

"Sovuq zanjir"ni tashkil qilish haqida.

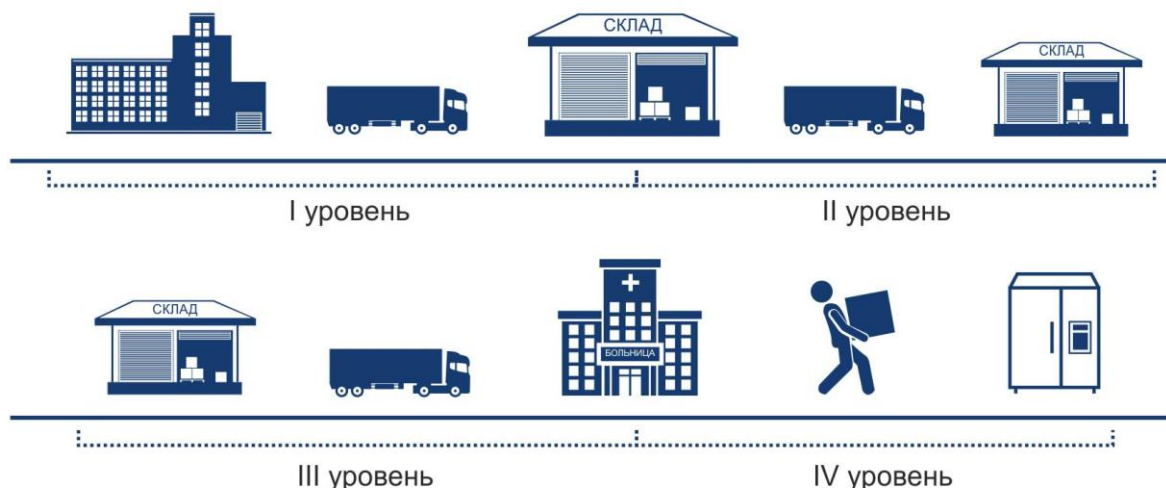
Sovuq zanjir deganda farmatsevtika mahsulotlarini ishlab chiqarilgan paytdan to foydalanish paytigacha past haroratlarda saqlanishini ta'minlaydigan asbob-uskunalar, jarayonlar va tadbirlar majmuasi tushuniladi. Ko'pgina dorilar ruxsat etilgan saqlash harorati oralig'idan tashqari xolatlarda foydalanish uchun yaroqsiz bo'ladi. "Sovuq zanjir" atamasi farmatsevtika mahsulotlarini saqlash va tashish uchun qo'llaniladi.

Sovuq zanjir bosqichlari:

Sovuq zanjir bosqichlari ishlab chiqaruvchidan iste'molchiga dorivor mahsulotlar harakatining individual yakunlangan bosqichlarini bildiradi. Sovuq zanjirning to'rtta bosqichini ajratish mumkin:

- sovuq zanjirning birinchi bosqichi: farmatsevtika ishlab chiqaruvchisidan farmatsevtika omborlarigacha;
- sovuq zanjirning ikkinchi bosqichi: dorixona omborlari va Davlat sanitariya-epidemiologiya nazorati markazlarining omborlaridan shahar va tuman (shahar va qishloq) omborlari, shuningdek, sog'liqni saqlash tashkilotlari omborlarigacha;
- sovuq zanjirning uchinchi bosqichi: shahar va tuman (shahar va qishloq) dorixona omborlaridan davolash-profilaktika tashkilotlarigacha (poliklinikalar, shifoxonalar, ambulatoriyalar va boshqalar);
- sovuq zanjirning to'rtinchi bosqichi: davolash-profilaktika tashkilotlari ichida (poliklinikalar, shifoxonalar, ambulatoriyalar va boshqalar).

УРОВНИ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ



Sovuq zanjir tizimi

Sovuq zanjir doirasida sovuq zanjir tizimining quyidagi elementlarini ajratish mumkin:

- izotermik transport vositalari. Bu termolabil dori vositalarini tashishda talab qilinadigan harorat sharoitlariga rioya qilishni ta'minlaydigan barcha transport vositalarini (avtomobil, temir yo'l, konteyner, dengiz, daryo, havo) o'z ichiga olishi kerak. Shuningdek, ushbu guruhga turli xil termal konteynerlar va tibbiy sovutgichli sumkalar kiradi.
- statsionar muzlatgichlar. Bunga dori-darmonlarni saqlashda ishlatiladigan barcha turdagi muzlatgichlar kiradi: ishlab chiqarish, saqlash, qayta yuklash, tarqatish, sotish. Sovuq zanjir tizimidagi ushbu guruhga quyidagilar ham kiradi: sovutish xonalari (kameralar) va muzlatgichlar.
- yordamchi uskunalar. Ushbu uskuna harorat sharoitlarini nazorat qilish, sovutish uskunalari va transport vositalarining ishlashini ta'minlash uchun mo'ljallangan: harorat ko'rsatkichlari, haroratni qayd qiluvchi asboblari, termometrlar, termometrlar va boshqalar.

Sovuq zanjir monitoringi

Sovuq zanjirni nazorat qilish dori vositalari harakatining barcha bosqichlarida amalga oshiriladi. Sovuq zanjirning barcha darajalarida dori vositalarining nomi, ularning miqdori va seriyasi, nazorat raqami, yaroqlilik muddati, qabul qilish (ketish) sanasi, harorat ko'rsatkichlari ko'rsatkichlari, dori vositalarining to'liq nomi ko'rsatilgan holda dori vositalarini qabul qilish va jo'natish ro'yxatga olinadi. mas'ul xodim. Dori-darmonlarni ro'yxatdan o'tkazishda etkazib beruvchini va tashish shartlarini ham ko'rsatish kerak.

Dori-darmonlarni saqlashning harorat rejimi buzilganligi to'g'risida hujjatli dalillar mavjud bo'lsa, sovuq zanjirning barcha bosqichlarida yukni qabul qilishda mas'ul xodim boshqaruvchiga buzilish to'g'risida xabar berishi va tegishli dalolatnoma tuzishi shart. Tashkilot rahbari dori-darmonlarni qabul qilishni rad etish va ularni ikkinchi sifat tekshiruviga yuborish to'g'risida qaror qabul qiladi.

Immunobiologik preparatlarning sovuq zanjiri (vaktsinalar)

Bugungi kunda sovuq zanjir tushunchasi saqlash uchun maxsus harorat sharoitlarini talab qiladigan barcha tibbiy mahsulotlarga taalluqlidir. Shu bilan birga, tibbiy immunobiologik preparatlarni (MIBP) tashish va saqlash uchun harorat sharoitlariga qo'yiladigan talablar ayniqsa qat'iy belgilangan.

Immunobiologik preparatlarning (vaktsinalar) sovuq zanjiri uchun umumiy talab 2 dan 8 ° S gacha bo'lgan haroratda tashish va saqlashdir. Shu bilan birga, individual vaktsinalar saqlash harorati bo'yicha o'z talablariga ega bo'lishi mumkin.

Shunday qilib, poliomiylit va sariq isitmaga qarshi jonli vaktsinalarni saqlash minus 20 ° C va undan past haroratda amalga oshiriladi; Ushbu vaktsinalarni 5 ± 3 ° C haroratda (2 dan 8 ° C gacha) tashishda, keyinchalik minus 20 ° C gacha qayta muzlatishga ruxsat beriladi.

Saqlash oralig'i 2 dan 8 ° C gacha bo'lgan barcha vaktsinalarni ikki guruhga bo'lish mumkin: muzlash natijasida yo'q qilinadigan vaktsinalar (harorat 0 ° C dan past): DPT, ADS, ADS-M, AS, gepatit B ga qarshi vaktsinalar. muzlash orqali yo'q qilinmaydi: BCG, OPV, qizamiq, parotit. Ikkinchi guruhning vaktsinalari 0 ° C dan past saqlash haroratini qisqa muddatli kamaytirishga imkon beradi.

MIBP va DP ni saqlash va tashishda sovuq zanjir shartlariga rioya qilish uchun zaxira sovuqgich uskunalari, uning ehtiyot qismlari, termal konteynerlar va sovuq elementlar bilan ta'minlangan.

Yetkazib beruvchi tomonidan MIBP va DP ni tashish sovuq elementlarga ega termal konteynerlarda yoki muzlatgich bilan jihozlangan maxsus transportda plus 2 ° C dan plus 8 ° S gacha bo'lgan haroratda eng qisqa vaqt ichida, lekin 48 soatdan ortiq bo'lmagan holda amalga oshiriladi. yuklangan paytdan boshlab.

Har bir termal konteyner MIBP va DP turini, ularning sifatini saqlab qolish uchun zarur bo'lgan saqlash haroratini ko'rsatadigan belgiga ega.

termoindikatorlari MIBPni har bir termal idishga MIBP ning har 3000 dozasi uchun bitta termoindikator tezligida joylashtiriladi.

Sovuq zanjirning barcha bosqichlarida MIBPni qabul qilish va keyinchalik sog'liqni saqlash tashkilotlariga jo'natish qo'shimcha hujjatlarda qayd etilgan harorat ko'rsatkichlari bo'yicha ko'rsatkichlar bilan qayd etiladi.

MIBP va DP yetkazib beruvchisi yuk kelishidan 24 soat oldin oluvchiga yetkazib berish sanasi haqida xabar beradi.

Normativ havolalar:

O'zbekiston Respublikasining sanitariya qoidalari va normalari, gigiyena me'yorlari — Dori vositalari va tibbiyot buyumlarini saqlash omborlarini loyihalash, jihozlash va ulardan foydalanish bo'yicha sanitariya qoidalari va normalari, O'zR SanPiN № 0319-15.

<https://ssv.uz/ru/documentation/sanpin-ruz-0319-15>

“Yaxshi tarqatish amaliyoti GDP» ЎЗДСТ 2764:2018

<https://www.uzpharm-gxp.uz/uploads/documents/ee3094d1090d4a2c1e238370b0b36346.pdf>