

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРИНИНГ БҮЙРУГИ

**Дори воситаларини ва тиббий буюмларни тайёрлаш, сақлаш,
уларнинг сифатини назорат қилиш ҳамда уларни расмийлаштириш
тартиби тўғрисидаги низомни тасдиқлаш ҳақида**

Ўзбекистон Республикасининг “Дори воситалари ва фармацевтика фаолияти тўғрисида”ги Қонунига ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 14 февралдаги ПҚ-3532-сон “Фармацевтика тармоғини жадал ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорига мувофиқ буюраман:

1. Дори воситаларини ва тиббий буюмларни тайёрлаш, сақлаш, уларнинг сифатини назорат қилиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби тўғрисидаги низом иловага мувофиқ тасдиқлансан.

2. Мазкур буйруқ расмий эълон қилинган кундан эътиборан уч ой ўтгач кучга киради.

Вазир



А. Шадманов

Тошкент ш.,
2018 йил “17” март,
17-сон

Ўзбекистон Республикаси
соғликни саклаш вазирининг
2018 йил 27 мартағи
17-сон буйруғига
ИЛОВА

**Дори воситаларини ва тиббий буюмларни тайёрлаш, саклаш,
уларнинг сифатини назорат қилиш ҳамда уларни
расмийлаштириш тартиби тұғрисидаги
НИЗОМ**

Ушбу Низом “Дори воситалари ва фармацевтика фаолияти тұғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Конунига мувофиқ дори воситалари ва тиббий буюмларни тайёрлаш, тайёрланган дори воситаларини саклаш, уларнинг сифатини назорат қилиш ва расмийлаштириш тартибини белгилайди.

1-боб. Умумий қоидалар

1. Ушбу Низомда қуйидаги асосий тушунчалардан фойдаланилган:

инъекциялар учун дори воситалари – парентерал қўллаш учун эритмалар, суспензиялар, эмульсиялар, шунингдек бевосита ишлатиш олдидан стерил эритгичда эритиладиган қаттиқ дори моддалари (кукунлар, таблеткалар, ғовак массалар) тарзидаги стерил дори шакллари;

эритмалар – суюқ, қаттиқ ёки газ ҳолидаги моддаларни тегишли эритгичда эритиб ҳосил қилинган суюқ дори шакли. Эритмалар ички ва ташқи қўлланиш учун, шунингдек инъекциялар учун фойдаланилади.

2. Ушбу Низомнинг талаблари дори воситалари ва тиббий буюмларни тайёрлаш билан шуғулланувчи дорихоналарга нисбатан татбиқ этилади.

3. Дори воситалари ва тиббий буюмларни тайёрлаш дори воситалари ва тиббий буюмларни тайёрлаш учун тегишли лицензияга эга бўлган дорихоналар томонидан амалга оширилади.

4. Дори воситалари Ўзбекистон Республикаси Соғликни саклаш вазирлиги томонидан қўлланиши рухсат этилган дори моддаларидан (субстанциялардан) тайёрланади.

5. Дори воситаларини тайёрлаш санитария нормалари, талаблари ва гигиеник нормативларга жавоб берадиган шароитларда амалга оширилади.

6. Дори воситаларини тайёрлаш билан шуғулланувчи дорихоналар амалга оширилаётган фармацевтика фаолиятининг ҳажмига ва хусусиятига мувофиқ асбоб-ускуналар билан жиҳозланиши керак.

7. Дори воситаларини тайёрлаш ва уларнинг сифатини назорат қилишда фойдаланиладиган ўлчов воситаларининг яроқлилиги ҳамда аниқлиги, шунингдек уларни текшириш ва (ёки) калибрлашнинг мунтазамлиги таъминланиши зарур.

8. Дорихоналарда тайёрланадиган дори воситалари сифатини назорат қилувчи фармацевт дорихонанинг ички назорати соҳасида касбий билимларга эга бўлиши керак. Кимёвий назоратни ўтказиш учун зарур ускуналар, приборлар ва реактивлар билан



жихозланган, сифатни назорат қилишга доир ҳужжатлар билан таъминланган маҳсус иш ўрни жихозланади.

9. Концентрланган (куюқлаштирилган) эритмаларни, ярим тайёр маҳсулотларни, дорихонада тайёрланган ярим тайёр маҳсулотларни (заготовкаларни) дори воситаларини тайёрлашда барча қайдлар қоғоз ёки электрон кўринишда расмийлаштириладиган Лаборатория ва қадоқлаш ишлари журналига ёзиб қўйилади.

Журналда куйидаги маълумотлар кўрсатилади:

берилган дори воситасини (хом ашёни) назорат қилишни ўтказиш санаси ва тартиб рақами;

серия рақами;

дори воситасининг номи, ўлчов бирлиги, миқдори, чакана нархи (шу жумладан идишнинг қиймати);

қадоқланган маҳсулотнинг тартиб рақами, ўлчов бирлиги, миқдори, чакана нархи, шу жумладан таблетка килинган дори препаратлари, кукун шаклидаги дори воситалари, дозаланган суюқ дори шакллари учун тартиб рақами, ўлчов бирлиги, миқдори, чакана нархи;

дори воситасини қадоқлаган шахснинг имзоси;

қадоқланган дори воситасини текширган шахснинг имзоси, таҳлил санаси ва рақами.

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўтказиб тикилган ҳамда ташкилот раҳбарининг имзоси ва муҳр билан (муҳр мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланган бўлиши керак.

2-боб. Асептик (стерил) шароитларда дори воситаларини тайёрлаш

1-§. Умумий қоидалар

10. Асептик (стерил) шароитларда дори воситаларини тайёрлашга нисбатан уларнинг микроорганизмлар ва механик заррачалар билан ифлосланиши хавфини минимумга келтиришга қаратилган талаблар қўйилади.

11. Инъекциялар ва инфузиялар учун эритмалар, офтальмологик дори шакллари ҳамда янги туғилган чақалоқлар ва 1 ёшга тўлмаган болаларни даволаш учун мўлжалланган дори шакллари, антибиотики дори шакллари, дорихона ичида тайёрланган ҳолдаги дори воситаларининг сифати фармакопея мақоласида, умумий фармакопея мақоласида белгиланган сифатни назорат қилиш усувларига мувофик ёхуд, бундай мақола бўлмаган тақдирда, сифатни назорат қилиш соҳасидаги ҳужжатга мувофик аниқланади.

2-§. Инъекцион ва инфузион дори воситаларини тайёрлаш

12. Тайёрланган инъекцион ва инфузион эритмалар кўринадиган механик аралашмалардан ҳоли, стерил, баркарор бўлиши, пирогенлик синовига бардошли бўлиши керак.

Инъекцион ва инфузион эритмалар асептик (стерил) шароитларда инъекциялар учун ишлатиладиган сувда оғирлик-ҳажм усулида тайёрланади.

13. Бир иш жойида таркибида турли номдаги дори воситалари ёки бир номдаги турли концентрациялардаги дори воситалари бўлган бир неча инъекцион ва инфузион эритмаларни бир вақтнинг ўзида тайёрлаш тақиқланади.

Инъекцион ва инфузион эритмаларни уларнинг таркибига кирувчи дори воситаларининг кимёвий жиҳатдан бир-бирига мослиги, стерилизация технологияси ва режими тўғрисида маълумотлар бўлмаганда, шунингдек фармакопея мақоласида, умумий фармакопея мақоласида белгиланган сифатни назорат қилиш усуллари бўлмаганда ёхуд сифатни назорат қилиш соҳасидаги хужжат бўлмаганда тайёрлаш тақиқланади.

14. Инъекцион ва инфузион эритмалар қўлланилиши рухсат этилган фильтрлаш материалларидан (гигроскопик пахта, дока, камдан-кам ҳолларда – шойи, капрондан) фойдаланган ҳолда фильтрланади. Эритмани фильтрлаш уни стерил тиқинлар билан беркитиладиган, тайёрлаб қўйилган стерил флаконларга бир вақтнинг ўзида қуйиб чиқсан ҳолда амалга оширилади.

Инъекцион ва инфузион эритмаларни тайёрлаш бошланишидан то стерилизациялашгача бўлган вақт оралиғи 3 соатдан ошмаслиги лозим.

15. Инъекцион ва инфузион эритмалар ушбу Низомнинг 1-иловасидаги 1-жадвалда кўрсатилган стерилизация режимлари талабларига мувофиқ стерилизация қилинади.

1 литрдан кўп ҳажмли эритмаларни стерилизация қилишга ҳамда инъекцион ва инфузион эритмаларни қайтадан стерилизация қилишга йўл қўйилмайди.

Стерилизация жараёни бутун солинадиган ҳажмнинг самарали стерилизация қилинишини таъминлаши керак.

Стерилизация термик усулларининг параметрлари ва самарадорлигини назорат қилиш назорат-ўлчов приборлари, кимёвий ва биологик тестлар ёрдамида амалга оширилади.

16. Стерилизация режимлари дори воситалари, ёрдамчи материаллар, идишлар ва бошқа материалларни Стерилизация қилиш режимини қайд этиш журналида қайд этилади.

Журналда қуйидаги маълумотлар кўрсатилади:

стерилизацияни ўtkазиш санаси ва тартиб рақами;

рецепт ёки талабнома рақами;

стерилизация қилиниши лозим бўлган материал номи;

бошлангич дори шакллари, тайёрланган дори воситалари, ёрдамчи материаллар, идишлар ва бошқа материалларнинг (стерилизациялашгача бўлган ва ундан кейинги) микдори;

стерилизация шароитлари (харорат, вақт (стерилизация бошланган ва тамомланган вақт кўрсатилади);

термотест;

материаллар стерилизациясини ўtkazgan шахснинг имзоси.

Журналда дори воситаларининг стерилизацияси (якка тартибдаги рецепторлар (талабномалар) бўйича тайёрланган ҳамда серияли тайёрланган инъекцион эритмалар бундан мустасно), шунингдек натрий хлоридни қиздириш ҳакидаги белги қайд этиб қўйилади.

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўtkazib тикилган ҳамда дорихона раҳбарининг имзоси ва муҳр билан (муҳр мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланган бўлиши керак.

Журнал

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўtkazib тикилган ҳамда дорихона раҳбарининг имзоси ва муҳр билан (муҳр мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланган бўлиши керак.

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўtkazib тикилган ҳамда дорихона раҳбарининг имзоси ва муҳр билан (муҳр мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланган бўлиши керак.

17. Инъекция ва инфузия эритмаларининг стерилизациягача бўлган сифатини баҳолаш ташки кўриниши, механик аралашмалар йўқлиги, рН кўрсаткичи, дори воситаларининг ҳақиқийлиги ва миқдорий таркиби, изотоникилиги ва барқарорлаштирувчи моддалар таркиби бўйича ўтказилади.

Инъекция ва инфузия эритмаларининг стерилизациядан кейинги сифатини баҳолаш ташки кўриниши, механик аралашмалар йўқлиги, флаконларга қуйиб чиқишида номинал ҳажмини текшириш, рН кўрсаткичи (рН кўрсаткични аниқлашда йўл қўйиладиган меъёрий оғишлар ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 1-жадвалда келтирилган), дори воситаларининг чинлиги ва миқдорий таркиби, номинал ҳажмдан четга чиқишилар, тиқинлагичнинг маҳкамлиги, барқарорлик, пирогенлик ёки бактериал эндотоксинлар таркиби бўйича ўтказилади.

Кўрсатилган талаблардан бирига номувофиқ бўлган ҳолда эритмаларнинг сифати қониқарсиз ҳисобланади.

18. Инъекциялар ва инфузиялар учун дори воситаларини тайёрлашда унинг барча босқичлари Инъекциялар ва инфузиялар учун дори воситалари тайёрлашнинг босқичларини назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида қайд этилади.

Журналда қуйидаги маълумотлар кўрсатилади:

назоратни ўтказиш санаси ва тартиб рақами;

рецепт ёки талабнома рақами;

бошланғич воситаларнинг (шу жумладан сув) номи ва олинган миқдори;

тайёрланган эритма номи ва ҳажми;

эримани тайёрлаган шахснинг имзоси;

қадоқлаш (қуйиб чиқиш) (ҳажм миллилитрларда ва шиша идишлар (флаконлар) сони кўрсатилади);

эримани қадоқлаган шахснинг имзоси;

эримани механик аралашмалар нуқтаи назаридан дастлабки назоратни ўтказган шахснинг имзоси;

стерилизация (харорат, “...дан” ва “... гача” бўлган вақт, термотест, эритмани механик аралашмалар нуқтаи назаридан стерилизациядан ўтказган шахснинг имзоси);

эримани механик аралашмалар нуқтаи назаридан иккиламчи назоратни ўтказган шахснинг имзоси;

тахлилларнинг стерилизациягача ва ундан кейинги рақамлари (каср орқали кўрсатилади);

бериб юбориш учун келиб тушган тайёр маҳсулот идишларининг сони;

тайёрланган дори воситаларини бериб юборишга рухсат берган шахснинг имзоси.

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўтказиб тикилган ҳамда дорихона раҳбарининг имзоси ва муҳр билан (муҳр мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланган бўлиши керак.

3-§. Янги туғилган чақалоқлар ва 1 ёшгача бўлган болаларни даволаш учун мўлжалланган дори шаклларини тайёрлаш

19. Янги туғилган чақалоқлар ва 1 ёшгача бўлган болаларни даволаш учун мўлжалланган дори шакллари ушбу Низомда белгиланган дори шаклларини тайёрлаш қоидалари бўйича асептик (стерил) шароитларда тайёрланади.

Г
DAN
LDI
RLIC

20. Янги туғилган чақалоқлар ва 1 ёшгача бўлган болаларни даволаш учун мўлжалланган дори шакллари, шу жумладан ичиш ва сиртқи қўллаш учун эритмалар уларнинг таркибига кирувчи дори воситаларининг табиатига ҳамда тайёрлашнинг технологик жараёнига қараб икки гурухга бўлинади: сўнгги ўров-идишда стерилизация қилинадиган эритмалар ҳамда кейинги термик стерилизациясиз стерил эритгичда асептик (стерил) шароитларда тайёрланадиган эритмалар.

21. Ушбу Низомнинг 1-иловасидаги 2-жадвалда кўрсатилган стерилизация режимлари талабларига мувофиқ янги туғилган чақалоқлар ва 1 ёшгача бўлган болаларга қўллаш учун мўлжалланган қўйидаги дори шакллари стерилизация қилинади:

тозаланган сувда тайёрланган, ичиш учун ва сиртқи қўллаш учун эритмалар;
сиртқи қўллаш учун мойлар.

4-§. Антибиотики дори воситаларини тайёрлаш

22. Антибиотики барча дори воситалари асептик (стерил) шароитларда тайёрланади.

Антибиотики кукунларни тайёрлашда ушбу Низомнинг 5-бобида белгиланган талаблар инобатга олинади. Иссикликка чидамли таркибий қисмлар (ингредиентлар) олдиндан стерилизация қилинади.

Антибиотики суртмалар ушбу Низомда белгиланган тегишли дори воситаларини тайёрлаш қоидалари бўйича тайёрланади. Суртмалар учун асос олдиндан стерилизация қилинади.

5-§. Офтальмологик дори воситаларини тайёрлаш

23. Кўз томчилари, намлантириш учун эритмалар, кўз суртмалари, кўз малҳамлари офтальмологик дори воситалари жумласига киради.

Офтальмологик дори воситаларини тайёрлаш учун дори воситалари ва ёрдамчи моддалар (эритгичлар, мазли асослар, барқарорлаштирувчилар, буфер эритмалар, изотоник моддалар, консервантлар, пролонгаторлар ва бошқалар) қўлланилади.

24. Сувли кўз дори воситалари стерил ва изотоник бўлиши, агар фармакопея мақолаларида бошқача кўрсатмалар бўлмаса, кўз ёши суюқлиги pH – 7,4 га тўғри келадиган, pH нинг мақбул қийматига эга бўлиши (pH 3,5 дан 8,5 гача доирада бўлишига йўл қўйилади), сақлаш чоғида барқарор бўлиши ва фармакопея мақоласининг, умумий фармакопея мақоласининг ёки кўзга кўринадиган механик аралашмалар нуктаи назаридан сифатни назорат қилиш соҳасидаги ҳужжатнинг талабларига мувофиқ бўлиши керак.

25. Кўз томчилари ва эритмалари тозаланган сувда оғирлик-ҳажм усулида асептик (стерил) шароитларда тайёрланади.

Кўз томчиси ва эритмаларини тайёрлашда дори воситалари тозаланган сувнинг хисобланган ҳажмида стерил идишда эритилади, зарурат бўлганда ёрдамчи моддалар қўшилади, қўллашга рухсат этилган фильтрлаш материаллари ва курилмаларидан фойдаланган ҳолда фильтрланади.

Кўз томчилари оз ҳажмларда тайёрланган тақдирда дори воситалари ва ёрдамчи моддалар тозаланган сувнинг бир қисмida эритилади, олинган эритма тозаланган сувда



олдиндан ювилган фильтрловчи материал орқали фильтранади, сўнгра тозаланган сувнинг колган микдори ўша фильтрдан ўтказиб фильтранади.

Кўз томчилари ва эритмалари ушбу Низомнинг 1-иловасидаги 3-жадвалнинг 3.1 ва 3.2-бўлимларида кўрсатилган стерилизация режимлари талабларига мувофиқ стерилизация қилинади.

Кўз томчилари ва эритмаларида механик аралашмалар йўклиги стерилизациядан олдин ва кейин аниқланади.

26. Юқори харорат таъсиридан ҳимоялашни талаб қиласидан дори воситаларининг эритмалари тозаланган стерил сувда асептик (стерил) шароитда, кейинги стерилизацияни қилмасдан ёки фильтрлаш билан стерилизация қилишдан фойдаланган ҳолда тайёрланади.

6-§. Кўз суртмаларини тайёрлаш

27. Кўз суртмалари асептик (стерил) шароитларда стерил суртмали асосда ушбу Низомнинг 1-иловасидаги 3-жадвалнинг 3.3-бўлимида кўрсатилган талабларига мувофиқ тайёрланади.

Суртмали асос таркибида аралашмалар бўлмаслиги лозим, у нейтрал, стерил, кўзниг шиллиқ пардаси бўйича бир текис тақсимланадиган бўлиши керак.

Кўз суртмалари оғирлик усули бўйича тайёрланади.

Рецептда ёки талабномада суртмали асоснинг таркиби ҳақида кўрсатмалар бўлмаса, тикловчи моддаларни ўз ичига олмаган вазелин қотишмасидан ва 9:1 нисбатда сувсиз ланолин қотишмасидан фойдаланилади.

28. Кўз суртмаси асосига дори воситалари, эритмалар, суспензиялар турига қараб кўшилади.

Суртма-эритма дори воситаларини стерил суртмали асосда эритган ҳолда тайёрланади.

Суртма-суспензияга дори воситалари стерил ёрдамчи суюқликнинг унча кўп бўлмаган микдори билан (таркибида дори воситалари 5% гача бўлганда) ёки эриган асоснинг бир қисми (таркибида дори воситалари 5% ва ундан ортиқ бўлганда) диспергирация қилинганидан кейин жуда майда кукун тарзида аралаштирилади.

3-боб. Суюқ дори воситаларини тайёрлаш

1-§. Умумий қоидалар

29. Суюқ дори воситалари жумласига сувли ва сувсиз эритгичлардан фойдаланган ҳолдаги эритмалар, микстуралар, кўп молекуляр моддалар эритмалари, ҳимояланган коллоидларнинг эритмалари, суспензиялар, эмульсиялар киради. Суюқ дори воситалари ушбу Низомнинг 1-иловасидаги 4-жадвалда кўрсатилган талабларига мувофиқ тайёрланади.

Суюқ дори воситалари оғирлик-ҳажм усулида, оғирлик ёки ҳажм усулида тайёрланади.

30. Оғирлик-ҳажм усулида кукунсимон дори воситаларининг сувли ва сув-спиртли эритмалари тайёрланади.

31. Оғирлик усули бўйича тайёрланадиган ёпишқоқ ва учувчан эритувчиларда кукунсимон ва суюқ дори воситалари, шунингдек концентрациясидан қатъи назар эмульсиялар, суспензиялар тайёрланади.

Оғирлик усули бўйича қуйидагилар дозаланади:



мой ва минерал-мойлар, глицерин, димексид, полиэтиленгликоли (полиэтиленоксидлар), силикон суюқликлар, эфир, хлороформ, бензилбензоат, валидол, винилин (Шостаковский бальзамы), оқ қайн қатрони, ихтиол, сут кислотаси, эфир мойлари, скрипидар, метилсалицилат, нитроглицерин, пергидроль.

32. Турли концентрациядаги этил спирти эритмалари, суюқ фармакопея қоришиларининг (пергидролдан ташқари) эритмалари ҳажм бўйича усулда тайёрланади.

Ҳажм бўйича шунингдек тозаланган сув ва инъекциялар учун сув, дори воситаларининг сувли эритмалари, галенли ва янги галенли дори воситалари (дамламалар, суюқ экстрактлар, адонизид ва бошқалар) дозаланади.

33. Рецепт ёки талабномада тайёрланиши лозим бўлган дори воситаларининг таркибий қисми сифатида “сув” кўрсатилган тақдирда тозаланган сув, “спирт” кўрсатилганда – этил спирти, “эфир” кўрсатилганда – диэтил (тиббий) эфири; “глицерин” кўрсатилганда – таркибида 10-16% сув, зичлиги 1,223 – 1,233 г/см.куб бўлган тиббий глицерин фойдаланилади.

Агар рецепт ёки талабномада эритувчининг номи кўрсатилмаган бўлса, тозаланган сувдан фойдаланилади.

Суюқ дори воситаларининг умумий ҳажми ёки оғирлигига йўл қуилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 2-4-жадвалларида назарда тутилган ҳажм ва оғирликда йўл қўйиладиган оғиш меъёrlаридан ошиб кетмаслиги лозим.

2-§. Суюқ дори воситаларини оғирлик-ҳажм усулида тайёрлашнинг ўзига хос хусусиятлари

34. Суюқ дори шакли оғирлик-ҳажм усулида тайёрланганда умумий ҳажм дори шаклининг таркибида кирувчи суюқ дори воситалари ва ёрдамчи моддаларнинг, зарур бўлган тақдирда, ушбу Низомнинг 3-иловасида кўрсатилган суюқ дори воситалари ҳамда ёрдамчи моддаларнинг зичлиги кўрсаткичларини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаб чиқарилган ҳажмлари йигиндисига кўра аниқланади.

Оғирлик-ҳажм усулида тайёрланганда суюқ дори шаклларининг умумий ҳажмидаги йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 5-жадвалида белгиланган.

Кукунсимон дори воситалари эритилганда суюқ дори шакли умумий ҳажмининг ўзгариши, агар у ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 5-жадвалга мувофиқ оғирлик-ҳажм усулида тайёрлаш чоғида суюқ дори шаклларининг умумий ҳажмида йўл қўйиладиган оғишлар чегарасида бўлса, инобатга олинмайди.

Агар кукунсимон дори воситаларини эритишида суюқ дори шакли ҳажмининг ўзгариши йўл қўйиладиган нормалардан кўп бўлса, кукунларни эритиши чоғида суюқ дори шакли ҳажмининг ўзгариши ушбу Низомнинг 4-иловасига мувофиқ дори воситаларини ҳажм ошиш коэффициентларини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаб чиқарилади ёки дори шаклини ўлчовли идишда тайёрлаш керак бўлади.

35. Суюқ дори шакллари сувли дисперсион муҳит билан тайёрланган тақдирда биринчи навбатда кукунсимон дори воситалари ва ёрдамчи моддалар

эрувчанлиги ҳамда уларнинг ўзаро таъсири эҳтимолини хисобга олган ҳолда бирин-кетин эритиладиган сувнинг (тозаланган ёки хушбўй сувнинг) мўлжалланган ҳажми ўлчанади.

36. Дори воситаларининг эришини тезлаштириш учун дори воситаларини олдиндан майдалаш, эритмани киздириш, аралаштириш, уйғунлаштириш ва солюбилизация кўлланилади.

37. Кукунсимон дори воситалари эритилганидан кейин эритмалар эритувчининг ва дори воситасининг хоссаларини инобатга олган ҳолда танланган фильтровчи материалдан ўтказиб фильтранади.

Кукунсимон дори воситалари ўрнига суюқ дори шаклининг таркибида ушбу Низомнинг 5-иловасида кўрсатилган, олдиндан тайёрлаб қўйилган концентранган (бюретка ускунасида) эритмалардан фойдаланиш мумкин бўлиб, улар кукунсимон дори воситалари эритилганидан ва эритма фильтранганидан кейин кўшилади.

38. Молекуласи таркибида ҳавога учеб кетиши мумкин бўлган талай миқдордаги кристалланган сув мавжуд бўлган дори воситаларининг сувли эритмаларини, шунингдек гигроскопик дори воситаларини тайёрлашда уларнинг концентранган эритмаларидан фойдаланиш керак бўлади.

39. Дори шаклининг таркибига кирувчи суюқ ингредиентлар сувли эритмага қуидаги кетма-кетликда кўшилади: сувли ҳавога учеб кетмайдиган ва ҳид чиқармайдиган суюқликлар; сувга аралашиб кетувчи бошқа ҳавога учеб кетмайдиган суюқликлар; сувли ҳавога учеб кетувчи суюқликлар; таркибида этил спирти бўлган суюқликлар унинг қуюклиги ошиб бориши тартибида; бошқа сувсиз ҳавога учеб кетадиган ва ўткир ҳидли суюқликлар.

3-§. Концентранган эритмаларни тайёрлаш

40. Концентранган эритмалар янги олинган тозаланган сувдан фойдаланган ҳолда ўлчовли идишда оғирлик-ҳажм усулида асептик (стерил) шароитларда тайёрланади.

Концентранган эритмаларнинг концентрациясидаги йўл қўйилиши мумкин бўлган огиш меъёrlари ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 6-жадвалда келтирилган.

41. Тайёрланган концентранган эритмалар тўлиқ кимёвий назоратдан ўтказилади ва механик аралашмалар йўқлиги нуқтаи назаридан текширилади.

42. Концентранган эритмали идишлар эритманинг номи ва концентрацияси, тайёрланган санаси, яроқлилик муддати, серияси ва таҳлили рақами ҳамда эритмани текширган шахснинг имзоси қўйилган ҳолда расмийлаштирилади. Белгиланган яроқлилик муддатидан илгари рангининг ўзгариши, лойқаланиши, қатламлар пайдо бўлиши эритмаларнинг яроқсизлиги аломати хисобланади.

4-§. Таркибида эритгич сифатида хушбўй сувлар бўлган суюқ дори воситаларини тайёрлаш

43. Хушбўй сувлар ушбу Низомнинг 6-иловасида кўрсатилган талабларга мувофик тайёрланади ва салқин ёргулиқдан ҳимояланган жойда сақланади.

44. Хушбўй сувлар ҳажми бўйича дозаланади. Оғирлик-ҳажм усулида тайёрлашда суюқ дори шаклларининг умумий ҳажмидаги йўл қўйиладиган четга чиқишилар ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 5-жадвалида келтирилган.

Рецепт ёки талабномада суюқ дори шаклининг умумий ҳажми кўрсатилганда хушбўй сувнинг ҳажми дори шаклининг умумий ҳажмидан барча суюқ ингредиентлар ҳажмларини айриш йўли билан аниқланади, шунингдек агар ҳажмнинг ўзгариши йўл қўйиладиган нормалардан кўп бўлса, қуқунсимон дори воситалари эритилганда ҳажмдаги ўзгариш ҳисобга олинади.

45. Асосий дисперсия муҳити хушбўй сувдан иборат бўлган суюқ дори шаклларини тайёрлашда дори воситаларининг концентрангандаги эритмаларидан фойдаланилмайди.

5-§. Стандарт фармакопея эритмаларини суюлтириш

46. Кимёвий ном остида ёзиб берилган фармакопея эритмаларини (масалан, формальдегид эритмасини) суюлтиришда асос қилиб олинган дори воситасининг ҳисоб-китоби модданинг эритмадаги ҳақиқий таркибини ҳисобга олган ҳолда ўтказилади.

Фармакопея эритмаси шартли (масалан, формалин эритмаси) номи остида ёзиб берилганда асос қилиб олинган воситанинг концентрацияси бирлик (100%) деб қабул қилинади.

6-§. Суюқ дори воситаларини сувсиз эритмаларда тайёрлаш

47. Ёпишқоқ ва учувчан эритувчилардаги эритмалар (спиртли эритмалардан ташқари) оғирлик усули бўйича тайёрланади. Умумий оғирлик дори шаклининг таркибига киравчи барча ингредиентлар жамланган ҳолда аниқланади.

48. Эритмалар ёпишқоқ ва учувчан эритмаларда тайёрланганда дори воситалари, ёрдамчи моддалар бериб юбориш учун бевосита қуруқ флаконга дозаланади, сўнгра эритма тарозида тортилади ёки ўлчанади.

49. Ёпишқоқ эритмалардан фойдаланилганда дори воситаларининг физикавий-кимёвий хоссалари инобатга олинган ҳолда қиздириш кўлланиллади.

50. Спиртли эритмалар оғирлик-ҳажм усулида тайёрланади. Рецептда ёки талабномада кўрсатилган этил спиртининг миқдори ўлчовнинг ҳажм бирликларига мувофиқ бўлиши керак.

Рецептда ёки талабномада этил спиртининг концентрацияси кўрсатилмаган бўлса, 90%ли этил спиртидан фойдаланиллади.

Суюқ сувсиз дори шаклларини тайёрлашда этил спирти рецептда ёки талабномада кўрсатилган ҳажмни унинг дори воситалари эритилгандаги кўпайиши қийматига камайтирган ҳолда ҳажм бўйича дозаланади. Умумий ҳажм дори шаклининг сифатини назорат қилишда ҳисобга олинади.

Рецептда ёки талабномада эритманинг умумий ҳажми кўрсатилган тақдирда, этил спиртининг ҳажми умумий ҳажмдан барча суюқ ингредиентларнинг ҳажмларини айриш йўли билан аниқланади, шунингдек агар ҳажмнинг ўзгариши ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 5-жадвалида кўрсатилган йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёридан кўп

бўлса, кукунсимон дори воситаларини эритиш чоғидаги ҳажмдаги ўзгариш ҳисобга олинади.

51. Агар рецептда ёки талабномада бир неча концентрациялардаги эритма концентрацияси кўрсатилмаган ҳолда кўрсатилган бўлса, энг кам концентрацияли эритма берилади.

52. Сарфланган этил спиртини ҳисобга олиш масса бўйича ушбу Низомнинг 7-иловасидаги 1-2-жадвалларга мувофиқ концентрацияга нисбатан ҳисоблаган ҳолда амалга оширилади.

Стандарт спиртли эритмаларни тайёрлаш услуби ушбу Низомнинг 7-иловасидаги 3-жадвалида келтирилган.

Турли концентрацияли этил спиртини тайёрлаш учун керак бўладиган сув ва этил спиртининг микдори ушбу Низомнинг 7-иловасидаги 4-жадвалда келтирилган.

7-§. Томизиладиган дори воситаларини тайёрлаш

53. Ҳажми ва концентрациясини сақлаш мақсадида дори воситалари тозаланган сувда эритилади. Олинган эритма сув билан ювилган фильтр орқали фильтрланади, сувнинг қолган қисми маълум ҳажм олингунга қадар ўша фильтр орқали фильтрланади.

Комбинацияланган эритмаларда (этил спирти, глицерин, мойлар ва бошқа эритувчилар) томизиладиган дори воситаларини тайёрлаш чоғида дори воситаларининг эрувчанлиги ва эритувчининг таркиби, шунингдек стандарт томчи ўлчагич бўйича ушбу Низомнинг 8-иловасига мувофиқ 20°C да 5% оғиш меъёллари билан 1 грамм ҳамда 1 миллилитрдаги томчилар микдори, суюқ дори воситаларининг 1 томчисининг оғирлиги ҳисобга олинади.

8-§. Ҳимояланган коллоидларнинг эритмаларини тайёрлаш

54. Протаргол, колларгол, ихтиол ҳимояланган коллоидларининг эритмалари оғирлик-ҳажм усулида тайёрланади.

Протаргол эритмалари унинг юзасига тозаланган сувни сепиш ва тўла эриб кетгунча қолдириш йўли билан тайёрланади.

Колларгол эритмалари уни олдиндан майдалаб ва тозаланган сув билан аралаштириб тайёрланади.

Коллоид эритмалар кулсизлантирилган қофоз (обеззоленная бумага) ёки шиша фильтрлар орқали фильтрланади.

9-§. Суспензияларни тайёрлаш

55. Суспензиялар ҳовончада ёки турлича конструкциядаги қориширгичлардан фойдаланган ҳолда тайёрланади.

Суспензиялар концентрациясидан катъи назар оғирлиги бўйича тайёрланади.

Суспензиялар ва эмульсияларни қориширгичларда тайёрлашда барча ингредиентлар аппаратга солинади ва бир хил масса ҳосил бўлгунча қориширилади. Қоришириладиган вакт дори воситаларининг хоссаларига ҳамда аппаратнинг конструкциясига қараб белгиланади. Дори воситаларини суспензияларга ва эмульсияларга аралаштириш усули уларнинг физикавий-кимёвий хоссаларига кўра белгиланади.

Суспензиялар фильтрация қилинмайди.

OLIYA VAY

4-боб. Суртма дориларни тайёрлаш

1-§. Умумий қоидалар

56. Суртмалар консистент хоссаларига қараб суртмаларнинг ўзига, геллар, кремлар, пасталар ва линиментларга бўлинади.

Суртмалар оғирлик бўйича тайёрланади. Суртмаларнинг умумий оғирлигига йўл қўйилиши мумкин бўлган огиш меъёrlари ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 4 ва 7-жадвалларда кўрсатилган.

Суртмалар қориштиргичлар ёки ҳавончада тайёрланади.

57. Суртмаларни тайёрлаш учун ёрдамчи моддалардан: суртмали асослар, консервантлар, антиоксидантлар, шимиш активаторларидан фойдаланилади.

Суртмали асос суртманинг ўзига хос фаоллиги намоён бўлишини таъминлаши, тери функциясини бузмаслиги, аллергик реакциялар келтириб чиқармаслиги, бошқа ножўя таъсиrlар кўрсатмаслиги лозим.

Тери ичига киритиладиган, катта яралар ва куйган жойлар устига суртиладиган мазлар асептик (стерил) шароитларда тайёрланади.

2-§. Комбинацияланган суртмаларни тайёрлаш

58. Комбинацияланган суртмаларни тайёрлашда дори воситалари суртмаларнинг асосига дори воситаларининг физикавий-кимёвий хоссаларини инобатга олган ҳолда киритилади.

Комбинацияланган суртмаларни тайёрлашда қўлланиладиган технологик усуллар дори воситаларининг бир-бири билан номақбул ўзаро таъсирининг ёки суртма тайёрланиш ва сақланиш жараёнида қатламланишининг олдини олиши, бир хил масса ҳосил бўлишини таъминлаши керак.

5-боб. Қаттиқ (кукунлар шаклидаги) дори воситаларини тайёрлаш

59. Кукунлар шаклидаги дори воситалари (бундан буён матнда кукунлар деб юритилади):

оддий (битта ингредиентдан таркиб топган);

мураккаб (икки ёки ундан ортиқ ингредиентдан таркиб топган);

дозаланган (алоҳида дозаларга бўлинган);

дозаланмаган (алоҳида дозаларга бўлинмаган) бўлиши мумкин.

60. Кукунлар уларнинг физикавий-кимёвий хоссаларини инобатга олган ҳолда қориштиргичлар ва майдалагичлардан фойдаланиб ёки ҳовончаларда тайёрланади.

Кукунларни тайёрлаш учун аралашма қўл тарозилари ва электрон тарозилардан ёки бир кукун массасига ҳамда уларнинг рецептда ёки талабномада кўрсатилган миқдорига мувофик дозаторлардан фойдаланиб дозаларга бўлинади.

Кукуннинг бутун массасига нисбатан 0,05 граммдан кам миқдордаги дори воситалари 1:10 ёки 1:100 тритурация (дори воситаси ва ёрдамчи модда аралашмаси) тарзида фойдаланилади.

61. Кукунлар ҳовончада тайёрланганда кукуннинг умумий массаси ҳовончанинг максимал сифимидан ортиқ бўлмаслиги керак.

Кукунларни майдалаш ва аралаштириш ингредиентларни олдиндан ҳавончада эзилган фармакологик жихатдан индифферент ёрдамчи модда ёки дори воситаси билан изчил равишда оз микдорлардан кўп микдорлар сари кўпайтириб қўшиб борган ҳолда амалга оширилади.

Қолган ингредиентлар кукунларни тайёрлаш чоғида 1:20 нисбатига риоя этган ҳолда уларнинг массасини кўпайтириб бориш тартибида қўшилади.

Ранг бериш хоссасига эга бўлган дори моддалари ҳовончага кукунларни аралаштиришнинг охирги босқичида ёки ранг бермайдиган дори воситаларининг қатламлари орасига солинади.

Осон майдаланувчи дори воситалари ҳовончага охирги навбатда солинади.

Қийин майдаланувчи дори воситалари (тимол, йод, камфора, ментол, борот кислота ва бошқа моддалар) зарур бўлганда суюқ дори воситасидан (майдаланадиган модданинг 1 граммига 10 томчи ҳисобидан 95%ли этил спиртидан) фойдаланган ҳолда майдаланади.

Суюқ дори воситалари майдаланган кукун аралашмасига охирги навбатда қўшилади, бунда кукуннинг асосий хоссаси – сочиувчанлиги сақланиб қолиши керак.

62. Кукунлар алоҳида дозаларининг массасида (шу жумладан қадоқлашда) йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиши меъёrlари ушбу Низомнинг 2-иловасидаги 8-жадвалида кўрсатилган.

6-боб. Тайёрланадиган дори воситаларининг сифатини назорат қилиш

1-§. Умумий қоидалар

63. Тайёрланадиган ва тайёрланган дори воситаларининг сифатини назорат қилиш қуидагилар воситасида амалга оширилади:

қабул қилиш назорати;

ёзма назорат;

оғзаки назорати;

органолептик назорат;

физиковий назорат;

кимёвий назорат;

тайёрланган дори воситаларини тарқатишдан олдинги назорат.

Барча тайёрланган дори воситалари тарқатиб юбориш чоғида албатта ёзма, органолептик назорат қилиниши шарт.

64. Тайёрланган дори воситаларини, шу жумладан дорихонанинг ўзида ярим тайёр ҳолга келтирилган ва қадоқланган дори воситалари, концентранган эритмалар, тритурациялар, этил спирти тарзидаги воситаларни органолептик, физиковий ва кимёвий назорат қилиш натижалари Рецептлар, талабномалар бўйича тайёрланган ҳамда дорихонанинг ўзида ярим тайёр ҳолга келтирилган дори воситалари, концентранган эритмалар, этил спирти ва дори воситаларининг қадоқлаб қўйиш тарзидаги дори воситаларини органолептик, физиковий ва кимёвий назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида қайд этилади.

Журналда қуидаги маълумотлар кўрсатилади:

назоратни амалга ошириш санаси ва тартиб бўйича рақами;

рецептнинг, талабноманинг рақами, уларни берган тиббиёт ташкилотининг номи (мавжуд бўлса);

саноатда ишлаб чиқарилган дори моддасининг серия рақами;

дори воситасининг таркиби: аниқланадиган модда ёки ион (рецептлар бўйича тайёрланган дори шаклларини физикавий ёки кимёвий назорат қилишда кўрсатилади);

физикавий, органолептик, сифат назорати (ҳар бири шкала бўйича: ижобий ёки салбий), кимёвий назорат натижалари (сифат ва микдор тавсифи);

қадоқланган дори воситасини тайёрлаган шахснинг фамилияси, исми, отасининг исми;

тайёрланган дори воситасини текширган шахснинг имзоси;

ёзма назорат натижалари бўйича хулоса: қониқарли ёки қониқарсиз.

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўтказиб тикилган ҳамда дорихона раҳбарининг имзоси ва муҳри билан (муҳри мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланиши керак.

2-§. Қабул қилиш назорати

65. Қабул қилиш назоратида дорихонага дори воситаларини тайёрлаш учун фойдаланиладиган сифатсиз дори моддалари, шунингдек сифатсиз ўров-жойлов материаллари келиб тушишининг олдини олиш мақсадида ташкил этилади.

Барча келиб тушадиган дори моддалари (улар келадиган манбадан қатъи назар) қабул қилиш назоратидан ўтказилади.

66. Қабул қилиш назорати келиб тушадиган дори воситаларининг “Тавсифи”, “Ўров-идиш” кўрсаткичлари бўйича талабларга мувофиқлиги жиҳатидан текширишдан, шунингдек илова қилинган ҳужжатлар, шу жумладан дори воситаларининг сифатини тасдиқловчи ҳужжатлар тўғри расмийлаштирилганлигини текширишдан иборат бўлади.

“Тавсифи” кўрсаткичи бўйича назоратга дори воситасининг ташки кўринишини, агрегат ҳолатини, ранги, ҳидини текшириш киради. Дори воситаларининг сифати хусусида шубҳалар пайдо бўлган тақдирда, намуналар қўшимча синовлар ўтказиш учун аккредитация қилинган синов лабораториясига (марказига) юборилади. Бундай дори воситалари “Қабул қилиш назорати чоғида яроқсиз деб топилди” деган белги қўйилиб, сақлаш хонасининг карантин зонасида бошқа дори воситаларидан алоҳида сақланади.

“Ўров-идиш” кўрсаткичи бўйича текшириш чоғида унинг бутунлигига ва дори воситаларининг физикавий-кимёвий хоссаларига мувофиқлигига алоҳида эътибор қаратилади.

Барча таъсир этувчи моддалар (субстанциялар) сақлаш хоналарида (зоналарида) бутунлигича маҳсус контейнерларда сақланиши, контейнерлар очилганидан кейин эса, ассистентликда жиҳозланиши мумкин бўлган маҳсус ажратилган тоза хоналарда (зоналарда) – тоза (ювилган ва стерилланган) ва тегишлича маркировка қилинган штангласларда сақланиши керак.

Сақлаш хоналарида сақланаётган таъсир қилувчи моддалар (субстанциялар) ва ёрдамчи моддалар солинган барча штангласларда уларнинг номи, ишлаб чиқарувчининг номи, ишлаб чиқарувчи заводнинг серия рақами, аттестация қилинган лабораториянинг таҳлили рақами, яроқлилик муддати, штанглас тўлдирилган сана ва уни тўлдириган шахснинг имзоси қайд этилиши керак.

1K
VLA
AT
AZI

* 16

Ассистентликда таъсир этувчи моддалар (субстанциялар) ва ёрдамчи моддалар солинган барча штангласларда тўлдирилган санаси, тўлдирган ва модданинг айнанлигини текширган шахснинг имзоси бўлиши керак.

Эритмалар, дамламалар ва суюқ ярим фабрикатлар турган штангласлар зарурат бўлганда нормал каплемирлар ёки пипеткалар билан таъминланади. Муайян ҳажмдаги томчилар сони тарозида тортиб аниқланади ва штангласларда қайд этилади. Суюқ дори воситаларининг харфлар билан ёзиб стандарт томчиларда кўрсатилган оз миқдорларини тегишли суюқлик бўйича калибрланган эмпирик каплемир (кўз пипеткаси) билан ўлчаш керак бўлади.

3-§. Ёзма назорат

67. Дори воситалари тайёрланганда, шу жумладан рецептлар ва талабномалар бўйича, шунингдек дорихона ички тайёрлови тарзида тайёрланганда ёзма назорат паспорти тўлдирилиб, унда қуидагилар кўрсатилади:

- а) дори воситаси тайёрланган сана;
- б) рецептнинг ёки талабноманинг рақами;
- в) олинган дори воситалари, уларнинг миқдори, дозалар сони.

г) тайёрланган дори воситасини тайёрган, қадоқлаган ва текширган шахснинг имзоси.

Ёзма назорат паспорти дори воситаси тайёрланганидан кейин дархол, дори моддалари технологик операцияларнинг кетма-кетлигига мувофиқ лотин тилида кўрсатилган ҳолда тўлдирилади.

Ёзма назорат паспортлари дори воситалари тайёрланган кундан эътиборан икки ой мобайнida сақланади.

68. Дори воситасини тайёrlаш учун барча ҳисоб-китоблар дори воситасини тайёrlашдан олдин амалга оширилади ва ёзма назорат паспортига ёзиб қўйилади.

Агар дори воситаси айни бир шахс томонидан тайёрланса ва бериlsa, ёзма назорат паспорти дори воситасини тайёrlаш жараёнida тўлдирилади.

69. Тайёрланган дори воситалари, уларни тайёrlашга доир рецептлар ва талабномалар, тўлдирилган ёзма назорат паспортлари текшириш учун дори воситаларини тайёrlаш ва бериш чоғида назорат вазифасини бажарувчи фармацевтга (провизорга) топширилади.

Назорат ёзма назорат паспортидаги ёзувларнинг рецептда ёки талабномада тайинланган мақсадга мувофиқлигини, амалга оширилган ҳисоб-китобларнинг тўғрилигини текширишдан иборат бўлади.

Агар тайёрланган дори воситасининг сифати фармацевт-аналитик томонидан тўлик кимёвий назоратдан ўtkazilgan бўлса, ёзма назорат паспортига кимёвий таҳлил рақами ва фармацевт-аналитикнинг имзоси қўйилади.

4-§. Оғзаки назорат

70. Оғзаки назорат оралатиб танлаб амалга оширилади ва фармацевт томонидан кўпи билан бешта дори шакллари тайёрланганидан кейин ўtkaziladi.

Оғзаки назорат ўтказилганда назорат вазифасини амалга оширувчи фармацевт томонидан дори воситасининг таркибиغا биринчи киравчи дори моддаси айтилади, мураккаб таркибли дори воситаларида унинг миқдори ҳам кўрсатилади, шундан сўнг фармацевт томонидан бошқа барча фойдаланиладиган дори моддалари ва уларнинг миқдори кўрсатилади. Концентранган эритмалардан фойдаланилган тақдирда фармацевт томонидан уларнинг таркиби ва концентрацияси ҳам кўрсатилади.

5-§. Органолептик назорат

71. Органолептик назорат назоратнинг мажбурий тури ҳисобланади ва дори шаклини ташки кўриниши, хиди, тузи, аралашганикнинг бир хиллиги, суюқ дори шаклларида механик аралашмаларнинг йўқлиги бўйича текширишдан иборат бўлади. Болалар учун мўлжалланган дори шакллари оралатиб танлаб таъми жиҳатидан текширилади.

Кукунлар, суртмалар, суппозиторларнинг бир хиллиги ҳар бир фармацевтда иш куни мобайнида тайёрланган дори шаклларининг барча турларини инобатга олган ҳолда оралатиб танлаб текширилади.

Органолептик назорат натижалари дори воситаларига доир рецептлар, тиббиёт муассасаларининг талабномалари бўйича тайёрланган дори воситаларини ҳамда дорихона ичидаги ҳозирлаб қўйилган ярим тайёр маҳсулот, концентранган эритмалар, этил спирти ва дори воситаларини қадоқлаб қўйиш тарзида тайёрланган дори воситаларини органолептик, физикавий ҳамда кимёвий назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида қайд этилади.

6-§. Физикавий назорат

72. Физикавий назорат дори шаклларининг умумий массаси ёки ҳажмини, дори шаклининг таркибиغا киравчи алоҳида дозаларнинг (камидаги учта дозанинг) сони ва массасини текширишдан иборат.

Физикавий текшириш доирасида, шунингдек тайёрланган воситани тиқинлаш сифати ҳам текширилади.

Рецептлар, талабномалар бўйича тайёрланган дори шакллари иш куни мобайнида тайёрланган дори шаклларининг барча турларини инобатга олган ҳолда оралатиб танлаб, лекин уларнинг бир кунги миқдорининг камидаги 3 фоизи физикавий назорат қилиниши керак.

Дорихона ички тайёрлови тарзида тайёрланган дори шакллари ҳар бир сериянинг камидаги учта ўров-идиши миқдорида физикавий назорат қилиниши керак.

73. Физикавий назорат натижалари рецептлар, талабномалар бўйича тайёрланган ҳамда дорихона ичидаги ҳозирлаб қўйилган ярим тайёр маҳсулот, концентранган эритмалар, этил спирти ва дори воситаларини қадоқлаб қўйиш тарзида тайёрланган дори воситаларини органолептик, физикавий ва кимёвий назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида қайд этилади.

7-§. Кимёвий назорат

74. Кимёвий назорат дори воситаларини тайёрлаш сифатини қуидаги кўрсаткичлар бўйича баҳолашдан иборат:

сифат таҳлили: дори моддаларининг чинлиги;
миқдор таҳлили: дори моддасини миқдорий аниқлаш.

Сифат таҳлили натижалари рецептлар, талабномалар асосида ва дорихона ичида хозирлаб қўйилган ярим тайёр маҳсулот, концентрангланган эритмалар, этил спирти ҳамда дори воситаларини қадоқлаш тарзида тайёрланган дори воситаларини органолептик, физикавий ва кимёвий назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида, шунингдек дори воситаларининг чинлигини назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида қайд этилади.

75. Куйидагилар мажбурий тартибда сифат таҳлилидан ўтказилади:

а) тозаланган сув ва инъекциялар учун сув ҳар куни ҳар бир баллондан, сув водопровод орқали берилганда – ҳар бир иш ўрнида хлоридлар, сульфатлар ва кальций тузлари йўқлиги нуқтаи назаридан. Стерил эритмалар тайёрлаш учун мўлжалланган инъекция учун сув, шунингдек тикловчи-қайтарувчи моддалар, аммоний тузлари ва диоксид углероди йўқлиги нуқтаи назаридан ҳам текширилиши керак;

б) сақлаш хоналаридан дори препаратлари тайёрланадиган хоналарга келиб тушадиган барча дори воситалари ва концентрангланган эритмалар;

в) дорихонага келиб тушадиган дори воситалари, уларнинг сифати хусусида шубҳа пайдо бўлган тақдирда;

г) дори воситалари тайёрланадиган хонада турган концентрангланган эритмалар, бюretka ускунасида ва пипеткали штанглослардаги суюқ дори воситалари, уларни тўлдириш чоғида;

д) саноатда ишлаб чиқарилган қадоқланган дори воситалари.

Тозаланган сув ва инъекциялар учун сув ҳар чоракда тўлиқ сифат ва миқдор таҳлилидан ўтказилиши керак.

76. Тозаланган сув ва инъекциялар учун сув кимёвий таҳлилдан ўтказилганда тозаланган сувни, инъекциялар учун сувни назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида куйидагилар мажбурий тартибда кўрсатилади:

- а) сув олинган (ҳайдалган) сана;
- б) сувни назорат қилиш санаси;
- в) ўтказилган кимёвий таҳлил рақами;
- г) таҳлил учун сув олинган баллон ёки бюretka рақами;
- д) аралашмалар йўқлиги нуқтаи назаридан назорат қилиш натижалари;
- е) pH мухитининг кўрсаткичлари;
- ж) сув таҳлили натижалари тўғрисидаги хулоса (қоникарли /қоникарсиз);
- з) таҳлилни ўтказган шахснинг имзоси.

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўтказиб тикилган ва муассаса раҳбарининг имзоси ҳамда ташкилотнинг (юқори турувчи ташкилотнинг) муҳри билан (муҳр мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланган бўлиши керак.

77. Фармацевт томонидан иш куни давомида тайёрланган турли дори шакларининг дори воситалари оралатиб танлаб, лекин ҳар бир фармацевт томонидан тайёрланган дори воситалари умумий миқдорининг камида 10 фоизи сифат таҳлилидан ўтказилиши лозим.

78. Бюретка ускунасидаги, штангласслардаги ва пипеткали штангласслардаги дори воситаларининг чинлиги кимёвий назоратдан ўтказилганда Дори воситаларини чинлиги нуқтаи назаридан назорат қилиш натижаларини қайд этиш журналида қуидаги маълумотлар мажбурий тартибда кўрсатилади:

- а) бюретка ускунаси, штангласс тўлдирилган сана;
- б) кимёвий таҳлилнинг тартиб рақами;
- в) дори воситасининг номи;
- г) дори воситаларини ишлаб чиқарувчининг дори воситаси серияси рақами ёки таҳлил рақами;
- д) тўлдириладиган штангласс рақами;
- е) аниқланаётган модда (ион);
- ж) “+ (мусбат)” ёки “- (манфий)” шкаласи бўйича назорат натижалари;
- з) тўлдирган ва тўлганлигини текширган шахсларнинг имзоси.

Журналнинг бетлари рақамланган, ип ўтказиб тикилган ҳамда дорихона ташкилоти раҳбарининг имзоси ва муҳр билан (муҳр мавжуд бўлган тақдирда) тасдиқланган бўлиши керак.

79. Куйидагилар мажбурий тартибда сифат ва миқдор таҳлилидан (тўлик кимёвий назоратдан) ўтказилади:

а) инъекциялар ва инфузиялар учун барча эритмалар стерилизациядан олдин, изотониклиги ва барқарорлаштирувчи моддаларнинг pH қийматини аниқланади. Инъекциялар ва инфузиялар учун эритмалар стерилизациядан кейин pH кўрсаткичи, фаол моддаларнинг чинлиги ва миқдор таркиби бўйича текширилади; стабилизаторлар стерилизациядан кейин сифатни назорат қилиш соҳасидаги хужжатда назарда тутилган тақдирдагина текширилади.

б) сиртқи кўллаш учун стерил эритмалар (намлаш учун офтальмологик эритмалар, куйган юзалар ва очик яраларни даволаш учун эритмалар, интравагинал киритиш учун ва бошқа стерил эритмалар);

в) янги туғилган чақалоқлар ва 1 ёшгача бўлган болаларни даволаш учун мўлжалланган барча дори шакллари;

г) атропин сульфат ва хлористоводород кислотаси эритмалари (ички кўллаш учун), кумуш нитрат эритмалари;

д) барча концентранган эритмалар;

е) дорихона ичидаги тайёрланган ҳар бир сериядаги ярим тайёр маҳсулот тарзидаги дори воситалари;

ж) инъекциялар ва инфузиялар учун эритмалар тайёрлашда қўлланиладиган стабилизаторлар, кўз томчиларини тайёрлашда қўлланиладиган буфер эритмалар;

з) этил спиртининг концентрацияси эритилганда, шунингдек дорихонага келиб тушганида этил спиртининг сифати хусусида шубҳа пайдо бўлган тақдирда;

и) бир сменада ишланганда рецепторлар ва талабномалар бўйича камида 8 та дори шакли миқдорида тайёрланган дори шакллари, дори шаклларининг ҳар хил турларини инобатга олган ҳолда.

8-§. Стерил эритмалар сифатини назорат қилишга доир талаблар

80. Стерил эритмаларни тайёрлаш ва сифатини назорат қилиш ушбу Низомга, Давлат фармакопеяси талабларига ёки сифат назорати соҳасидаги бошқа хужжатга мувофиқ амалга оширилади.

81. Инъекцион ва венага юбориладиган инфузион дори воситаларини, инъекциялар учун сувни бактериал эндотоксинглар ёки пирогенлар йўқлиги жиҳатидан назорат қилиш аттестациядан ўтказилган лабораторияларда бир йилда икки марта оралатиб танлаб амалга оширилади.

Стериллиги бўйича талаблар кўйиладиган инъекцион, вена ичига киритиладиган инфузион дори воситаларини, офтальмологик ва бошқа дори воситаларини стериллиги жиҳатидан назорат қилиш белгиланган тартибда аттестациядан ўтказилган лабораторияларда ҳар ойда оралатиб танлаб амалга оширилади.

82. Стерил эритмалар стерилизациядан олдин ва кейин уларда механик аралашмалар йўқлиги нуқтаи назаридан назорат қилинади.

Ҳаракатланадиган эримайдиган ёт моддалар механик аралашмалар ҳисобланади, дори воситаларининг эритмаларида тасодифий равишда учрайдиган газ кўпикчалари бундан мустасно.

Бир вақтнинг ўзида идишлардаги эритмалар ҳажми ва уларнинг тиқинланиши сифати текширилиши керак.

83. Стерил эритмалар тайёрланиши жараёнида механик аралашмалар бор-йўқлиги жиҳатидан бирламчи ва иккиламчи назоратдан ўтказилиши керак.

Бирламчи назорат тайёрланган эритма фильтрланганидан ва қадоқланганидан кейин амалга оширилади.

Механик аралашмалар аниқланган тақдирда эритма қайтадан фильтранади, яна кўздан кечирилади, тиқинланади, маркировкаланади ва стерилланади.

Асептик (стерил) тайёрланган эритмалар қадоқлаш ёки стерилловчи фильтрлашдан кейин бир марта кўздан кечирилади.

Эритмали идишлар бирламчи ва иккиламчи назоратдан тўлиқ ўтказилади.

84. Эритмаларни механик аралашмалар йўқлиги жиҳатидан назорат қилиш ушбу Низомнинг 9-иловасига мувофиқ назорат шартлари ва техникасига риоя этган ҳолда фармацевт-технолог томонидан амалга оширилади.

Идишларни кўздан кечириш учун қуёш нурлари тўғридан-тўғри тушишидан пана килинган, маҳсус жиҳозланган иш ўрни бўлиши керак, оқ-кора экран ва маҳсус курилмаларни (УК-2) қўллашга йўл қўйилади.

Идишнинг ҳажмига караб бир вақтнинг ўзида биттадан бештагача кўздан кечирилади.

85. Инъекциялар учун эритмалар улар физикавий-кимёвий кўрсаткичларга номувофиқ бўлганда; кўринарли механик аралашмалар бўлганда; стериллиги бўйича талабга мос бўлмаганда; тиқиннинг маҳкамлиги бузилганда; флаконларнинг тўлдирилиши ҳажми етарли бўлмаганда қониқарсиз деб топилади.

86. Инъекциялар учун эритмалар солинган шиша идишлар тиқинланганидан кейин металл жетонлардан фойдаланган, номи ва концентрацияси кўрсатилган ҳолда қопқоғига ёзib қўйиш ёки штамп босиш йўли билан маркировка қилинади.

87. Инъекциялар учун эритмалар таркибига кирувчи моддаларнинг физикавий-кимёвий хоссаларига ва белгиланган яроқлилик муддатига мувофиқ сақланиши керак.

9-§. Тайёрланган дори воситаларини тарқатишдан олдинги назорати

88. Барча тайёрланган дори воситалари тарқатишдан олдин назоратдан ўтказилади, унинг доирасида қуидагиларга мослиги текширилади:

а) дори воситаси ўров-идишининг унинг таркибиغا кирувчи дори моддаларининг физикавий-кимёвий хоссаларига мослиги;

б) рецепт, талабнома реквизитларининг тайёрланган дори воситасининг ўров-идишида кўрсатилган маълумотларга мослиги;

в) тайёрланадиган дори воситаларини расмийлаштириш ушбу Низомнинг 7-боби талабларига мослиги.

Кўрсатиб ўтилган номувофиқлардан бирортаси аниқланган тақдирда, тайёрланган дори воситаси тарқатилмайди.

7-боб. Тайёрланадиган дори воситалари ва тиббий буюмларни расмийлаштириш

89. Дори воситалари тайёрлангандан кейин улар расмийлаштирилиши зарур.

90. Тайёрланадиган дори воситаларини расмийлаштириш Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил 27 октябрдаги 365-сон қарори билан тасдиқланган Дори воситаларининг хавфсизлиги умумий техник регламентига мувофиқ амалга оширилади.

8-боб. Тиббий буюмларни тайёрлаш

91. Тиббий буюмлар қуидаги шартларни инобатга олган ҳолда тайёрланади:

буюмларни тайёрловчи тақдим этадиган йўриқномалар ва ахборотга мувофиқ улардан белгиланган мақсадига кўра фойдаланилганда (ишлатилганда) улар хавфсизликни таъминлаши ҳамда беморлар, фойдаланувчилар ёки бошқа шахсларнинг соғлигига хавф туғдирмаслиги;

сақлаш ва ташиш чоғида уларнинг хусусиятлари сақланиб қолиши;

беморлар, фойдаланувчилар ва бошқа шахсларнинг касал юқтириши хавфини, шунингдек буюмларнинг ўз контаминтацияси хавфини истисно этиш ёки мумкин қадар камайтириш.

92. Тиббий буюмларнинг техник хусусиятлари ва функционал хоссалари тиббий буюмнинг тайёрловчи томонидан кўрсатилган хизмат муддати мобайнида ташки омиллар таъсири остида ёмонлашмаслиги ҳамда тайёрловчининг фойдаланишга доир йўриқномасига мувофиқ шароитларда нормал фойдаланилган тақдирда bemorlarning, foydalananuvchilarning soғligi va xavfsizligiga xavf tuғdirmasligi lозим.

93. Агар тиббий буюмлар дори воситаларини киритиш (қуийш) учун мўлжалланган бўлса, улар белгиланган мақсадига, дори воситаларини қўллаш ва сақлаш шароитларига мувофиқ тиббий буюмларнинг функционал хоссаларини инобатга олган ҳолда ана шу дори воситалари билан ўзаро мос келадиган бўлиши керак.

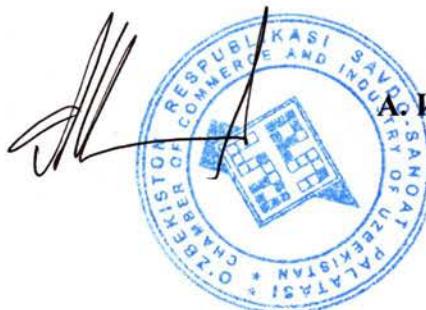
9-боб. Яқуний қоидалар

94. Ушбу Низом қоидаларининг бузилишида айборд шахслар қонун хужжатлариға мувофиқ жавобгар бўлади.

95. Ушбу Низом Ўзбекистон Республикаси Савдо-саноат палатаси билан келишилган.

Савдо-саноат палатаси раиси

2018 йил “26” март.



А. Икрамов

ADLIYA VANI

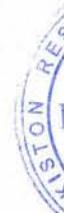
Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
1-ИЛОВА

**Дорихоналарда тайёрланадиган дори воситаларининг таркиби,
яроқлилик муддати, саклаш шароитлари
ва стерилизация режимлари**

Инъекцион ва инфузион эритмалар

1-жадвал

Т/п	Тайёрланадиган дори воистасининг номи	Таркиби	Яроқлилик муддати (кунлик) 25°C дан юқори бўлмаган хароратда	Саклаш шароитлари	Стерилизация режимлари (вакти ва ҳарорати)
					1
1.	Анальгиннинг 25%, 50% ли эритмалари	Анальгин 250 г, 500 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
2.	Атропин сульфатнинг 1%, 2,5%, 5% ли эритмалари	Атропин сульфат 0,1 г, 0,25 г, 0,5 г 0,1 м хлорид кислота эритмаси - 0,1 мл Инъекция учун сув 10 мл гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
3.	“Ацесоль” эритмаси	Натрий ацетат 2 г Натрий хлорид 5 г Калий хлорид 1 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
4.	Инъекция учун сув		30		120°C 8 дак.
5.	Глицериннинг 10% ли эритмаси	Глицерин (сувсиз)100 г Натрий хлорид 9 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
6.	Глюкозанинг 5%, 10%, 20%, 25% ли эритмалари	Глюкоза 50 г, 100 г, 200 г, 250 г 0,1 м хлорид кислотасининг эритмаси рН 3,0-4,1 гача Натрий хлорид 0,26 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
7.	Дибазолнинг 0,5%, 1% ли эритмалари	Дибазол 5 г, 10 г 0,1 м хлорид кислотаси 10 мл Инъекция учун сув 1 л гача	60		120°C 8 дак.
8.	Димедролнинг 1%, 2% ли эритмалари	Димедрол 10 г, 20 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
9.	“Дисоль” эритмаси	Натрий хлорид 6 г Натрий ацетат 2 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
10.	Кон ўрнини босувчи Петров суюклиги	Натрий хлорид 15 г Калий хлорид 0,2 г Кальций хлорид 1 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
11.	Калий хлориднинг 0,5%, 1%, 3%, 5%, 7,5%, 10% ли эритмалари	Калий хлорид 5 г, 10 г, 30 г, 50 г, 75 г, 100 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
12.	Кальций хлориднинг 0,25%, 0,5%, 1%, 5%, 10% ли эритмалари	Кальций хлорид 2,5 г, 5 г, 10 г, 50 г, 100 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.



13.	Кальция глюконатнинг 10% ли эритмалари	Кальций глюконат 100 г Инъекция учун сув 1 л гача	7		120°C 8 дак.
14.	“Квартасоль” эритмаси	Натрий гидрокарбонат 1 г Натрий ацетат 2,6 г Натрий хлорид 4,75 г Калий хлорид 1,5 г. Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
15.	Аминокапрон кислотасининг 5% ли эритмаси	Аминокапрон кислота 50 г Натрий хлорид 9 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
16.	Аскорбин кислотасининг 5%, 10% ли эритмалари	Аскорбин кислотаси 50 г, 100 г Натрий гидрокарбонат 23,85 г, 47,70 г Натрий сульфит (сувсиз) 2 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
17.	Бор кислотасининг 2% ли эритмаси	Бор кислотаси 20 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
18.	Глютамин кислотасининг 1% ли эритмаси	Глютамин кислотаси 10 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
19.	Никотин кислотасининг 1% ли эритмаси	Никотин кислотаси 10 г Натрий гидрокарбонат 7 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
20.	Кофеин натрий бензоатнинг 10%, 20% ли эритмалари	Кофеин бензоат натрий 100 г, 200 г 0,1 м Натрий ишқорининг эритмаси 4 мл Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
21.	Натрий бромиднинг 5%, 10%, 20% ли эритмалари	Натрий бромид 50 г, 100 г 200 г, Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
22.	Натрий гидрокарбонатнинг 3%, 4%, 5%, 7% ли эритмалари	Натрий гидрокарбонат 30 г, 40 г, 50 г, 70 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
23.	Натрий гидроцитратнинг 4%, 5%, 6% ли эритмалари	Натрий гидроцитрат 40 г, 50 г 60 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
24.	Натрий йодиднинг 5% эритмаси	Натрий йодид 50 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
25.	Натрий парааминосалицилатнинг 3% ли эритмаси	Натрий парааминосалицилат 30 г Натрий сульфит 5 г Инъекция учун сув 1 л гача	7	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
26.	Натрий салицилатнинг 3%, 10% ли эритмалари	Натрий салицилат 30 г, 100 г Натрий метабисульфит 1 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
27.	Натрий хлориднинг 0,9%, 10% ли эритмалари	Натрий хлорид 9г, 100 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
28.	Натрий цитратнинг 4%, 5% ли эритмалари	Натрий цитрат 40 г, 50 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
29.	Никотинамиднинг 1%, 2,5%, 5% ли эритмалари	Никотинамид 10 г, 25 г, 50 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
30.	Новокаиннинг 0,25%, 0,5%, 1%, 2% ли эритмалари	Новокаин 2,5 г, 5 г, 10 г, 20 г 0,1 м хлорид кислотасининг эритмаси рН 3,8-4,5 гача Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
31.	Новокаиннинг 2%,	Новокаин	90	Ёрглик	120°C 8 дак.

JB

ДҮҮТ

92

	5%, 10% ли эритмалари	20 г, 50 г, 100 г 0,1 м хлорид кислотасининг эритмаси 4 мл, 6 мл, 8 мл Натрий тиосульфат 0,5 г Инъекция учун сув 1 л гача		тушмайдиган жойда	
32.	Папаверин гидрохлориднинг 2% ли эритмаси	Папаверин гидрохлорид 20 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
33.	Рингер эритмаси	Натрий хлорид 9 г Калий хлорид 0,2 г Кальций хлорид 0,2 г Натрий гидрокарбонат 0,2 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
34.	Рингер-ацетат эритмаси	Натрий хлорид 5,26 г Натрий ацетат 4,10 г Кальций хлорид 0,28 г Магний хлорид 0,14 г Калий хлорид 0,37 г Суолтирилган хлорид кислотаси (8%) 0,2 мл Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
35.	Рингер-Локк эритмаси	Натрий хлорид 9 г Калий хлорид 0,2 г Кальций хлорид 0,2 г Натрий гидрокарбонат 0,2 г Глюкоза 1 г Инъекция учун сув 1 л гача	30 (хар бир эритманинг саклаш муддати 30 кун)		120°C 8 дак.
36.	Эванс кўки 5% ли эритмаси	Эванс кўки (сувсиз) 5 г. Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
37.	Тримекайннинг 0,25%, 0,5%, 1%, 2% ли эритмалари	Тримекайн 2,5 г, 5 г, 10 г, 20 г Натрий хлорид 9 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
38.	“Трисоль” эритмаси	Калий хлорид 1 г Натрий хлорид 5 г Натрий гидрокарбонат 4 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
39.	Фурацилиннинг 0,02% ли эритмаси	Фурацилин 0,2 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
40.	“Хлосоль” эритмаси	Калий хлорид 1,5 г Натрий хлорид 4,75 г Натрий ацетат 3,6 г Инъекция учун сув 1 л гача	30		120°C 8 дак.
41.	Этакридин лактатнинг 0,1% ли эритмаси	Этакридин лактат 1 г Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
42.	Эуфиллиннинг 2,4% ли эритмаси	Эуфиллин 24 г Инъекция учун сув 1 л гача	2	Ёруғлик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.
43.	Атропин сульфатнинг 0,1% ли эритмаси	Атропин сульфат 1 г 0,1 м хлорид кислотаси 10 мл Инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.
44.	Магний сульфатнинг 20%, 25% эритмалари	Магний сульфат 200 г, 250 г Янги қайнатилган инъекция учун сув 1 л гача	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.

Изоҳ: эритмаларни автоклавда стерилизациялаш вақти эритманинг ҳажмига қараб белгиланади.

Эритманинг ҳажми	Харорати °C	Стериллаш вақти (дакика)
100 мл гача	120	8
101 мл дан 500 мл гача	120	Камида 12
501 дан 1000 мл гача	120	Камида 15

**Янги туғилған чақалоқлар ва 1 ёшгача бўлған болаларга қўллаш учун
мўлжалланган дори воситалари (эритмалар ва мойлар)**

2-жадвал

T/p	Эритманинг номи ва концентрацияси	Яроқлилик муддати (кунлик) 25°C юқори бўлмаган хароратда	Сақлаш шароитлари	Стерилизация режимлари (вакти ва харорати)	Изоҳ
1	2	3	4	5	
2.1. Ичиш учун мўлжалланган эритмалар					
1.	Тозаланган сув	30		120°C 8 дак.	
2.	Глюкозанинг 5%, 10%, 25% ли эритмалари	30		120°C 8 дак.	Стабилизаторсиз тайёрланади
3.	Глюкозанинг 5% - 100 мл эритмаси Аскорбин кислотаси 1 г	5	Ёруғлик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	Янги кайнатилган тозаланган сувда тайёрланади. Қадоклаш жараёнида эритма идишнинг юқори кисмигача тўлдирилади.
4.	Глюкозанинг 10%, 20% - 100 мл эритмалари Глютамин кислотаси 1 г	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
5.	Дибазолнинг 0,01% ли эритмаси	30		120°C 8 дак.	
6.	Димедролнинг 0,02% ли эритмаси	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	Димедрол эритмаси факат 0,02 концентрациясида ва 10 мл дан қадокланади. Тугруқхона шароитида димедрол эритмаси кўлланилишида унинг, МНС таъсири ва интоксикацияни ривожланишини кучайтириш эҳтимоли юқорилиги инобатга олинади.
7.	Калий ацетатнинг 0,5% ли эритмаси	30		120°C 8 дак.	
8.	Калий йодиднинг 0,5% ли эритмаси	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	Эритма қадокланисида 20 мл дан ошмаслиги лозим.
9.	Кальций глюконатнинг 1%, 3%, 5% ли эритмалари	7		120°C 8 дак.	Қайнок сувда эритилади.
10.	Кальций лактатнинг 3% 5% ли эритмалари	30		120°C 8 дак.	Дори воситасини намлик даражаси хисобга олиб тайёрланади.
11.	Кальций хлориднинг 3% ли эритмаси	30		120°C 8 дак.	Эритмалар тайёрланисида 10- 50 % концентрациядан фойдаланиш мақсадга мувофик.
12.	Аскорбин кислотасининг 1% ли эритмаси	5	Ёруғлик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	Янги кайнатилган тозаланган сувда тайёрланади. Қадоклаш жараёнида эритма идишнинг юқори кисмигача тўлдирилади.
13.	Глютамин кислотасининг 1% ли эритмаси	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
14.	Никотин кислотасининг 0,05% ли эритмаси	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
15.	Хлорид кислотасининг 1% ли эритмаси	30		120°C 8 дак.	Хлорид кислотасининг барча концентрациясидаги эритмалари 8,2-8,4% суюлтирилган хлорид кислотасидан тайёрланади. У холда эритманинг концентрацияси 100 % деб хисобланади.
16.	Кофеин натрий	30		120°C 8 дак.	

16
T
DA
LL

	бензоатнинг 1% ли эритмаси				
17.	Эритма: Кофеин натрий бензоат 0,25 г ёки 0,5 г. Натрий бромид 0,5 г ёки 1 г Тозаланган сув 100 мл гача	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
18.	Эритма: Лимон кислотаси 1 г, Натрий гидроцитрат 5г, Тозаланган сув 100 мл гача	30		120°C 8 дак.	
19.	Магний сульфатнинг 5%, 10% ли эритмалари	30		120°C 8 дак.	
20.	Натрий бромиднинг 1% ли эритмаси	30		120°C 8 дак.	
21.	Натрий хлориднинг 0,9% ли эритмаси	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
22.	Эритма: Новокаин 0,5 г, 0,1 м Хлорид кислота эритмасининг - 0,3 мл, Тозаланган сув 100 мл гача	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
23.	Пиридоксин гидрохлориднинг 0,2% ли эритмаси	30		120°C	
24.	Эуфиллиннинг 0,05%, 0,5% ли эритмалари	15		120°C 8 дак.	

2.2. Суюқ эритмалар ва сиртқи ишлатилиш учун мұлжалланган мойлар

25.	Бриллиант күкенинг 1% спиртли эритмаси	2 йил			Очилған флакон белгиланған яроқлилік мұддатигача ишлатилади.
26.	Калий перманганатнинг 5% ли эритмаси	2	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	Асептик шароитда тайёрланади	Эритма стерилланған тозаланған сувда тайёрланади ва стерилланған идишларга құйилади.
27.	Колларголнинг 2% ли эритмаси	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	Асептик шароитда тайёрланади	Эритма стерилланған тозаланған сувда тайёрланади ва стерилланған идишларга құйилади.
28.	Натрия тетраборатнинг 10% глицеринли эритмаси	30		120°C 8 дак.	
29.	Перекис водороднинг 3% ли эритмаси	15	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	Асептик шароитда тайёрланади	Эритма стерилланған тозаланған сувда тайёрланади ва стерилланған идишларга құйилади. Полиэтилен копқоклар билан бураб ёпиладиган копқоклар билан беркитилади
30.	Фурацилин 0,02 г, Натрий хлорид 0,9 % ёки 10% эритмалари 100 мл гача	30		120°C 30 дак.	
31.	Этакридин лактатнинг 0,1% ли эритмаси	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	120°C 30 дак.	
32.	Шафтоли мойи	30	Салқын ва ёрглиқ тушмайдиган жойда	180°C 30 дак.	Мой 50 мл хажмдаги кон учун мұлжалланған шиша идишларга стерилланади, ИР-21 маркалы резина копқоклар билан сиқиб беркитилади. 25 П маркалы резина копқоклар (кизил рангдаги) тавсия этилмайды.
33.	Зайтун мойи	30	Салқын ва ёрглиқ тушмайдиган	180°C-30 дак.	

			жойда		
34.	Кунгабокар мойи	30	Салқин ва ёргулук тушмайдиган жойда	180°C- 30 дақ.	
35.	Вазелин мойи	30	Салқин ва ёргулук тушмайдиган жойда		
2.3. Кукунлар					
36.	Димедрол 0,005 г, Сахароза 0,2 г	30	Махсус көгөзларда (вощанных) ва көз күтиларида куруқ ва ёргулук тушмайдиган жойда сакланади	Асептик шароитида тайёланади	
37.	Эуфиллин 0,003 г, Сахароза 0,2 г	20		Асептик шароитида тайёланади	Эуфиллин күшилган кукунларга сахарозани глюкозага алмаштириш тәқиқланади

REKISTERATOR
R

**Кўз томчилари ва офтальмологик эритмалар, кўз томчиларини тайёрлашда
қўлланиладиган концентратлар, кўз суртмалари**

3-жадвал

T/p	Номи	Яроқлилик муддати (кунлик)		Саклаш шароитлари	Стерилизац ия режимлари (вақти ва харорати)	Изоҳ
		25°C дан юкори бўлмаган харорат- да	3-5°C харорат- да			
		1	2	3	4	5
3.1. Кўз томчилари ва офтальмологик эритмалар						
1.	Атропин сульфатнинг 0,25%, 0,5%, 1% ли эритмалари Таркиби: Атропин сульфат 0,025 г, 0,05 г, 0,1 г, Натрий хлорид 0,088 г, 0,085 г, 0,08 г, Тозаланган сув 10 мл гача		30		100°C 30 дак.	
2.	Гоматропин гидробромиднинг 0,5%, 1% ли эритмалари Таркиби: Гоматропин гидробромид 0,05 г, 0,1 г, Натрий хлорид 0,082 г, 0,074 г Тозаланган сув 10 мл	30	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
3.	Дикаиннинг 0,25%, 0,5%, 1% ли эритмалари Таркиби: Дикаин 0,025 г, 0,05 г, 0,1 г, Натрий хлорид 0,085 г, 0,081 г, 0,072 г Тозаланган сув 10 мл		30		100°C 30 дак.	
4.	Дикаиннинг 0,5%, 1%, 2%, 3% ли эритмалари Таркиби: Дикаин 0,05 г, 0,1 г, 0,2 г, 0,3 г, Натрий хлорид 0,081 г, 0,072 г, 0,053 г, 0,035 г, Натрий тиосульфат 0,005 г, Тозаланган сув 10 мл гача	120	0,5%-90 1%-30		120°C 8 дак.	Дикаин эритмаси 0,5% стабилизаторсиз тайёрланади. Дикаин эритмасини 2% и 3% музлаткича саклаш мумкин эмас
5.	Дикаин 0,05 г, Рух сульфат 0,05 г, Бор кислотасининг 2%-10 мл эритмаси	30	30		120°C 8 дак.	
6.	Дикаин 0,05 г, Рух сульфат 0,05 г, Резорцин 0,05 г, Бор кислотасининг 2% - 10 мл эритмаси	30	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	Резорцинни дикаин, бор кислотаси, цинк сульфат кўшилган эритмасига Стерилизация килиниб, совутилгандан сўнг асептик шароитида резорцин кўшилади
7.	Димедрол 0,02 г, Бор кислотасининг 2% - 10 мл эритмаси		30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
8.	Калий йодиднинг 3% ли эритмаси	30	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
9.	Кальций хлориднинг 3% ли эритмаси	30			120°C 8 дак.	
10.	Аскорбин кислотаси 0,02 г, Натрий хлорид 0,086 г,	2	7	Ёруғлик тушмайдиган	100°C 30 дак.	

18

DA
V
TK

10

	Янги қайнатилган тозаланган сувда 10 мл			жойда		
11.	Колларголнинг 2%, 3% ли эритмалари Таркиби : Колларгол 0,2 г, 0,3 г, Тозаланган сув 10 мл	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	Асептик шароитида	Эритмани чўқмалардан тозаланган қоғоз фильтр орқали фильтрлаш мумкин
12.	Левомицетин 0,2% ли эритмаси Таркиби : Левомицетин 0,02 г. Натрий хлорид 0,09 г. Тозаланган сув 10 мл	7	7	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
13.	Левомицетин 0,01 г. Бор кислотасининг 2% эритмаси - 10 мл	7	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
14.	Левомицетин 0,02 г. Рух сульфат 0,03 г. Резорцин 0,05 г; Бор кислотасининг 2% - 10 мл эритмаси		15	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	Левомецитин, бор кислотаси ва рух сульфат сакловчи эритма стерилизация килиниб, совитилгандан сўнг, асептик шароитида резорцин кўшилади
15.	Мезатон 0,02 г. Бор кислотасининг 2% - 10 мл эритмаси	7	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
16.	Мезатоннинг 1%, 2% ли эритмалари Таркиби : Мезатон 0,1 г, 0,2 г. Натрий хлорид 0,062 г, 0,034 г. Тозаланган сув 10 мл		7	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
17.	Мезатоннинг 1% ли эритмаси Таркиби : Мезатон 0,1 г. Натрий хлорид 0,056 г. Натрий метабисульфит 0,01 г. Тозаланган сув 10 мл	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
18.	Натрий гидрокарбонат 0,05 г. Натрий тетраборат 0,05 г. Натрий хлорид 0,04 г. Тозаланган сув 10 мл	30	30		120°C 8 дак.	
19.	Натрий йодиднинг 3% ли эритмаси	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
20.	Натрий йодид 0,4 г. Кальций хлорид 0,4 г. Тозаланган сув 10 мл	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
21.	Новокайннинг 1% ли эритмаси Таркиби : Новокайн 0,1 г. Натрий хлорид 0,072 г. Тозаланган сув 10 мл	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
22.	Новокайн 0,05 г. Рух сульфат 0,02 г. Резорцин 0,1 г. Бор кислотасининг 1% - 10 мл эритмаси	10	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	Новокайн, бор кислотаси ва рух сульфат сакловчи эритма стерилизация килиниб, совитилгандан сўнг, асептик шароитида

						резорцин күшилади
23.	Новокаин 0,05 г. Рух сульфат 0,02. Резорцин 0,1 г. Бор кислотаси 0,1 г. Адреналин гидрохлориднинг 0,1% ли эритмаси - 10 томчи. Тозаланган сув 10 мл	10	20	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	Новокаин, бор кислотаси ва рух сульфат сакловчи эритма стерилизация килиниб, совутилгандан сўнг, асептик шароитида резорцин күшилади
24.	Пилокарпин гидрохлориднинг 1%, 2%, 4%, 6% ли эритмалари Таркиби: Пилокарпин гидрохлорид 0,1 г, 0,2 г, 0,4 г, 0,6 г. Натрий хлорид 0,068 г, 0,046 г. Тозаланган сув 10 мл	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
25.	Пилокарпин гидрохлорид 0,1 г. Бор кислотасининг 2% эритмаси - 10 мл		30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
26.	Пилокарпин гидрохлорид 0,1 г. Адреналин гидрохлориднинг 0,1% - 10 мл эритмаси	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
27.	Рибофлавиннинг 0,02% ли эритмаси Таркиби : Рибофлавин 0,002 г. Натрий хлорид 0,09 г. Тозаланган сув 10 мл	90	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
28.	Рибофлавин 0,001 г. Аскорбин кислотаси 0,03 г. Бор кислотаси 0,2 г. Янги қайнатилган тозаланган сув 10 мл	2	7	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
29.	Рибофлавин 0,002 г. Аскорбин кислотаси 0,02 г. Глюкоза 0,2 г. Натрий хлорид 0,05 г. Янги қайнатилган тозаланган сув 10 мл	2	7	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
30.	Рибофлавин 0,002 г. Натрий хлорид 0,09 г. Цитралнинг 0,01% ли эритмаси - 10 мл	2	5	Ёрглик тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	Рибофлавин, натрий хлорид сакловчи эритма стерилизация килиниб, совутилгандан сўнг, асептик шароитида цитрал эритмаси күшилади
31.	Рибофлавин 0,002 г. Калий йодид 0,2 г. Глюкоза 0,2 г. Трилон Б 0,003 г. Тозаланган сув 10 мл	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
32.	Рибофлавин 0,002 г. Калий йодид 0,2 г. Глюкоза 0,2 г. Трилон Б 0,003 г. Метилцеллюлозанинг 1% ли эритмаси- 10 мл	30	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
33.	Рибофлавин 0,002 г. Аскорбин кислотаси 0,02 г.	7	30	Ёрглик тушмайдиган	100°C 30 дак.	

15
T
DA
LD
15

	Глюкоза 0,2 г. Натрий метабисульфит 0,03 г. Трилон Б 0,003 г. Тозаланган сув 10 мл			жойда		
34.	Рибофлавин 0,002 г. Аскорбин кислотаси 0,02 г. Глюкоза 0,2 г. Натрий метабисульфит 0,01 г. Трилон Б 0,003 г. Метилцеллюлозанинг 1% ли эритмаси- 10 мл	7	30	Ёргликтүшмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
35.	Скополамин гидробромиднинг 0,1%, 0,25% ли эритмалари Таркиби : Скополамин гидробромид 0,01 г, 0,025 г. Натрий хлорид 0,09 г, 0,087 г. Тозаланган сув 10 мл		30	Ёргликтүшмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
36.	Сульфацил-натрий эритмаси Таркиби : 20% ли Сульфацил-натрий- 2 г. Натрий метабисульфит 0,05 г. 0,1 м Натрий ишқори эритмаси 0,18 мл Тозаланган сув 10 мл гача		30	Ёргликтүшмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
37.	Сульфацил-натрийнинг 10%, 20%, 30% ли эритмалари Таркиби : Сульфацил-натрий 1 г, 2 г, 3 г. Натрий тиосульфат 0,015 г. Хлорид кислота эритмаси 1 м - 0,035 мл. Тозаланган сув 10 мл гача	30	30	Ёргликтүшмайдиган жойда	120°C 8 дак.	Эритмани янги түгилган чакалоклар кўзига инстилляция учун қўллаш мумкин
38.	Физостигмин салицилатнинг 0,25% ли эритмаси Таркиби : Физостигмин салицилат 0,025 г. Никотин кислотаси 0,003 г. Натрий метабисульфит 0,003 г. Натрий хлорид 0,08 г. Тозаланган сув 10 мл гача	30	30	Ёргликтүшмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
39.	Фурацилиннинг 0,02% ли эритмаси Таркиби : Фурацилин 0,002 г. Натрий хлорид 0,085 г. Тозаланган сув 10 мл гача	30	30	Ёргликтүшмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
40.	Рух сульфат 0,025 г. Бор кислотасининг 2% ли эритмаси- 10 мл	30			120°C 8 дак.	
41.	Рух сульфат 0,03 г. Новокаин 0,1 г. Бор кислотасининг 2% ли эритмаси- 10 мл		30	Ёргликтүшмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
42.	Рух сульфат 0,025 г. Димедрол 0,03 г. Бор кислотасининг 2% ли эритмаси - 10 мл		30	Ёргликтүшмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
43.	Цитралнинг 0,01% ли эритмаси - 10 мл. Натрий хлорид 0,09 г	2	5	Ёргликтүшмайдиган жойда		Натрий хлориднинг 0,9% стерил эритмасида аспептик шароитда тайёрланди
44.	Офтальмологик тузли эритма. Таркиби : Натрий хлорид 5,30 г, Калий хлорид 0,75 г; Кальций хлорид (сувсиз) 0,48 г. Натрий ацетат (сувсиз) 3,90 г. Глюкоза (сувсиз) 0,80 г.	30		Ёргликтүшмайдиган жойда	120°C 8 дак.	Кўзнинг микрохирургик операцияларда қўлланилади

	Суолтирилган хлорид кислотаси (8%) 0,05 мл. Тозаланган сув 1 литргача					
45.	Тузли офтальмологик эритмаси (магний хлорид билан). Таркиби : Натрий хлорид 5,30 г. Калий хлорид 0,75 г. Кальций хлорид (сувсиз) 0,48 г, Натрий ацетат (сувсиз) 3,90 г. Глюкоза (сувсиз) 0,80 г. Магний хлорид (сувсиз) 0,30 г. Суолтирилган хлорид кислотаси (8%) 0,05 мл. Тозаланган сув 1 литргача	30			120°C 8 дак.	Күз микрохирургик операцияларда ишлатилади
3.2. Күз томчиларини тайёрлашда кўлланиладиган концентратлар						
46.	Калий йодиднинг 20% ли эритмаси	30		Ёрглиқ тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
47.	Аскорбин кислотасининг 2%, 5%, 10% ли эритмалари	5	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	Янги қайнатилган тозаланган сувда тайёрланади. Қадоклаш жараённада эритма идишнинг юкори кисмигача тўлдирилади.
48.	Бор кислотасининг 4% ли эритмаси	30			120°C 8 дак.	
49.	Натрий тиосульфатнинг 1% ли эритмаси	30			100°C 30 дак.	
50.	Рибофлавиннинг 0,02% ли эритмаси	90	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	120°C 8 дак.	
51.	Рибофлавин 0,02 г. Аскорбин кислотаси 2 г ёки 10 г. Янги қайнатилган тозаланган сув 100 мл гача	5	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	Янги қайнатилган тозаланган сувда тайёрланади. Қадоклаш жараённада эритма идишнинг юкори кисмигача тўлдирилади.
52.	Рибофлавин 0,02 г, Борат кислотаси 4 г. Тозаланган сув 100 мл гача	30		Ёрглиқ тушмайдиган жойда	100°C 30 дак.	
53.	Рибофлавин 0,02 г, Никотин кислотаси 0,1 г. Тозаланган сув 100 мл гача	30			100°C 30 дак.	
54.	Рух сульфатнинг 1%, 2% ли эритмаси	30			120°C 8 дак.	
55.	Цитралнинг 0,02% ли эритмаси		2	Ёрглиқ тушмайдиган жойда		Асептик шароитда стерилланган, тозаланган сувда тайёрланади
3.3. Кўз суртмалари						
56.	Кўз суртмалари учун асос* 100 г Таркиби: Ланолин сувсиз 10 г. Вазелин кўз суртмалар учун 90 г.	2	30	Ёрглиқ тушмайдиган жойда		

57.	Пилокарпин суртмаси 1%. 2%. Таркиби: Пилокарпин гидрохлорид 0,1 г. 0,2 г. Күз суртма асоси 10 г.		30	Ёргөллик тушмайдыган жойда	Асептик шароитда тайёрланади	
58.	Тиамин суртмаси 0,5%, 1%. Таркиби: Тиамин бромид 0,05, 0,1 г. Күз суртма асоси 10 г.		30	Ёргөллик тушмайдыган жойда	Асептик шароитда тайёрланади	
59.	Танин суртмаси 1%, 5%	20			Асептик шароитда тайёрланади	Танинни оз миқдордагы сувда эритилади ва стерил асос (вазелин) билан аралаштирилади

Изоҳ: ~~*күз суртмалари учун асосни тайёрлаш учун сувсиз ланолин ва вазелиннинг күз суртмалари учун мүлжалланган түрнин чинни идишига солиб аралаштирилади, сув хаммолида қиздириший ўюли билан олинади. Эритилган асос бир неча қават докадан ўтказилиб, стерилланган қуруқ шиши идишиларга қадоқланади, пергамент қозоз билан ўралиб, суртма ҳажсмидан келиб чиқуб, ҳаво стерилизаторида 180°C да 30-40 дақиқа ёки 200°C да 15-20 дақиқа стерилизация қилинади.~~

100
100
100
100
100
100

Бошқа турдаги дори воситалари

4-жадвал

Т/р	Дори воситасининг номи	Яроқлилик муддати (кунлик)		Саклаш шароитлари	Стерилизация режимлари (харорати, вақти)	Изоҳ
		25°C дан юқори бўлмаган хароратда	3-5°C хароратда			
		1	2	3	4	5

4.1. Микстуралар ва ичиш учун мўлжалланган суюқ эритмалар

1.	Микстура Таркиби : Валерианна илдизи ва илдизпояси 10 г Ялпиз барглари 4 г - 200 мл, Натрий бромид 3 г, Кофеин натрий бензоат. 0,4 г, Магний сульфат 0,8 г		10	Ёруғлик тушмайдиган жойда		
2.	Термопсис ўти дамламаси 0,6 г -200 мл Натрий гидрокарбонат ва Натрий бензоат 4 г дан		10	Ёруғлик тушмайдиган жойда		
3.	Хлорид кислотанинг 1% - 100 мл. эритмаси Пепсин 2 г		10	Ёруғлик тушмайдиган жойда		
4.	Хлорид кислотанинг 1 %, 2% ли эритмалари	10				
5.	Калий йодиднинг 0,25% ли эритмаси	10		Қўнғир шиша идишда, ёруғлик тушмайдиган жойда		
6.	Новокаиннинг 0,25 %, 0,5% ли эритмалари	10		Қўнғир шиша идишда, ёруғлик тушмайдиган жойда		
7.	Магния сульфатнинг 10%, 25%, 33%, 50% ли эритмалари	15				
8.	Кальция хлориднинг 5%, 10% ли эритмалари	10				
9.	Рингер эритмаси Таркиби: Натрий хлорид 0,9 г, Натрий гидрокарбанат Калий хлорид ва Кальций хлорид 0,02 г дан. Тозаланган сув 100 мл гача	5	10			
10.	Ялпизли сув (мятная вода)	15-20				
11.	Укропли сув	30				

4.2. Микстура ва суюқликлар тайёрлаш учун концентратлар

12.	Аммоний хлориднинг 20% ли эритмаси	15				
13.	Гексаметилентетраминнинг 10%, 20%, 40% ли эритмалари	20				
14.	Глюкозанинг 10%, 50% ли эритмалари	4	10			
15.	Калий бромиднинг 20% ли эритмаси	20		Ёруғлик тушмайдиган жойда		

16.	Калий йодиднинг 20% ли эритмаси	15		Ёруғлик тушмайдиган жойда		
17.	Кальций хлориднинг 20 % ли эритмаси	10				
18.	Кальций хлориднинг 50 % ли эритмаси	30				
19.	Хлорид кислотасининг 10% ли эритмаси	30				
20.	Кофеин натрий бензоатнинг 5% ли эритмаси	7	15			
21.	Кофеина натрий бензоатнинг 20% ли эритмаси	20				
22.	Натрия бензоатнинг 10 % ли эритмаси	20				
23.	Натрий бромиднинг 20 % ли эритмаси	20		Ёруғлик тушмайдиган жойда		
24.	Натрий гидрокарбонатнинг 5 % ли эритмаси	4	10	Ёруғлик тушмайдиган жойда		
25.	Натрий салицилатнинг 40 % ли эритмаси	20		Ёруғлик тушмайдиган жойда		

4.3. Сиртқи қўллаш учун суюқ дори воситалари ва бурун томчилари

26.	Бор кислотасининг 2%-10 мл эритмаси Адреналин гидрохлорид эритмаси 0,1% - 10 томчи	10	30	Ёруғлик тушмайдиган жойда		
27.	Колларголнинг 3% ли эритмаси	30		Ёруғлик тушмайдиган жойда		
28.	Протарголнинг 2% ли эритмаси	30		Ёруғлик тушмайдиган жойда		
29.	0,25% Люголнинг глицеринли эритмаси Таркиби : Йод 0,25 г. Калий йодид 0,5 г. Глицерин 98,5 г. Тозаланган сув 0,75 мл	30		Кўнгир шиша идишда, ёруғлик тушмайдиган жойда		
30.	20 % Натрий тетраборатнинг глицеринли эритмаси Таркиби : Натрий тетраборат 20 г. Глицерин 80 г	30				
31.	Водород пероксиднинг 3% ли эритмаси Водород пероксид (27,5-40%) - 7,5 дан 11гача (6,8-9,9 мл)) Водород пероксиднинг соф миқдори эътиборга олинади. Натрий бензоат 0,05 г. Тозаланган сув 100 мл гача		2 йил	Салқин ва ёруғлик тушмайдиган жойда		
32.	Фурацилиннинг 0,02% ли эритмаси	20		Ёруғлик тушмайдиган жойда		

15
AT
ID
LI

4.4. Сиртқи қўллаш учун мўлжалланган эритмалар, бурун томчилари, куқунлар ва суртмаларни тайёрлаш учун ярим тайёр маҳсулотлар					
33.	Димедролнинг 1% ли эритмаси	20		Ёрглик тушмайдиган жойда	
34.	Бор кислотасининг 2% ли эритмаси	15	30		
35.	Натрий тиосульфатнинг 60 % ли эритмаси	15			
36.	Натрий хлориднинг 0,9 % ли эритмаси	7	15		
37.	Этакридин лактатнинг 0,2%, 0,1%, 0,05%, 0,02% ли эритмалари	15			
38.	Рух оксиди ва Талк тенг микдорда	30			
39.	Ксероформ сепиладиган кукуни (присыпка) (чақалоклар учун)	15		Асептик шароитда тайёрланади	180°C 30 мин. Сепиладиган кукун сақланадиган идишлар оғзи очик ҳолда хаво стерилизаторларида стерилизация килинади, Асептик шароитда шиша идишларга стерил тикинлар билан беркитилади.
40.	Фурацилиннинг 0,2 % ли суртмаси Таркиби : Фурацилин 0,2 г. Вазелин мойи 0,6 г .Вазелин 99,2 г	2	30	Ёрглик тушмайдиган жойда	
41.	Ланолин сувли, Вазелин тенг микдорда Таркиби : Ланолин (сувсиз) 168 г, Вазелин 240 г. Тозалангани сув 72 мл	15		Ёрглик тушмайдиган жойда	
42.	Ланолин сувли . Таркиби: Ланолин сувсиз 70 г. Тозалангани сув 30 г	15		Ёрглик тушмайдиган жойда	
43.	Ланолин сувсиз, Кунгабокар мойи Тозалангани сув тенг микдорда	5		Ёрглик тушмайдиган жойда	

N
ADLIYA VAKFA

Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
қилиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
2-ИЛОВА

**Дорихоналарида дори воситаларини тайёрлашда
йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш
МЕЪЁРЛАРИ**

pH кўрсаткични аниклаш

1-жадвал

Аниклаш усули	pH бирликларини аникланишида йўл қўйиладиган оғишнинг энг юкори меъёри	
	pH 1-2 оралиғида	pH 0,3–0,7 оралиғида
Потенциометрик усули	0,6	0,05
Индикатор қофози билан	1	0,3

Изоҳ: pH кўрсаткичи аниклашда тозаланган ёки инъекция учун сувга солиштирилади.

**Оғирлик-ҳажм усулида тайёрланадиган суюқ дори воситалари таркибидаги алоҳида ўлчаб олинган
куруқ дори моддаларининг оғирлигига йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари**

2-жадвал

Кўрсатилган оғирлиги, г	Оғиш меъёри, %
0,02 гача	± 20
0,02 дан 0,1 гача	± 15
0,1 дан 0,2 гача	± 10
0,2 дан 0,5 гача	± 8
0,5 дан 0,8 гача	± 7
0,8 дан 1,0 гача	± 6
1,0 дан 2,0 гача	± 5
2,0 дан 5,0 гача	± 4
5,0 дан юкори	± 3

**Оғирлик усули билан тайёрланадиган суюқ дори турларининг
умумий оғирлигига йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари**

3-жадвал

Кўрсатилган оғирлиги, г	Оғиш меъёри, %
10,0 гача	± 10
10,0 дан 20,0 гача	± 8
20,0 дан 50,0 гача	± 5
50,0 дан 150,0 гача	± 3
150,0 дан 200,0 гача	± 2
200,0 дан юкори	± 1

Оғирлик усулида тайёрланадиган суюқ дори турлари ва суртмалар таркибидаги алоҳида ўлчаб олинган қуруқ дори моддаларининг оғирлигига йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари

4- Жадвал

Кўрсатилган оғирлиги, г	Оғиш меъёри, %
0,1 гача	± 20
0,1 дан 0,2 гача	± 15
0,2 дан 0,3 гача	± 12
0,3 дан 0,5 гача	± 10
0,5 дан 0,8 гача	± 8
0,8 дан 1,0 гача	± 7
1,0 дан 2,0 гача	± 6
2,0 дан 10,0 гача	± 5
10,0 дан юкори	± 3

Оғирлик-ҳажм усули билан суюқ дори турларини тайёрланганда уларнинг умумий ҳажмида йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари

5-Жадвал

Кўрсатилган ҳажми, мл	Оғиш меъёри, %
10 гача	± 10
10 дан 20 гача	± 8
20 дан 50 гача	± 4
50 дан 150 гача	± 3
150 дан 200 гача	± 2
200 дан юкори	± 1

Изоҳ: мазкур оғиш меъёrlари суюқ дори турлари концентратлардан ёки қуруқ дори моддалардан тайёрланган бўлишидан қатъий назар қўлланилади.

Концентранган эритмаларда йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари

6-жадвал

Дори воситалари таркиби (%)	Оғиш меъёри (белгиланган % дан)
20 % гача	± 2% кўп эмас
20 % дан юкори	± 1% кўп эмас

Суртмаларнинг умумий оғирлигига йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари

7- Жадвал

Кўрсатилган оғирлиги, г	Оғиш меъёри, %
5,0 гача	± 15
5,0 дан 10,0 гача	± 10
10,0 дан 20,0 гача	± 8
20,0 дан 30,0 гача	± 7
30,0 дан 50,0 гача	± 5
50,0 дан 100,0 гача	± 3
100,0 дан юкори	± 2

**Кукун дори моддаларнинг алоҳида ўлчаб олинган оғирлигига
йўл қўйилиши мумкин бўлган оғиш меъёrlари**

8-Жадвал

Кўрсатилган оғирлиги, г	Оғиш меъёри, %
0,1 гача	± 15
0,1 дан 0,3 гача	± 10
0,3 дан 1,0 гача	± 5
1,0 дан 10,0 гача	± 3
10,0 дан 100,0 гача	± 3
100,0 дан 250,0 гача	± 2
250,0 дан юкори	± 0,3

VL
XAT
AZ

(*)

Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш хамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
3-ИЛОВА

**Суюқ дори воситалари ва ёрдамчи моддаларнинг зичлик
КЎРСАТКИЧЛАРИ**

T/p	Дори воситасининг номи	Зичлиги, г/см ³ (г/мл)
1.	Бензилбензоат	1,048
2.	Валидол	0,894 – 0,907
3.	Винилин (Шостаковский бальзамы)	0,903 – 0,921
4.	Глицерин	1,223 – 1,233
5.	Қайн каторни (дёготь)	0,925 – 0,950
6.	Димексид	1,101
7.	Буров суюклиги	1,036 – 1,040
8.	Суюлтирилган хлорид кислота (8,2 - 8,4%)	1,038 – 1,039
9.	Хлорид кислотаси (24,8 – 25,2%)	1,122 – 1,124
10.	Суюлтирилган сирка кис-си (29,5-30,5%)	1,038 – 1,039
11.	Сирка кислотаси (98%)	1,055
12.	Вазелин мойи	0,875 – 0,890
13.	Канакунжут мойи (касторовое масло)	0,948 – 0,968
14.	Бодом мойи (миндальное масло)	0,913 – 0,918
15.	Қалампирялпиз мойи (масло мяты перечной)	0,900 – 0,910
16.	Шафтоли мойи (персиковое масло)	0,914 – 0,920
17.	Кунгабоқар мойи (подсолнечное масло)	0,920 – 0,930
18.	Тозаланган терпентин мойи (скипидар)	0,855 – 0,863
19.	Эвкалипт мойи	0,910 – 0,930
20.	Метилсалицилат	1,178 – 1,185
21.	Валериана настойкаси	0,920
22.	Далачой (Зверобой) настойкаси	0,970
23.	Марваридгул (Ландыш) настойкаси	0,910
24.	Аччик қалампир (струч. перец) настойкаси	0,858
25.	Эрмон ўти (Польнь) настойкаси	0,910
26.	Арслонкуйрук (Пустырник) настойкаси	0,910
27.	Эвкалипт настойкаси	0,910
28.	Новшадил арпабодиён (Нашатырно-анисов.) томчиси	0,875
29.	Пергидроль (27,5 – 30,0%)	1,096 – 1,105
30.	Полиэтиленгликоль 400 (полиэтиленоксид)	1,125
31.	Аммиак суюклиги (9,5 – 10,5%)	0,956 – 0,959
32.	Кўргошин ацетатнинг (Ацетат свинца основной) суюклиги	1,223 – 1,228
33.	Треска балигининг мойи	0,917 – 0,927
34.	Шакар киёми (сироп)	1,301 – 1,313
35.	Гулхайри (Алтей) киёми	1,322 – 1,327
36.	Камфора спирти 10%	0,884 – 0,888
37.	Этил спирти 40%	0,949 – 0,9512
38.	Этил спирти 70%	0,885 – 0,887
39.	Этил спирти 90%	0,827 – 0,831
40.	Этил спирти 95%	0,809 – 0,813
41.	Формалин	1,078 – 1,093
42.	Хлороформ	1,474 – 1,483
43.	Тиббиёт эфири	0,714 – 0,717

Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
4-ИЛОВА

**Дори воситаларининг ҳажм ошиш
КОЭФФИЦИЕНТИ**

№	Дори воситасининг номи	Сувли эритмалар, мл/г	Спиртли эритмалар		Сувли супензиялар, мл/г
			мл/г	спиртнинг концентрацияси, %	
1.	Амизил	0,80	0,89	70	
2.	Аминокапрон кислотаси	0,79			
3.	Аммоний хлорид	0,72			
4.	Ацетилсалицил кислота		0,72	90	
5.	Анальгин	0,68	0,67	30	
6.	Анестезин		0,85	70, 90, 96	
7.	Антипирин	0,85	0,88	70	
8.	Аскорбин кислотаси	0,61			
9.	Барбамил	0,76			
10.	Барбитал		0,77	70	
11.	Барбитал-натрий	0,64			
12.	Бензилпенициллин натрийли тузи	0,68			
13.	Борат кислота	0,68	0,65	70, 90, 96	
14.	Бромкамфора		0,80	70	
15.	Висмут гидроксинитрат				0,19
16.	Гексаметилентетрамин	0,78	0,79	70,90	
17.	Глюкоза (сувсиз)	0,64			
18.	Глюкоза (10% намлик билан)	0,69			
19.	Глютамин кислотаси	0,62			
20.	Дибазол	0,82	0,86	30	
21.	Дикаин	0,86			
22.	Димедрол	0,86	0,87	70, 90, 96	
23.	Желатин	0,75			
24.	Желатоза	0,73			
25.	Изониазид	0,72			
26.	Йод		0,22	70,90,96	
27.	Йод (калий йодид эритмасида)	0,23			
28.	Калий бромид	0,27	0,36	70	
29.	Калий йодид	0,25			
30.	Калий перманганат	0,36			
31.	Калий хлорид	0,37			
32.	Кальций глицерофосфат				0,46
33.	Кальций глюконат	0,50			
34.	Кальций лактат	0,67			
35.	Кальций карбонат				0,38
36.	Кальций хлорид	0,58			
37.	Камфора		1,03	70, 90, 96	
38.	Карбамид	0,73			



39.	Колларгол	0,61			
40.	Крахмал	0,68			0,67
41.	Кофеин- натрий бензоат	0,65			
42.	Кумуш ацетат	0,18			
43.	Левомицетин		0,66	70, 90, 96	
44.	Лимон кислотаси	0,62			
45.	Магний сульфат	0,50			
46.	Магний оксид				0,34
47.	Мезатон	0,77			
48.	Ментол		1,10	70, 90, 96	
49.	Метилурацил				0,69 *
50.	Метилцеллюлоза	0,61			
51.	Натрий ацетат	0,71			
52.	Натрий ацетат (сувсиз)	0,52			
53.	Натрий бензоат	0,60			
54.	Натрий бромид	0,26	0,30	70	
55.	Натрий йодид	0,38			
56.	Натрий гидрокарбонат	0,30			
57.	Натрий гидроцитрат	0,46			
58.	Натрий нитрат	0,38			
59.	Натрий нитрит	0,37			
60.	Натрий нуклеинат	0,55			
61.	Натрий пара-аминосалицилат	0,64			
62.	Натрий салицилат	0,59			
63.	Натрий сульфат (крис.холида)	0,53			
64.	Натрий тетраборат	0,47			
65.	Натрий тиосульфат	0,51			
66.	Натрий хлорид	0,33			
67.	Натрий цитрат	0,48			
68.	Новокаин	0,81	0,81	70, 90	
69.	Новокаинамид	0,83			
70.	Норсульфазол	0,65			
71.	Норсульфазол-натрий	0,71			
72.	Олтингугурт				0,48 **
73.	Осарсол				0,59
74.	Осарсол (натрий гидрокарбонат эритмасида)				
75.	Окгил (белая глина)				0,39
76.	Папаверин гидрохлорид	0,77	0,81	30	
77.	Пепсин	0,61			
78.	Пилокарпин гидрохлорид	0,77			
79.	Пиридоксин гидрохлорид	0,71			
80.	Поливинилпирролидон	0,81			
81.	Поливинил	0,77			
82.	Проторгол	0,64			
83.	Резорцин	0,79	0,77	70, 90, 96	
84.	Рух сульфат (кристалл холида)	0,41			
85.	Рух оксиidi				0,21
86.	Салицил кислота		0,77	70, 90, 96	
87.	Сахароза	0,63			

RECEIVED
MAY 10 2018
BY [Signature]

88.	Спазмолитин	0,86			
89.	Стандарт курук адонис экстракти (концентрати) 1:1	0,60			
90.	Стандарт курук гулхайри экстракти (концентрати) 1:1	0,61	0,61	12	
91.	Стрептоцид				0,60
92.	Стрептомицин сульфат	0,58			
93.	Эрувчан стрептоцид	0,54			
94.	Сульгин				0,65
95.	Сульфадимезин				0,68
96.	Сульфацил-натрий	0,62	0,65	70	
97.	Тальк				0,34
98.	Танин	0,65	0,60	70,90,96	
99.	Тиамин бромид	0,61			
100.	Тримекаин	0,89			
101.	Тимол		1,01	70, 90, 96	
102.	Уросульфан				0,66
103.	Кристал фенол	0,90			
104.	Фетанол	0,79			
105.	Фталазол				0,65
106.	Хинин гидрохлорид	0,81			
107.	Хлоралгидрат	0,76	0,59	70,90,96	
108.	Хлорамин Б	0,61			
109.	Холин хлорид	0,89			
110.	Эритромицин		0,84	70	
111.	Этазол				0,65
112.	Этазол натрий	0,66			
113.	Этилморфин гидрохлорид	0,76			
114.	Эуфиллин	0,70	0,71	12	
115.	Эфедрин гидрохлорид	0,84			
116.	Күргөшин ацетат	0,30			

Изоҳ: ҳажм ошиш коэффициенти 1 г дори ёки ёрдамчи модда 20°C ҳароратда эритилганда эритманинг ҳажми неча мл га кўпайишини кўрсатади (мл/г).

* – 30% спиртдаги супспензия.

** – 70, 90, 96 % спиртдаги супспензия.

UB

DY
TI

11

Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
5-ИЛОВА

**Дорихона муассасаларида бюретка ёрдамида ўлчаш учун тавсия этилган
концентранган эритма ва суюқ дори воситаларининг
РЎЙХАТИ**

Т/п	Эритма ва суюқ дори воситасининг номи	Концентрацияси, %	Яроқлилик муддати (кунлик)	
			25°C	3-5°C
1.	Аммоний хлорид	20	15	
2.	Барбитал-натрий	10	10	
3.	Гексаметилентетрамин *	10, 20, 40	4	10
4.	Сувсиз глюкоза	5	2	
5.	Сувсиз глюкоза	10, 20, 40, 50	4	10
6.	Калий бромид *	20	20	
7.	Калий йодид *	20	15	
8.	Кальций хлорид	5, 10, 20	10	
9.	Кальций хлорид	50	30	
10.	Аскорбин кислотаси *	5	5	
11.	Хлорид кислотаси	10 (1 : 10)	30	
12.	Кофеин - натрий бензоати	5	7	15
13.	Кофеин - натрий бензоати	20	20	
14.	Магний сульфат	10, 25, 50	15	
15.	Натрий бензоат	10	20	
16.	Натрий бромид *	20	20	
17.	Натрий гидрокарбонат	5	4	10
18.	Натрий салицилат *	40	20	
19.	Хлоралгидрат *	10	5	
20.	Хлоралгидрат *	20	15	
21.	Валериана экстракти (концентрати) *	1 : 2		
22.	Адонис экстракти (концентрати) *	1 : 2		
23.	Арслонкуйруқ экстракти (концентрати) *	1 : 2		
24.	Тозаланган сув		3	
25.	Ялпизли сув (мятная вода)		15, 20	
26.	Укроп суви		30	

Изоҳ: * ёргулук тушишмайдиган жойда сақланади.

1K

VLA
AT
AZ

* A

**1 литр концентранган эритмани тайёрлаш учун
айрим дори воситаларининг кўрсаткичлари**

Т/р	Дори воситасининг номи	Концентрацияси, %	Зичлиги г/мл	Микдори	
				дори воситаси (г)	тозланган сув (мл)
1.	Аммоний хлорид	20	1,055	200,0	855
2.	Барбитал натрий	10	1,035	100,0	935
3.	Гексаметилентетрамин	10	1,021	100,0	921
4.	Гексаметилентетрамин	20	1,042	200,0	842
5.	Гексаметилентетрамин	40	1,088	400,0	688
6.	Глюкоза (сувсиз)	5	1,018	50,0	968
7.	Глюкоза (сувсиз)	10	1,034	100,0	934
8.	Глюкоза (сувсиз)	20	1,068	200,0	868
9.	Глюкоза (сувсиз)	40	1,150	400,0	749
10.	Глюкоза (сувсиз)	50	1,186	500,0	685
11.	Калий бромид	20	1,144	200,0	944
12.	Калий йодид	20	1,148	200,0	848
13.	Кальций глюконат	10	1,044	100,0	944
14.	Кальций хлорид	5	1,020	50,0	970
15.	Кальций хлорид	10	1,041	100,0	941
16.	Кальций хлорид	20	1,078	200,0	878
17.	Кальций хлорид	50	1,207	500,0	707
18.	Аскорбин кислотаси	5	1,018	50,0	968
19.	Борат кислотаси	3	1,008	30,0	978
20.	Борат кислотаси	4	1,010	40,0	970
21.	Кофеин натрий бензоат	10	1,034	100,0	934
22.	Кофеин натрий бензоат	20	1,073	200,0	873
23.	Магний сульфат	10	1,048	100,0	948
24.	Магний сульфат	20	1,093	200,0	893
25.	Магний сульфат	25	1,116	250,0	866
26.	Магний сульфат	50	1,221	500,0	721
27.	Натрий бензоат	10	1,038	100,0	938
28.	Натрий бромид	20	1,149	200,0	949
29.	Натрий гидрокарбонат	5	1,033	50,0	988
30.	Натрий салицилат	10	1,030	100,0	940
31.	Натрий салицилат	20	1,083	200,0	883
32.	Натрий салицилат	40	1,160	400,0	760
33.	Сульфацил натрий	20	1,072	200,0	872
34.	Сульфацил натрий	30	1,108	300,0	808
35.	Хлоралгидрат	20	1,086	200,0	886

Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
6-ИЛОВА

Хушбўй сувлар тайёрланишида қўйиладиган талаблар

T/p	Таркиби	Тайёрланиш услуги
1.	Укроп суби 0,005% (сакланиши 30 кундан ошмаслиги керак) Арпабодиён мойи 0,05 г Тозаланган сув 1лгача	
2.	Ялпиз суби 0,044% (сакланиши 15 кундан ошмаслиги керак) Қалампирялпиз мойи 0,44 г Тозаланган сув 1л гача	Асептик шароитда белгиланган мой микдори сув билан эригунга қадар 1 дақиқа давомида тўхтовсиз аралаштирилади.



Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
7-ИЛОВА

СПИРТЛИ ЭРИТМАЛАР

Турли хил ҳажм концентрациядаги этил спиртининг (мл) 95% этил спиртининг қанча
микдорига (г) тўғри келиши (+20°C да)

1-жадвал

Ҳажм	5	10	15	20	25	30	40	50	100
Спирт микдори % ҳажмда									
95	4,06	8,11	12,17	16,23	20,29	24,34	32,46	40,57	81,14
90	3,84	7,69	11,53	15,37	19,22	23,06	30,75	30,44	76,07
80	3,42	6,83	10,25	13,66	17,08	20,50	27,33	34,16	68,32
70	2,99	5,98	8,97	11,95	14,94	17,93	23,91	29,89	59,77
60	2,56	5,13	7,69	10,26	12,82	15,38	20,51	25,64	51,28
50	2,14	4,27	6,41	8,54	10,68	12,81	17,08	21,35	42,70
40	1,71	3,41	5,12	6,83	8,53	10,24	13,65	17,07	34,13
30	1,28	2,56	3,84	5,12	6,40	7,68	10,24	12,30	25,60
20	0,85	1,70	2,56	3,41	4,26	5,11	6,82	8,52	17,04

Турли хил ҳажм концентрациядаги этил спиртининг (мл) 96% этил спиртининг қанча
микдорига (г) тўғри келиши (+20°C да)

2-жадвал

Ҳажм	5	10	15	20	25	30	40	50	100
Спирт микдори % ҳажмда									
96	4,04	8,08	12,11	16,15	20,19	24,23	32,30	40,38	80,75
90	3,79	7,57	11,36	15,14	18,93	22,71	30,28	37,86	75,71
80	3,37	6,73	10,09	13,46	16,82	20,19	26,92	33,65	67,29
70	2,95	5,89	8,83	11,78	14,72	17,67	23,56	29,45	58,89
60	2,52	5,05	7,57	10,09	12,62	15,14	20,18	25,23	50,46
50	2,10	4,20	6,31	8,41	10,51	12,61	16,82	21,02	42,04
40	1,68	3,37	5,05	6,73	8,42	10,10	13,46	16,83	33,66
30	1,26	2,52	3,78	5,04	6,30	7,56	10,08	12,61	25,21
20	0,84	1,68	2,53	3,37	4,21	5,03	6,74	8,42	16,84

Стандарт спиртли эритмаларни тайёрлаш

3-жадвал

T/p	Спиртли эритмалар	Таркиби
1.	Бор кислотаси 3%	Бор кислотаси 30 г, этил спирти 70 % 1000 мл гача
2.	Салицил кислотаси 1% ва 2%	Салицил кислотаси 10 г ёки 20 г, этил спирти 70 % 1000 мл гача
3.	Левомицетин 0,25%; 1%; 3%; 5%	Левомицетин 0,25; 1; 3 ёки 5 г, этил спирти 70 % 100 мл гача
4.	Фурацилин 1:1500 (0,067%)	Фурацилин 1 г, этил спирти 70 % 1500 млгача

96,1-96,7% концентрацияли этил спиртидан 1 кг 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 95, 96 концентрацияли этил спирти тайёрлаш учун керак бўладиган сув ва этил спиртнинг (г) миёдори (20°C)

4-жадвал

Олинган спиртнинг куввати, %	30%		40%		50%		60%		70%	
	сув	спирт								
96,1	738	262	646	354	548	452	446	554	17	983
96,2	739	261	646	354	549	451	447	553	18	982
96,3	739	261	647	353	550	450	447	553	20	980
96,4	739	261	647	353	551	449	448	552	21	979
96,5	740	260	648	352	551	449	449	551	23	977
96,6	740	260	648	352	552	448	450	550	24	976
96,7	741	259	649	351	553	447	451	549	26	974
96,8	741	259	650	350	553	447	452	548	27	973
96,9	741	259	650	350	554	446	453	547	29	971

(4-жадвалнинг давоми)

Олинган спиртнинг куввати, %	80%		90%		95%		96%	
	сув	спирт	сув	спирт	сув	спирт	сув	спирт
96,1	336	664	218	782	88	912	2	998
96,2	337	663	219	781	90	910	3	997
96,3	338	662	221	779	91	909	5	995
96,4	339	661	222	778	93	907	7	994
96,5	340	660	222	777	94	906	8	992
96,6	341	659	224	776	96	904	9	991
96,7	342	658	225	775	97	903	11	989
96,8	343	657	226	773	98	902	12	988
96,9	344	656	228	772	100	900	14	986

YBEE I
RO' O'

Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
8-ИЛОВА

**20 °C даги ± 5% оғиши мөйёри билан 1 грамм ҳамда 1 миллилитрдаги томчилар
миқдори, суюқ дори воситаларининг 1 томчисининг оғирлиги**

Т/р	Суюқ дори воситалар номи	Томчилар миқдори		1 томчи оғирлиги, мг
		1 г да	1 мл да	
1.	Адонизид	35	34	29
2.	Дўлананинг (боярышник) суюқ экстракти	53	52	19
3.	Валериана настойкаси	56	51	18
4.	Валидол	54	48	19
5.	Тозаланган сув	20	20	50
6.	Йоднинг 5% спиртли эритмаси	49	48	20
7.	Белладонна настойкаси	46	44	22
8.	Кордиамин	29	29	34
9.	Марваридгул настойкаси	56	50	18
10.	Қалампирялпиз мойи	51	47	20
11.	Қалампирялпиз настойкаси	61	52	16
12.	Эрмон ўти (полынь) настойкаси	56	51	18
13.	Арслонкуйруқ настойкаси	56	51	18
14.	Новшадил арпабодиён(нашатырно-анисовые) томчиси	56	49	18
15.	Нитроглицериннинг 1% эритмаси	65	53	15
16.	Ретинол ацетатнинг мойли эритмаси	45	41	22
17.	Суолтирилган хлорид кислотаси	20	21	50
18.	Тиббиёт эфири	87	62	11

Лика

AVL
ХАТ
KAZ

О*

Дори воситаларини ва тиббий буюмларни
тайёрлаш, саклаш, уларнинг сифатини назорат
килиш ҳамда уларни расмийлаштириш тартиби
тўғрисидаги низомга
9-ИЛОВА

Стерил эритмалар сифатини назорат қилишда қўлланиладиган назорат шартлари ва техникаси

1. Назоратни ўтказиш

1. Дорихоналарда тайёрланган стерил эритмалар механик аралашмалар йўқлиги жиҳатидан визуал назоратдан ўтказилади.
2. Механик аралашмалар деганда харакатланадиган эримайдиган ёт моддалар назарда тутилади, эритмаларда тасодифий равишда учрайдиган газ қўпикчалари бундан мустасно.
3. Стерил эритмалар тайёрланиш жараёнида бирламчи ва иккиламчи назоратдан ўтказилади.

Бирламчи назорат эритма фильтрланганидан ва қадоқланганидан кейин амалга оширилади. Бунда эритма солинган ҳар бир шиша идиш (флакон) кўздан кечирилади.

Механик аралашмалар аниқланган тақдирда, эритма қайтадан фильтрланади, қайта кўздан кечирилади, маркаланади ва стерилизация қилинади.

4. Стерилизация босқичидан ўтган ёки стерил шароитларда тайёрланган эритмалар солинган шиша идишларнинг (флаконларнинг) барчаси уларни расмийлаштириш ва ўрабжойлашдан олдин иккиламчи назоратдан ўтказилиши керак.

2. Назорат шартлари

5. Шиша идишларни (флаконларни) кўздан кечириш учун қуёш нурлари тўғридан-тўғри тушишидан сақланган, маҳсус жиҳозланган иш ўрни бўлиши керак. Ушбу жойда эритмаларни механик аралашмалар йўқлиги нуқтаи назаридан назорат қилиш ускунаси (УК-2) ёки бошқа ускуна ўрнатилади.

6. Нурнинг кўзга тушишини истисно этадиган тарзда ёритилган оқ-қора экрандан фойдаланишга йўл кўйилади.

7. Эритмаларни назорат қилиш 60 ваттли жилосиз электр лампа ёки 20 ваттли кундузги ёруғлик лампаси билан ёритилган қора ва оқ фонларда оддий кўз билан кўздан кечириш орқали амалга оширилади.

Рангли эритмалар учун тегишли бўлган 100 ва 30 ваттли лампалардан фойдаланилади.

8. Кўздан қаралаётган обьектгача бўлган масофаси 25 см бўлиши, нур йўналишига нисбатан кўздан кечириш оптик ўқининг бурчаги масофаси 90 см атрофида бўлиши керак.

Кўриш чизиги бош вертикал ҳолатда бўлганида пастга йўналтирилган бўлиши керак.

3. Назорат техникаси

9. Шиша идишнинг (флаконнинг) ҳажмига қараб, бир вақтнинг ўзида биттадан бештагачаси кўздан кечирилади.



10. Шиша идишлар (флаконлар) битта ёки иккала қўлга бўғзидан ушлаб олинади, назорат зонасига киритилади, оҳиста ҳаракат билан “ости устига” тўнтарилади ва қора ҳамда оқ фонларда кўздан кечирилади, сўнг оҳиста ҳаракат билан, силкитмасдан “усти остига” дастлабки ҳолатига ағдарилади ва яна қора ва оқ фонларда кўздан кечирилади.

11. Назорат қилиш муддати тегишлича:

100 мл сифимли битта шиша идиш (флакон) учун – 20 сониягача;

50 мл сифимли иккита шиша идиш (флакон) учун – 10 сония;

50 мл сифимли иккитадан бештагача шиша идиш (флакон) учун – 8 сонияни ташкил қиласиди.

Кўрсатилган назорат муддати ёрдамчи операцияларга сарфланган вақтни ўз ичига олмайди.

12. Стерилизациядан кейин яроқсиз деб топилган шиша идишлар (флаконлар) ажратилади ва маҳсус идишга жойланади.

СИФИМ
ВА