

Ravimite efektiivsuse tagamiseks tuleb neid nõutud temperatuurivahemikus õigesti ladustada, käidelda ja transportida. Temperatuur on kõige tähtsam tegur, mis ravimeid mõjutab. Antud bakalaureusetöös uuriti põhjuseid, miks ettevõttes Magnum Logistics OÜ temperatuuri +2...+8 C° nõudvate ravimite jaotusvedude ajal ei ole ravimite kvaliteedi säilimine täielikult tagatud. Töö eesmärgiks oli läbi optimaalse jaotusvedude korraldamise ja õige külmakonteinerite kasutamise temperatuuri +2...+8 C° nõudvate ravimite säilitamine ja transportimise tingimuste tagamine.

Eesmärgi saavutamiseks teostati juhtumiuuring, mille uurimisobjektiks oli Ida-Virumaa jaotusring. Temperatuurimuutusi põhjustavate tegurite väljaselgitamiseks kasutati korrelatsioonanalüüsi, mille käigus selgus, et konteineri temperatuur sõltub tugevalt mahalaadimiseks kulunud ajast. Võimalikud lahendused nõutud temperatuuri tagamiseks on külmakonteinerite väljavahetamine ja kindla reeglistiku loomine kauba peale- ja mahalaadimiseks jaotusvedude ajal.