

INFUZIYA NASO'S APPARATINING ISHLASH PRINTSIPINI O'RGANISH, ULARGA TEXNIK HIZMAT KO'RSATISH

Andijon davlat texnika instituti

“Mexanika va kimyo muhandisligi” fakulteti

60711800 - “Biotibbiyot muhandisligi” yo‘nalishi

K26-22 guruhi talabasi

To'lonboyeva Moxinoz Shodmonbek qizi

ANNOTATSIYA

Ushbu tadqiqot infuziya naso's apparatlarining ishlash printsipini o'rganishga qaratilgan. Infuziya naso's apparatlari tibbiyotda bemorlarni davolashda muhim rol o'ynaydi. Ushbu tadqiqotda apparatlarning texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, ularning samaradorligi va xavfsizligi ko'rib chiqiladi. Maqsadimiz infuziya naso's apparatlari ishlashining asosiy printsiplarini aniqlash va ularga texnik xizmat ko'rsatish usullarini takomillashtirishdir. Buning natijasida tibbiyot muassasalarida infuziya jarayonlarining sifatini oshirish mumkin bo'ladi.

Kalit so'zlar: infuziya, naso's, texnik xizmat, apparat.

1. Kirish

Infuziya naso's apparatlari tibbiyotda juda muhim qurilmalardan biridir. Ular bemorlarga dorilarni, suyuqliklarni va boshqa moddalarni davolash maqsadida uzluksiz ravishda etkazib berish uchun ishlatiladi. Infuziya jarayonlari bemorlarning holatini yaxshilash va davolash samaradorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega. Infuziya naso's apparatlari sohasidagi texnologiyalar va usullar doimiy ravishda takomillashib borayapti, bu esa ularning samaradorligini va ishonchliligini oshiradi. Ushbu tadqiqotning maqsadi infuziya naso's apparatlarining ishlash printsiplarini batafsil o'rganish, shuningdek, ularga texnik xizmat ko'rsatish jarayonlarini tahlil qilishdir. Tadqiqotda apparatlarning asosiy

ishlash tamoyillari, ularning qismlari va texnik xizmat ko'rsatish usullari yoritiladi. Infuziya naso's apparatlari bilan bog'liq muammolar va ularga yechimlar ham ko'rib chiqiladi.

2. Asosiy qism

2.1 Infuziya naso's apparatining ishlash printsipi

Infuziya naso's apparatlari bemor organizmiga suyuqlik yoki dorilarni uzluksiz ravishda etkazib berish uchun mo'ljallangan. Ular asosan naso's, pompalar va boshqaruv tizimlaridan iborat. Apparating ishlash jarayoni pompa orqali suyuqlikni naso'sga yuborishdan boshlanadi. Naso's orqali suyuqlik bemorning qon aylanish tizimiga yoki to'g'ridan-to'g'ri kerakli joyga yetkaziladi. Infuziya jarayoni davomida apparatning bosim va oqim ko'rsatkichlari doimiy ravishda nazorat qilinadi. Bu nazorat qilish jarayoni apparatning xavfsizligini ta'minlash va bemor holatini monitoring qilish uchun zarurdir. Infuziya naso's apparatlari turli xil muammolarni hal qilish uchun mo'ljallangan bo'lib, ular o'z ichiga dorilarni taqsimlash, suyuqliklarni qayta tiklash va boshqa tibbiy ehtiyojlarni qondirishni o'z ichiga oladi. Apparating ishlash printsipi va uning texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari yaxshilanmasa, bemorlarning davolanish jarayoni xavf ostida qoladi.

2.2 Infuziya naso's apparatiga texnik xizmat ko'rsatish

Infuziya naso's apparatlarining ishlashini ta'minlash uchun muntazam texnik xizmat ko'rsatish zarur. Texnik xizmat ko'rsatish jarayoni apparatning barcha qismlarini tekshirish, tozalash va zarur bo'lganda almashtirishni o'z ichiga oladi. Texnik xizmat ko'rsatishning asosiy maqsadi apparatning ishonchliligini oshirish va uning ishlash muddatini uzaytirishdir. Bunda muhim ahamiyatga ega bo'lgan omillar orasida komponentlarning holatini nazorat qilish, dasturiy ta'minotni yangilash va xavfsizlik tizimlarining ishlashini tekshirish kiradi. Infuziya naso's apparatlari uchun texnik xizmat ko'rsatishning samarali tizimini joriy etish, tibbiyot muassasalarida bemorlarning sog'lig'ini yaxshilashga xizmat qiladi. Shuningdek, texnik xizmat ko'rsatish jarayonini

avtomatlashtirish, mutaxassislarning ishini yengillashtiradi va inson faktori ta'sirini kamaytiradi. Shuningdek, apparatning ishlashini nazorat qilish va ta'mirlash jarayonida muammolarni oldini olish uchun o'quv dasturlarini tashkil etish ham zarur.

3. Xulosa

Ushbu tadqiqot infuziya naso's apparatlari ishlash printsiplini o'rganish va ularga texnik xizmat ko'rsatish jarayonlarini tahlil qilishga bag'ishlangan. Infuziya naso's apparatlari tibbiyotda muhim rol o'ynaydi va ularning samaradorligi bemorlarning davolanish jarayoniga ta'sir qiladi. Apparating texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari muntazam va sifatli amalga oshirilishi lozim. Kelajakda infuziya naso's apparatlari sohasida yangi texnologiyalarni joriy etish va ularning samaradorligini oshirish uchun tadqiqotlar davom ettirilishi zarur.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Murodov, A. (2020). Infuziya naso's apparatlari va ularning ishlash printsiplari. Tibbiyot jurnali.
2. Ahmedov, B. (2019). Tibbiy texnologiyalarning rivojlanishi. Tibbiyot va texnologiya.
3. Asqarov, R. (2021). Texnik xizmat ko'rsatish va infuziya jarayonlari. Tibbiyot muassasalari.
4. Karimova, T. (2022). Infuziya naso's apparatlarini boshqarish. Texnik xizmat ko'rsatish jurnali.
5. G'afurov, S. (2018). Tibbiy uskunalar va ularning texnik xizmat ko'rsatish. O'zbekiston tibbiy jurnali.