



Гозибеков Жамшид Исанбаевич

Самарқанд давлат тиббиёт университети, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

АСПЕКТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Гозибеков Жамшид Исанбаевич

Самаркандский государственный медицинский университет, Республика Узбекистан, г. Самарканд

ASPECTS OF SURGICAL TREATMENT OF NODULAR FORMATIONS OF THE THYROID GLAND

Gozibekov Jamshid Isanbaevich

Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: drjamshid1981@mail.com

Резюме. Бугунги кунга қадар қалқонсимон без операцияларининг турли хил усуллари тавсия этилган бўлиб очиқ усулда бажариладиган струмэктомияларда ягона Кохернинг ёқасимон кесмаси қўлланилади. Уибу усул безга киришида кенг операцион майдонни яратишни таъминлайд. Сўнгги йилларда бўйин олд юзасига, аксилляр, кўкрак олди, параареоляр, орқа мия, трансорал линиялар орқали, мининвазив робот ёрдамида турли хил усуллардан фойдаланилиб кириш йўллари мавжуд бўлиб бормоқда. Шунингдек мавжуд муаммолардан келиб чиккан холда безнинг тугуны ҳосилаларида операция усулларининг мезонларини ўрганиши мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Очиқ усулда бажариладиган барча струмэктомияларда такомилаштирилган ретрактор қўлланилганида эса ижобий натижалар кўрсаткичи сезиларли даражада ошганлиги маълум бўлди.

Калим сўзлар: тугуны ҳосилалар, субтотал струмэктомия, такомилаштирилган жароҳат кенгайтиргич, ултратовушили дисектор-аспиратор (Cusa).

Abstract. Currently, various methods of thyroid surgery are recommended; a single Kocher collar incision is used in open strumectomies. This method ensures the creation of a wide surgical space at the entrance to the gland. In recent years, various methods of access to the anterior surface of the neck have appeared, through axillary, anterior thoracic, parareolar, spinal, transoral lines, using a minimally invasive robot. Also, based on the existing problems, it is advisable to study the criteria of surgical methods for nodular formations of the gland. With the use of an improved retractor in all open strumectomies, the rate of positive results has increased significantly.

Keywords: nodular formations, subtotal strumectomy, improved retractor, ultrasonic disector-aspirator (Cusa).

Долзарблиги. ЖССТ маълумотларига кўра, бутун дунёда 800 млн. дан ортиқ одам қалқонсимон без касалликларидан азият чекиб келмоқда, ҳамда уларнинг 55-78% ини қалқонсимон без тугуны ҳосилалари ташкил этади. Ушбу патологиянинг тарқалиши эркакларда 0,7-1,4% ни, аёлларда эса 5,6-6,8% ни ташкил этиб, 50 ёшдан кейин ушбу кўрсаткич 21% гача кўтарилади. Беморлар сонининг пасайиш тенденцияси кузатилмагани ва касалланиш даражаси ҳар 100 000 аҳолига 1,1 дан 8,8 гача бўлган эндемик худудлар мавжудлиги сабабли тиреоид патологиялар жиддий тиббий-ижтимоий муаммо бўлиб қолмоқда. Жарроҳликнинг энг кенг тарқалган усули бу без

тўқимасини турли ҳажмда олиб ташлашнинг ҳар хил вариантлари (92,5%) бўлган тиреоидэктомия бўлиб қолмоқда, «аммо операциядан кейинги асоратлар жуда юқори ва операциядан кейинги касалликнинг кўплаб қайталаниши (13-55%), ҳамда операциядан кейин юзага келувчи гипотиреоз (23-59%) қўлланилаётган жарроҳлик даво тактикасининг етарлича самарадорликка ва ишончлиликка эга эмаслигидан далолат беради. Шу сабабли, қалқонсимон без хирургик касалликлари бўлган bemorlarда турли ҳажмдаги қолдиқ тўқима шакллантириш билан қалқонсимон безни субтотал резекция қилиш умумий қабул қилинган жарроҳлик аралашуви ҳисобланади (Макаров И. В. ва бошк., 2020). ТЭ дан воз кечиши,

бундай операция билан, қайтувчи хиқилдок нервларнинг шикастланиши, паратиреоид безларини олиб ташлаш ва операциядан кейинги гипотиреоз хавфи сезиларли даражада юқори эканлиги билан изоҳланади. Юқоридагилардан келиб чиқсан холда, ушбу касалликнинг олдини олиш ва даволаш бўйича чора-тадбирлар самарадорлигини ошириш зарур ҳисобланади.

Текшириш мақсади. Қалқонсимон без тугунли ҳосилалари мавжуд бўлган беморларда жарроҳлик йўли билан даволаш натижаларини яхшилаш учун патоморфологик асосланган ҳода, операция ҳажмини танлаш мезонларини такомиллаштириш орқали даволаш сифатини яхшилашдан.

Материаллар ва усуллар. Қалқонсимон без тугунли ҳосилалари билан 603 нафар беморлардан 412 нафари нотоксик буқоқ, 191 нафари эса буқоқнинг токсик шакли бўлган беморларни ташкил этди.

Мавжуд беморларнинг барчаси кенг қамровли текширувлардан ўтказилди, шунигдек стандарт қабул қилинган лаборатория тахлили (умумий қон, сийдик, умумий биокимёвий қон тахлили, ПТИ, ПТВ ва ИФА), қалқонсимон без гормонлари кўрсаткичлари (T_3 , T_4 ва ТТГ) операциядан кейинги эрта ва кечги даврда аниқланган. ҚБТХ нинг дифференциал ва топик хусусиятларини аниқлаш учун инструментал диагностика усуллари (кўкрак қафаси рентгенографияси, ултратовуш ҳамда кўрсатма бўлганда КТ каби текширишлардан (1-расм), КТ (2-расм)) ҳам фойдаланилган.

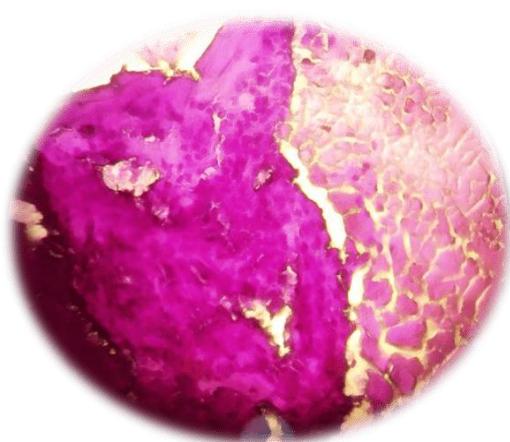
Буқоқнинг морфологик текширишларига асосан ингичка игнали пункцион аспирацион биопсия (ИИПАБ), интраоперацион экспресс биопсия ва олинган қалқонсимон тўқималарининг режали гистологик тахлилларини ўз ичига олди. Таққослаш гурухида (230 та бемор) ИИПАБ ва олинган қалқонсимон препаратнинг якуний гистологик текшируви тугуннинг хавфли сифатлилик эҳтимолини аниқлаш учун ўтказилган. Асосий гурухда эса (182 та бемор) қалқонсимон без саратони эҳтимолини аниқлашдан ташкари, тугунли ва перинодулар тўқималарда тугун ўзгаришларнинг табиати фарқланди. (3-расм).



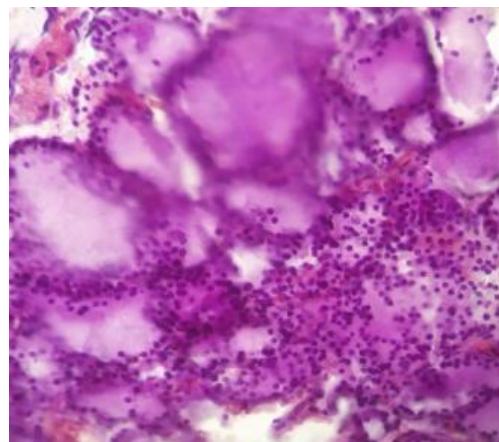
Расм 1. Бемор С., 51 ёшда. Эхограммада қалқонсимон безнинг чап бўлагининг IV даражали тугуни



Расм 2. Бемор Ш., 51 ёш. КТда: тугунли буқоқ V-даражаси аниқланган



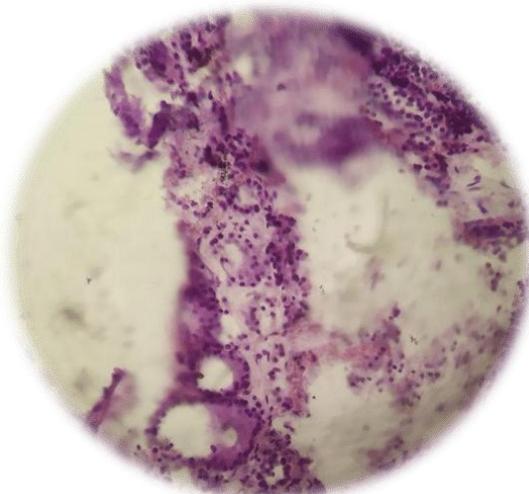
Расм 3. Бемор Д., 44 ёш, к.т. № 3678/547. ИИПАБ цитологик хулоса: Қалқонсимон безнинг фолликуляр аденомаси



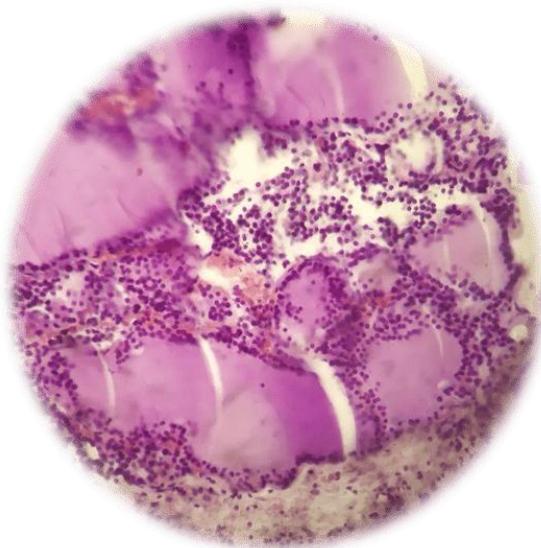
Расм 4. Бемор Ш., 36 ёш. қалқонсимон безнинг ИЭБ: Турли даражадаги пролиферацияга эга тугунли кистоз-коллоид буқоқ



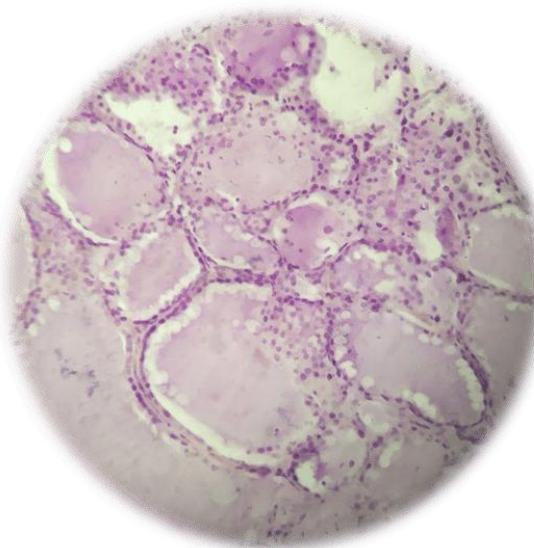
Расм 5. Бемор К., 57 ёш 2016 йил, к.т. №5281/614.
Гистологик хулоса: турли даражадаги
пролиферацияли тугунли кистозли-коллоид буқоқ



Расм 6. Бемор Т., 35 ёш, 2014 йил., № 382/725.
Гистологик хулоса: аденоатоз ўчоқлари билан
тугунли кистозли-коллоид буқоқ



Расм 7. Бемор Д., 46 ёш, 2016 йил, № 4298/329
Гистологик хулоса: турли даражадаги
пролиферацияли кўп тугунли коллоид буқоқнинг
ҳар-хил кўринишдаги аденоалар билан бирга
келиши



Расм 8. Бемор С., 28 ёш, 2018 йил, № 13639/1273
Гистологик хулоса: бирламчи кўп сонли
аденоаларнинг турлича кўринишлари

Олинган натижаларга асосланиб, ИИПАБ операциядан олдинги босқичда маълумотлилиги 89,8% ни ташкил этган.

Беморларнинг асосий гурухида морфологик тадқиқотлар алгоритми, калқонсимон без тўқималарининг интраоперацион экспресс биопсияси ташкил этади. Операциянинг мақбул ҳажмини танлаш мақсадида "музлатилган" (криостат) кесмалари операция давомида 133 нафар (73,1%) bemordan olingan (4-rasm). Tadqiqotda ushu tekshiriш қуйидаги (ИИПАБ информатив бўлмаганда; калқонсимон безда тугун тез ўсаётганида; тугунни хавфли ўсмага шубҳаланганида) ҳолатларда ўтказилган. Асосий гуруҳдаги текширилган 133 нафар bemorning 127 нафарида (95,4%) экспресс биопсия билан

тугалланган гистологик тадқиқотлар натижалари ўзаро mos келган. ИИПАБ комбинацияси ва экспресс биопсия натижаларининг информативлик даражаси 98,4% гача ошган.

Операция килинган барча bemorlarning (n=412) гистологик хуласалари натижаларини ўрганиш асосида ҚБТХ нинг қуйидаги гистологик шакллари фарқланди: 97 нафар (23,5%) bemorda турли даражадаги пролиферацияли тугунли кистозли-коллоид буқоқ (5-rasm); 104 нафар (25,2%) bemorda аденоатоз ўчоқлари билан тугунли кистозли-коллоид буқоқ (6-rasm); 117 нафар (28,3%) bemorda турли даражадаги пролиферацияли кўп тугунли коллоид буқоқнинг ҳар-хил кўринишдаги аденоалар билан бирга келиши (7-rasm); 94 нафар (22,8%) bemorda эса

бирламчи кўп сонли аденомаларнинг бир неча кўринишлари аниналанди (8-расм).

Тадқиқот мақсадидан келиб чиқсан ҳолда, буқоқнинг токсик шакли бўлган 191 нафар bemорлар ҳам 2 гурухга бўлинган: яъний таққослаш гурухидан 2012-2017 йилларда операция қилинган 109 нафар bemор - тадқиқотнинг асосий гурухидан эса 2018-2023 йилларда операция қилинган 82 bemор ташкил этди, уларни жарроҳлик йўли билан даволашда ултратовушли дисектор аспиратор (CUSA) ёрдамида қалқонсимон безга жарроҳлик аралашувини такомиллаштирилган техникаси ёрдамида операция ҳажмини танлашнинг прогностик омилларига асосланди.

Буқоқнинг қайталанишига таъсир қилувчи прогностик омилларни ўрганиш учун таққослаш гурухидаги bemорларни жарроҳлик йўли билан даволаш натижаларини ретроспектив таҳлили ўтказилди. Операциядан олдин касалликнинг давомийлиги, тиреопероксидазага нисбатан антитаначалар даражаси, токсик буқоқнинг морфологик шакли ва операция ҳажми каби омиллар ўрганилди.

Шунингдек, ТПО га нисбатан антитаначалар дастлабки даражасининг токсик буқоқнинг қайталаниш тезлигига таъсири ўрганилди. ТПО га нисбатан антитаначалар даражаси иммунофермент усули билан 0 дан 30 x бир/л гача бўлган мос ёзувлар оралиги билан баҳоланди.

Операциядан кейинги кечки даврда кузатилган токсик буқоқ билан таққослаш

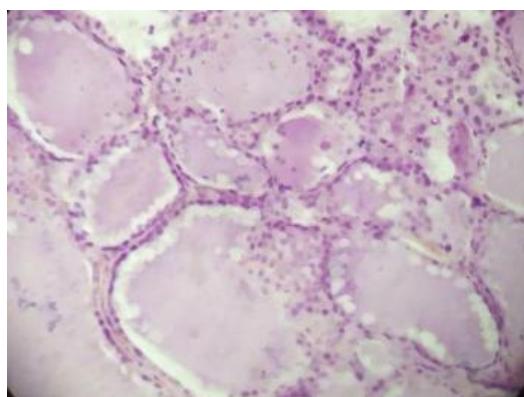
гурухининг 109 bemоридан 47 нафарида тиреопероксидазага нисбатан антитаначаларнинг бошланғич даражаси 35 xБир/л гача аниқланган, улардан 3 тасида (6,4%) токсик буқоқнинг қайталаниши ривожланган. 29 bemорда аниқланган операциядан олдин 50-100 xБир/л оралиғида ТПО га нисбатан антитаначалар титрида касалликнинг қайталанишида 5 (17,2%) кузатилган. Тиреопероксидазага нисбатан антитаначаларнинг бошланғич қиймати 100 xБир / л дан ортиқ бўлган 33 bemордан 10 тасида (30,3%) токсик буқоқнинг қайталаниши кузатилди (1-жадвал).

Шундай килиб, операциядан олдин ТПО га нисбатан антитаначаларининг бошланғич даражаси билан тақрорланиш тезлигининг аник намунаси кузатилади. Беморларда тиреопероксидазага нисбатан антитаначалар даражаси қанчалик юқори бўлса, операциядан кейинги даврда токсик буқоқнинг қайталаниши шунчалик юқори бўлади.

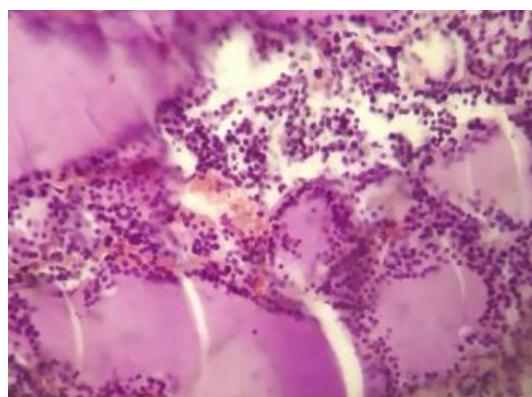
Гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр коллоид буқоқнинг 49 та кузатувидан (9-расм.) 11(22,4%) та bemорда рецидив аниқланди. Гиперфункция белгилари бўлган аралаш микро ва макрофолликуляр буқоқ сабабли операция қилинган 33 bemордан (10 – расм) 5(15,1%) тасида рецидив кузатилди. Энг паст тақрорланиш даражаси 2 та кузатувда (7,4%) гиперфункция белгилари бўлган тугунли ёки кўп тугунли буқоқда аниқланади.

Жадвал 1. ТПО га нисбатан антитаначаларнинг бошланғич даражасига қараб таққослаш гурухида токсик буқоқнинг қайталаниш частотаси

ТПО га нисбатан антитаначаларнинг даражаси	Абс bemорлар сони.	Абс рецидивлар частотаси. (%)
≤ 35 xБир\л	47	3 (6,4%)
50 – 100 xБир\л	29	5 (17,2%)
≥ 100 xБир\л	33	10 (30,3%)
Жами:	109	18 (16,5%)



Расм 9. Бемор И. 29 ёш. Гистологик текширув хулосаси: Гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр коллоид буқоқ



Расм 10. Бемор Ф. 52 ёш. Гистологик текширув хулосаси: Гиперфункция белгилари бўлган аралаш макро ва микрофолликуляр бўқоқ

Жадвал 2. Таққослаш гурухидаги беморларда АТ – ТПО даражасига ва қалқонсимон без түқималарининг патоморфологиясига қараб қайталаниш даражаси

Гистологик шакллари	Беморлар сони		Қайталанишлар сони		АТ – ТПО даражаси		
	абс.	%	абс.	%	≤ 35 мЕд/л	50 – 100 мЕд/л	≥ 100 мЕд/л
Гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр коллоид букоқ	49	45,0	11	22,4	2 (4,3%)	3 (10,3%)	6 (18,2%)
Гиперфункция белгилари билан аралаш микро ва макрофолликуляр букоқ	33	30,2	5	15,1	1 (2,1%)	1 (3,4%)	3 (9,1%)
Гиперфункция белгилари бўлган тугунли ёки кўп тугунли букоқ	27	24,8	2	7,4	-	1 (3,4%)	1 (3,0%)
Жами:	109	100	18	16,5	47	29	33

Токсик букоқнинг қайталаниши тезлигининг гистологик шаклга ва ТПО га нисбатан антитаначалар даражаси боғлиқлигини кўриб чиқаётганда, гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр коллоид букоқда ва ТПО га нисбатан антитаначаларининг нормал даражасида гиперфункция белгилари бўлган аралаш микро ва макрофолликуляр букоқда токсик букоқнинг қайталаниши мос равишда 4,3% ва 2,1% холларда аниқланган. ТПО га нисбатан антитаначалар даражаси 50 дан 100 хБир/л гача кўтарилиганда, энг юқори тақрорланиш даражаси 10,3% холларда гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр коллоид букоқдада аниқланади. ТПО га нисбатан антитаначалар даражаси 100 хБир/л дан ошганда, тақрорланишининг энг юқори даражаси 18,2% холларда гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр букоқда ҳам қайд этилган. ТПО га нисбатан антитаначаларининг ушбу даражасида, шунингдек, 9,1% холларда гиперфункция белгилари бўлган аралаш микро ва макрофолликуляр букоқ билан юқори тақрорланиш даражаси қайд этилган (2 – жадвал).

Биз касалликнинг қайталаниши билан унинг морфологик шакли ва бажарилган операция ҳажми ўртасидаги боғлиқлики аниқладик. Демак, гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр коллоид букоқда қалқонсимон без тўқимаси катта ҳажмда қолдириладиган аъзони сақлашга қаратилган операцияларнинг бажарилиши гемитиреоидэктомиядан кейин 17,4% ҳолатларда, Николаев бўйича субтотал струмэктомиядан кейин 10,3% ҳолатларда, шунингдек, Драчинский бўйича қалқонсимон без субтотал резекциясидан кейин 8,3% ҳолатларда қайталанишга олиб келди.

Букоқнинг нотоксик шакли бўлган таққослаш гурухидаги 230 нафар bemorlarining 156 (67,8%) naafarida жарроҳлик даволашнинг кечки натижаларини кузатиш имкони бўлди. Букоқнинг қайталаниши 29 (18,5%) нафар bemorlarда аниқланган. Операциядан кейинги кечки даврда қониқарсиз натижаларнинг

максимал ошиши кузатувларнинг 2 йилидан 5 йилигача бўлган муддатда аниқланган.

Жарроҳлик аралашуви ҳажмига қараб, ҚБТХ ни жарроҳлик даволашнинг қониқарсиз натижаларининг ривожланиш частотасини кўриб чиқишида, букоқнинг рецидиви кўпинча қалқонсимон безнинг кисман резекциясидан кейин (37,8%) ва ҚБТХ нинг морфологик шаклларига қараб, аденоматоз ўчоқлари билан тугунли кистозли-коллоид букоқ (59,1%) ва органларни сақлаш операцияларини ўтказган кўп тугунли коллоид букоқ билан ҳар хил турдаги аденоаларнинг комбинацияси (28,0%) билан тақрорланиши қайд этилган.

Асосий гурухдаги 182 нафар bemorga куйидаги операциялар: 31 нафар bemorda тиреоидэктомия, 86 нафар bemorda қалқонсимон безнинг субтотал резекцияси, 31 нафар bemorda контролатерал бўлакни кисман резекцияси билан гемитиреоидэктомия, 30 нафар bemorda гемитиреоидэктомия ва 4 нафар bemorda қалқонсимон безнинг кисман резекцияси бажарилган.

Хуроса:

- Букоқ касаллиги бўлган bemorlarни жарроҳлик йўли билан даволашнинг прогностик омилларини ўрганиш шуни кўрсатди, қалқонсимон безнинг аъзо сақлаб қолишга қаратилган субтотал резекциясида (қайталаниш 17,2%), гемитиреоидэктомияда (қайталаниш 21,7%), ҳамда гиперфункция белгилари бўлган фолликуляр коллоид букоқда (қайталаниш 24,2%) букоқ қайталанишининг асосий сабаби хисобланади. Операция ҳажмининг ошиб бориши билан қайталанишлар частотасининг пасайиши аниқланган. Қалқонсимон без тугунлари ва перинодуляр тўқималарини ингичка игнали пункцион аспирацион биопсия ва интраоперацион экспресс биопсиядан фойдаланган ҳолда боскичмабоскич морфологик текшириш (бирга ўтказилганда маълумотлилиги - 98,4% операциянинг мақбул ҳажмини танлаш имконини беради.

Қалқонсимон без тўқималарида морфологик ўзгаришларнинг ривожланиши тўғридан-тўғри аутоиммун жараённинг фаоллик дарражасига боғлиқ, тиреопероксидазага нисбатан антитаначаларининг юқори дарражаси қалқонсимон безнинг фолликуляр эпителиясининг пролиферация ва трансформация жараёнларининг устунлигини кўрсатади. Тиреопероксидазага нисбатан антитаначалар даржаси юқори бўлганда қалқонсимон без тўқимасини қолдириш мақсадга мувофиқ эмас, бу эса ўз навабатида тиреоидэктомия зарурлигини тақозо этади. Тиреоидэктомия ва субтотал резекция йод танқислиги бўлган худудда яшовчи буқоқ билан оғриган bemорларда адекват радикал жарроҳлик аралашуви ҳисобланади, чунки перинодулар тўқималар буқоқли ўзгаришга учраган бўлади.

Адабиётлар:

1. Курбаниязов З.Б., Бабажанов А.С., Давлатов С.С., Зайниев А.Ф. Результаты дифференцированного хирургического лечения узловых образований щитовидной железы доброкачественного генеза // Ўзбекистон хирургияси. - Тошкент.- 2021.- № 2 (90). Б.75-80. (14.00.00, №9).
2. Александров Ю.К., Сергеева Е. Д., Сенча А. Н. Пересмотр показаний для биопсии узлов щитовидной железы // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. - 2015. – № 1. – С. 23–27.
3. Исмаилов С.И., Камилджанова Б. Р. Особенности качества жизни у больных, оперированных по поводу узлового и многоузлового зоба // Молодой ученый. - 2015. - №19. - С. 270-274.
4. Ризаев Ж. А. и др. Анализ уровня информированности больных с кардиоваскулярными заболеваниями о высокотехнологичной медицинской помощи в Самаркандской области.
5. Ризаев Ж. А., Хакимова С. З., Заболотских Н. В. Результаты лечения больных с хроническим болевым синдромом при дорсопатии бруцеллезного генеза //Uzbek journal of case reports. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 18-25.
6. Ризаев Ж. А., Рузимуротова Ю. Ш., Тураева С. Т. Влияние социально-гигиенических факторов труда и быта на здоровье медицинских сестер //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 922-926.
7. Ризаев Э. А. и др. Клиническая эффективность миниинвазивных методов хирургического лечения острого холецистита у больных старше 60 лет //Finland, Helsinki international scientific online conference." Sustainability of education socio-

economic science theory" April 7th. – 2023. – С. 27-28.

8. Салоҳиддинов Ж.С., Ғозибеков Ж.И. Цитологик текширишларга асосланиб қалқонсимон без тугунили ҳосиллари бўлган bemорларни хирургик даволаш ҳажмини танлаш // // Проблемы биологии и медицины. - 2024. - № 6. - С. 178-182.
9. Zayniev A.F., Gozibekov J.I., Abduraxmanov D.Sh. Aspects of preoperative preparation of patients with toxic goiter for surgical treatment. // International Journal of Education, Social Science & Humanities. Finland Academic Research Science Publishers. - 2023. ISSN: 2945-4492 (online) | (SJIF) = 7.502 Impact factor. – Vol.11. Issue-5. P. 2212-2222. (14.00.00; №23).
10. Курбаниязов З.Б., Зайниев А.Ф. Результаты хирургического лечения доброкачественных заболеваний щитовидной железы // Проблемы биологии и медицины. - 2024, №4 (155). - С. 99-103. (14.00.00, №19).
11. Гозибеков Ж.И., Юсупалиева Д.Б., Тилавова Ю.М. Отдаленные результаты хирургического лечения узловых образований щитовидной железы //Достижения науки и образования. – 2019. – № 7 (48).
12. Ярмухамедова Н. А., Ризаев Ж. А. Изучение Краткосрочной Адаптации К Физическим Нагрузкам У Спортсменов Со Вторичными Иммунодефицитами //Журнал гуманитарных и естественных наук. – 2023. – №. 6. – С. 128-132.

АСПЕКТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Гозибеков Ж.И.

Резюме. На сегодняшний день рекомендованы различные методы операций на щитовидной железе, при открытых струмэктомиях используется единый воротничковый разрез Кохера. Этот метод обеспечивает создание широкого операционного пространства при входе в железу. В последние годы появились различные способы доступа к передней поверхности шеи, через аксилярные, переднегрудные, парапеолярные, спинномозговые, трансоральные линии, с помощью миниинвазивного робота. Также, исходя из имеющихся проблем, целесообразно изучить критерии оперативных методов при узловых образованиях железы. При использовании усовершенствованного ретрактора во всех открытых струмэктомиях показатель положительных результатов значительно увеличился.

Ключевые слова: узловые образования, субтотальная струмэктомия, усовершенствованный ране-расширитель, ультразвуковой дисектор-аспиратор (Cusa).