



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

6 (56) 2023

**Сопредседатели редакционной
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
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. ДЕЖКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
С.И. ИСМОИЛОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
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
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
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)
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)

6 (56)

2023

www.bsmi.uz

<https://newdaymedicine.com>

E: ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

ИЮНЬ

УДК 611.651.018-053.18

ҚИЗ ЧАҚАЛОҚЛАРНИНГ 1 ВА 3 ОЙЛИК ДАВРИДА БАЧАДОН НАЙИ ГИСТОТОПОГРАФИК ТУЗИЛИШ ДИНАМИКАСИ

Ф.М. Бақоева <https://orcid.org/0000-0002-5903-3531>

Тошкент педиатрия тиббиёт институти, Ўзбекистон 100140, Тошкент, Боғишамол кўчаси 223,
тел: 8 71 260 36 58 E.mail: interdep@tashpmi.uz

✓ Резюме

Ушбу ишда чақалоқларнинг эрта постнатал даврида бачадон найи гистотопография тузилишида юз берадиган ўзгаришлар ўрганилган. Тадқиқот объекти сифатида 18 та қиз чақалоқларнинг 30 кунлик (8 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 бўшлиғи тор, унда сўргичлари 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 тузилишига 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.

ДИНАМИКА ГИСТОТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ В ПЕРИОД 1 И 3 МЕСЯЦЕВ ДЕВОЧЕК

Ф.М. Бақоева <https://orcid.org/0000-0002-5903-3531>

Ташкентский педиатрический медицинский институт, 100140, Узбекистан Ташкент, ул.
Боғишамол, 223, тел: 8 71 260 36 58 E.mail: interdep@tashpmi.uz

✓ Резюме

В данной работе изучались изменения, происходящие в структуре гистотопографии маточной трубы в раннем постнатальном периоде у детей раннего возраста. В качестве объекта исследования исследовали 4 отдела маточной трубы: воронкообразный, ампульный, истмический и вакханальный отделы в 30-дневном (8) и 3-месячном (10) сроках у 18 новорожденных девочек. Результаты исследования показали, что в раннем постнатальном периоде у малышей стенка прилежащей к матке части маточной трубы толстая за счет мышечного слоя, состоящего из малоразвитых клеток, внутренняя полость узкая, мало и короткие соски, поверхность покрыта плохо сформированным гиперхромным, призматическим эпителием. Отмечено, что стенка средней истмической части трубы состоит из пучков с относительно более тонким мышечным слоем. Стенка ампульной части трубки относительно тонкая, мышечный слой состоит из ряда мышечных пучков, имеет структуру, богатую кровеносными сосудами, в слизистой оболочке имеются относительно длинные присоски, определяется, что покровный эпителий состоит из слабо развитого, гиперхромного, беспорядочно расположенного однослойного цилиндрического эпителия. Ключевые слова: ребенок, девочка, постнатальный период, 1 и 3 месяца, матка, труба, гистотопография.

DYNAMICS OF THE HISTOTOPOGRAPHIC STRUCTURE OF THE FALLOP TUBE IN THE PERIOD OF 1 AND 3 MONTHS OF GIRLS

F.M. Bakoeva <https://orcid.org/0000-0002-5903-3531>

Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan 100140, Tashkent, 223 Bogishamol St, tel: 8 71 260 36 58 E.mail: interdep@tashpmi.uz

✓ *Resume*

In this work, we studied the changes occurring in the structure of the histotopography of the fallopian tube in the early postnatal period in young children. As an object of study, 4 sections of the fallopian tube were examined: funnel-shaped, ampulla, isthmic and bacchanal sections in 30 days (8) and 3 months (10) in 18 newborn girls. The results of the study showed that in the early postnatal period in babies, the wall of the part of the fallopian tube adjacent to the uterus is thick due to the muscle layer consisting of underdeveloped cells, the inner cavity is narrow, small and short nipples, the surface is covered with poorly formed hyperchromic, prismatic epithelium. It is noted that the wall of the middle isthmic part of the tube consists of bundles with a relatively thinner muscle layer. The wall of the ampoule part of the tube is relatively thin, the muscle layer consists of a number of muscle bundles, has a structure rich in blood vessels, there are relatively long suckers in the mucous membrane, it is determined that the integumentary epithelium consists of a poorly developed, hyperchromic, randomly located single-layer cylindrical epithelium.

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

Долзарблғи

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 тутам қалинлиги, бўйлама 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. Эмбрионнинг 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 [1,2,3]. Ҳар бир найча қориничи даврининг 3 ойлигида урогенитал синусга туташади, кейин мюллер каналарининг краниал қисми фаллопий найига айланади ва целемик бўшлиқга очилади. Кейинги такомил топиш жараёнида бачадон найида 4 та қисм ташкил топади: бачадонга туташган интрамурал қисми, бўйин, ампула ва воронка. Охириги 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 бола чақалоқларнинг 1 ва 3 ойлик даврида бачадон найи гистотопографик тузилиш динамикаси ўрганиш.

Материал ва усуллар

Тадқиқот объекти сифатида 18 та қиз чақалоқларнинг 30 кунлик (8 та) 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,

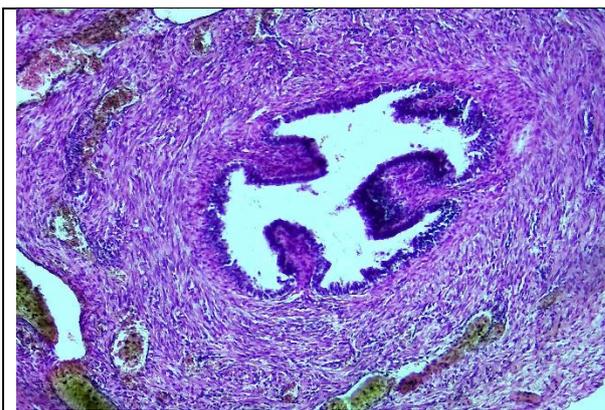
кейин воск қўшилган парафин қуйилиб, гишчалар тайёрланди. Гишчалардан қалинлиги 4-5 мкм бўлган гистологик кесмалар тайёрланиб, гематоксилин ва эозинда бўялди. Гистологик препаратлар ёруғлик микроскопида ўрганилиб, маълумотларга бой соҳаларидан расмлар туширилди.

Натижа ва таҳлиллар

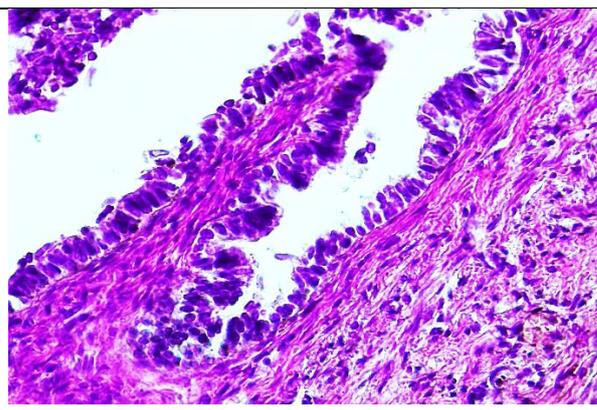
Найчанинг бачадонга туташган қисмини микроскопик текшириш шуни кўрсатдики, янги туғилган чақалоқларда бу қисмнинг ички бўшлиғи нисбатан тор, ундаги шиллик парда сўрғичлари кам сонли, ҳар бири алоҳида якка сўрғичдан иборат. Шиллик парда сўрғичларининг юзаси бир қаватли тўлик такомил топмаган, нисбатан 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. Шиллик парда сўрғичлари стромасига мушак қаватдан силлик 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 хужайралардан иборатлиги аниқланади (1-расм). Ушбу мушак хужайралари найча деворида ички қатламлари айлана бўйлаб, ўрта ва ташқи қатламлари бироз қийшайган йўналишда жойлашиб, хужайраларга бой мушак тутамларини пайдо қилганлиги аниқланади. Тутамлар орасида ядролари гиперхром бўялган гистиоцитар ва миобластли хужайралар тўплами жойлашганлиги кузатилади. Мушак қаватининг ташқи қатлами ва ташқи бириктирувчи тўқимали сероз пардасида кўп сонли, нисбатан йирик қон томирлар жойлашганлиги аниқланади.

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, шиллик пардасида кўп сонли, ҳар бири битта сўрғичдан иборат ворсинкалардан ташкил топганлиги кузатилади. Шиллик парданинг сўрғичларини қоплаган эпителий истмик қисмдан фарқли 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 силлик мушак хужайралар тутамларида жойлашганлиги аниқланади. Шунинг учун, қонловчи эпителий остидаги силлик мушак хужайралари нисбатан чўзинчоқ шакли, миофибрилла толалари зич ва эозин билан тўқ бўялганлиги, шиллик парда бўйлаб жойлашганлиги ва сўрғичларга кириб бориб, стромасини пайдо қилганлиги кузатилади. Бачадон найчининг бу ўрта қисми деворининг мушак қавати бачадонга туташган қисмга нисбатан энсизроқ ва сийрак жойлашганлиги аниқланади. Ушбу мушак қаватда, силлик мушак хужайралари ҳар хил йўналишда жойлашган тутамларни пайдо қилганлиги аниқланади. Шунинг учун гистологик кесмада силлик мушак хужайралар ядроларининг ҳам бўйлама ҳам кўндаланг кесмалари мавжудлиги топилади.

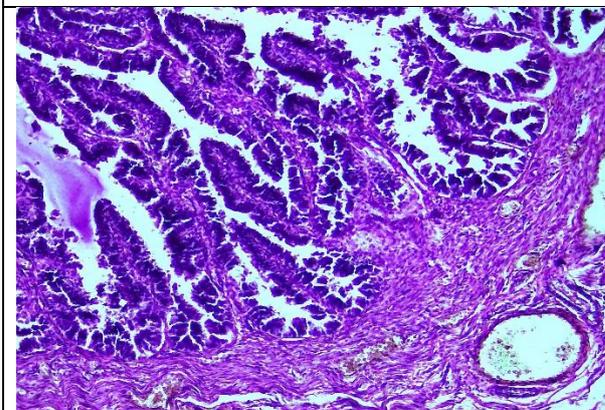
Морфологик текширув натижалари шуни кўрсатдики, чақалоқларнинг илк бир ойлик даврида бачадон найчаси ампула қисмининг девори олдинги ёзиб кўрсатилган иккала қисм девори тузилишидан тубдан фарқ қилиши аниқланди. Бу қисмда шиллик парда ва ундаги сўрғичлари кучли ривожланганлиги, мушак қавати анча юққалиги, сероз пардаси шишли шаклланмаган бириктирувчи тўқимадан иборатлиги аниқланади. Шиллик 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 хужайраларнинг 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 юққа, силлик мушак хужайралар 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 фарқли ўлароқ, анча юққалиги, силлик 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.



1-расм. Чақалоқнинг 24 кунлик даври, бачадон найи бачадонга туташган қисми. Ички бўшлиғи тор, девори мушак қават ҳисобига қалин. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x10.



2-расм. Чақалоқнинг 30 кунлик даври, бачадон найи истмик қисми, қопловчи эпителийс етилмаган цилиндрик шаклда, мушак қавати бетартиб жойлашган. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x40.



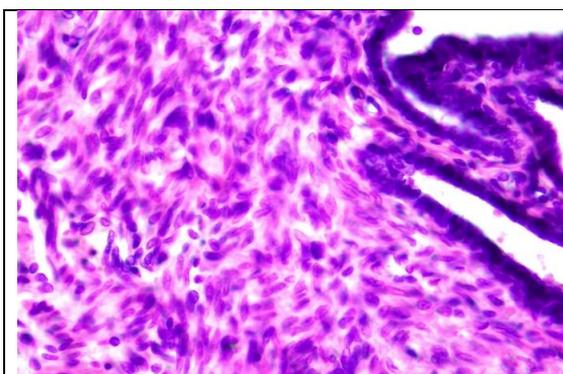
3-расм. Чақалоқнинг 30 кунлик даври, бачадон найи ампула қисми, бўшлиғи кенг, сўрғичлари узун, мушак қавати юпқа. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x10.



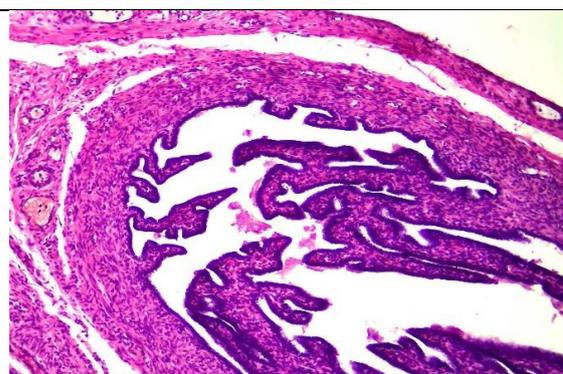
4-расм. Чақалоқнинг 3 ойлик даври. Найнинг бачадонга туташган қисми, ички бўшлиғи бироз кенгайган, сўрғичлари тармоқланган, мушак қавати тутамларга ажралган. Бўёқ: Г-Э. Кат: 10x10.

3 ойлик қиз чақалоқлар бачадон найчаси микроскопик текширилганда қуйидаги ўзига хос гистотопографик тузилишга эгаллиги кузатилди. Морфологик текширув натижалари шуни кўрсатдики, қизча чақалоқлар 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 (9). Сўрғичларни қоплаган эпителийс 1 ойликдан фарқли ўлароқ зичлашиб, бўялиши тўқлашганлиги ва эпителий хужайраларининг бўйи бироз чўзилганлиги аниқланади. Сўрғичлар стромаси юпқалашганлиги ва силлик мушак хужайраларнинг алоҳида 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 объективда 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 полюсида 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.

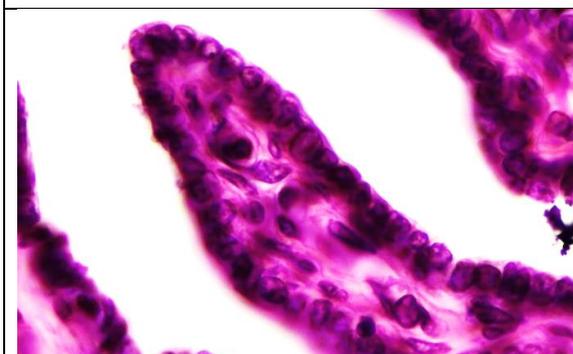
3 ойлик даврда бачадон найчасининг ўрта истмик қисми ички бўшлиғи нисбатан кенгайгани, шиллиқ пардасида 1 ойлик даврдан фарқи, кўп сонли, ҳар томонга тармоқланган сўрғичлардан иборат ворсинкалардан ташкил топганлиги кузатилади. Шиллиқ парданинг сўрғичларини қоплаган эпителий олдинги даврдан фарқли ўларок, бўйи узунлашиб, гиперхромли цилиндрик эпителийдан иборатлиги тасдиқланади (6-расм). Бу эпителийнинг нозиклиги ва кам такомил топганлиги унинг ядроси чўзинчок ва гиперхромлиги, айрим соҳаларида сийрак жойлашганлиги билан тасдиқланади. Ушбу қопловчи эпителий сўрғичлари стромасида силлиқ мушак хужайралари билан бирга бириктирувчи тўқима тутамлари жойлашганлиги аниқланади. Шунинг учун, қопловчи эпителий остидаги силлиқ мушак хужайралари нисбатан чўзинчок 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 энсиз қатламдалиги сақланиб қолган ва сийрак жойлашганлиги аниқланади. Ушбу мушак қаватда, олдинги даврга нисбатан силлиқ мушак хужайралари тартиб билан алоҳида-алоҳида тутамларни пайдо қилганлиги аниқланади.



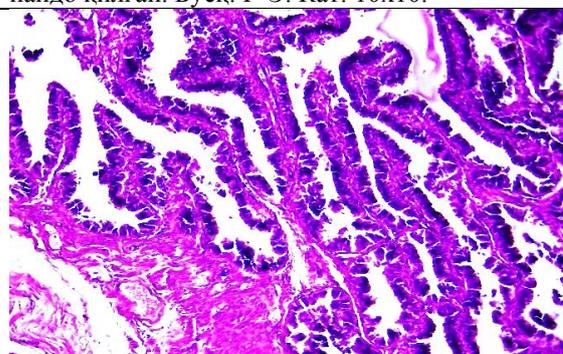
5-расм. Чақалоқнинг 3 ойлик даври. Найнинг бачадонга туташган қисми, мушак қавати қалин, хужайралари йириклашиб, бетартиб жойлашган. Бўёк: Г-Э. Кат: 10x100.



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



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. Бўёк: Г-Э. Кат: 10x100.



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

Бачадон найи истмик қисми шиллиқ парда сўрғичларини микроскопнинг катта объективиди ўрганилганда шу ҳолат аниқландики, қопловчи эпителий қатори ҳар хил даражада такомил топган, бири думалоқ, бошқаси призматик ва яна бири цилиндрик шаклли хужайралардан иборатлиги кузатилди. Бу эпителий хужайраларининг ядролари ҳам ҳар хил катталиқда, хроматини нозик, гетерохроматини кариолеммага 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.

Чакалоқларнинг 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 сўргичлари кучли ривожланганлиги, мушак қавати анча юқалиги, сероз пардаси шишли шаклланмаган бириктирувчи тўқимадан иборатлиги аниқланади. Шиллиқ пардасидаги сўргичлар яна ҳам узунлашган, кўпроқ тармоқланган. Сўргичлар юзаси бир қаватли, жуда гиперхромли цилиндрик эпителийдан иборатлиги аниқланади. Хужайраларнинг ядролари йириклигича қолган ва гиперхромли бўлганлигидан, умумий ҳолда сўргичлар юзасидаги қоплама тўқ сиёҳ рангга бўялганлиги ва уларнинг кам такомил топганлигини тасдиқлайди. Сўргичлар 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 юқалиги, 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.

Хулоса

Демак, бир ойлик қиз чакалоқлар бачадон найчаси бачадонга туташган қисмининг девори кам такомил топган хужайралардан иборат мушак қавати ҳисобига қалин, ички бўшлиғи тор, унда сўргичлари 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 тузилиша эгаллиги, шиллиқ пардасида нисбатан узун сўргичлар 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 кенгайди, сўргичлари узунлашади ва тармоқланади, мушак қаватида силлиқ мушак хужайралари алоҳида тутамлар пайдо қилади. Найнинг истмик қисмида шиллиқ парда сўргичлари яна ҳам узунлашиб, тармоқланганлиги, лекин эпителийси гиперхромлигича қолганлиги, мушак қавати нисбатан сийраклашиб, мушак тутамлари пайдо бўлганлиги кузатилади. Ампула қисмида шиллиқ парда сўргичлари ҳам узунлашиб, ҳам зичлашиб, қопловчи эпителийси гиперхромлашиб, стромаси юққалашганлиги, мушак қавати сийраклашиб, мушак тутамлари орасида вакуоллашган ўчоқлар пайдо бўлганлиги аниқланади.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Ахтемійчук Ю.Т. Топографоанатомічна характеристика маткових труб у плодовому періоді онтогенезу людини / Ю.Т. Ахтемійчук, Т.В. П'ятницька Клін. анатомія та опер. Хірургія. (2010) 9(3):82-85.
2. Ахтемійчук Ю.Т. Гістотопографія маткових труб у плодів людини / Ю.Т. Ахтемійчук, Т.В. П'ятницька Клін. анатомія та опер. Хірургія. (2010) 9(4):50-54.
3. Голубовський І.А. Морфологічні особливості маткових труб при непрохідності як обґрунтування нового способу хірургічної корекції неплідності трубного походження І.А. Голубовський, Г.Я. Костюк, А.П. Король Галицький лікарський вісн. (2010) 17(2):49-51.
4. 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.
5. 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.
6. Резвяков П.Н. Фенотип гладкомышечных клеток репродуктивной системы плода человека женского пола в эмбриогенезе / П.Н. Резвяков // Морфологические ведомости. 2004 1-2:86.
7. Силина Т.Н. Морфологические параметры маточных труб в возрастном аспекте Т.Н. Силина Укр. мед. альм. 2004 7(3):114-115.
8. 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.
9. Исраилов Р.И., Бакоева Ф.М., Акрамова М.Я., Ахадова З.А. Особенности морфологического строения фаллопиевой стенки матки в раннем постнатальном периоде младенцев // Новый День Медицины (2022) 5(43):351-353. <https://newdaymedicine.com/index.php/2022/05/31/68-5-43-2022>

Қабул қилинган сана 20.05.2023