости. 2004;1-2:86.
6. Силина Т.Н. Морфологические параметры маточных труб в возрастном аспекте / Т.Н. Силина // Укр. мед. альм. 2004;7(3):114-115.
7. Kamaci M. Observation of isthmic epithelial cells from fallopian tubes at follicular phase by light and scanning electron microscope / M. Kamaci, Z. Suludere, K. Irmak, C. Can, H. Bayan // Eastern Journal of Medicine. 1999;4(2):51-53.
8. Бақоева Ф. Морфометрические показатели структурных единиц маточных труб у девочек в постнатальном периоде // Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS). 2024;1(2):17-22.
9. Maksudovna B.F. морфометрические показатели структурных единиц маточных труб у девочек в постнатальном периоде // Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. 2024;4(12):236-241.

Қабул қилинган сана 20.08.2025