

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPUIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

LAAJENNUS F

Rakennuksessa on toiminnallisia tiloja neljässä kerroksessa.

Alimmaisessa kerroksessa on apteekkitilat sekä luentosali- ja neuvottelutilat.

Ensimmäisessä kerroksessa on erikoissairaanhoidon ja terveystieteiden yhteispäivystystilat.

Toisessa kerroksessa on tarkkailu- ja infektio-osasto. Kolmannen kerroksen tulee silmätautien poliklinikka ja silmätautien päiväkirurginen yksikkö.

Laajennuksen koko on 11.820 brm².

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPUIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

APTEEKKI

YLEISET TILAT

- tavarantoimitus
- varasto
- lääkkeiden jakelu
- tutkimuslääkkeet
- vanhojen lääkkeiden käsittely
- päivystyslääkkeet
- huumevarasto
- turvallisuus
 - kamerat
 - läsnäoloanturit
 - murtosuojaus

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

Apteekin puhdastilat

- henkilökunnan sisäänkäynti sulun kautta
- tavaran kulku oman sulun kautta
- apteekin välinehuollossa puhdas ja likainen puoli
 - tavara voi kulkea läpiantokaappien ovista vain niin, että pelkästään toinen ovi on auki
 - läpiantokaapit ovat niin suuria, että rullakot mahtuvat niihin
 - autoklaavattavat välineet lähetetään keskussairaalan välinehuoltoon
 - muu välineistö pysyy puhdastilan sisäpuolella

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

PUHDASLUOKITUS

Suurin osa tiloista on C- luokan puhdastilaa, kuten mm:

- käytävät
- laadunvarmistuslaboratorio
- lääkevalmistustilat
- etikettitilat
- varastotilat

B- luokan puhdastiloja ovat:

- aseptinen laboratorio
- mikrobilääkelaimennustila
- geenilaboratorio

A-luokan puhdastiloja ovat vetokaapit ja turvakaapit, jotka sijaitsevat B- luokan tiloissa

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

RAKENTEELLISET RATKAISUT

- puhdastilojen ulkoseinät ovat metallirunkoisia - tuplakipsilevyt sekä ulko- että sisäpuolella – tiivistys kattoon ja lattiaan elastisella kitillä
- sisäalueen väliseinien ratkaisu on muuten sama, mutta yläosa rajautuu alaslaskettuun kattoon
- alaslasketun katon kotelointi tehdään myös tuplakipsilevystä
- tämän koteloinnin yläpuolella on yksi suuri tila, jossa pidetään jatkuvaa alipainetta
- puhtausluokka B:ssä olevat ikkunat ovat panssarilasia, joista toinen voidaan irrottaa isojen laitteiden kuljettamisen takia
- geenilaboratoriossa on irrotettava seinän osa, josta aukosta voidaan myös kuljettaa isoja laitteita

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

APTEEKIN PUHDASTILOJEN ILMANVAIHTO 1

- aseptinen laboratorio ja mikrobilääkelaimennus ovat ylipaineisia ja varustettu sululla
- geenilaboratorio on varustettu siten, että siellä voidaan tehdä muutakin kuin huoneen nimi edellyttää ja siksi sinne on mahdollista valita yli tai alipaine
- lääkevalmistuslaboratoriossa on ylipaine ja laadunvarmistuslaboratoriossa alipaine
- HEPA- suodattimilla suodatetaan ilmaapuhalletaan aseptiseen laboratorioon, mikrobilääkelaimennukseen, geenilaboratorioon, lääkevalmistuslaboratorioon ja laadunvarmistuslaboratorioon
- suodattimien vaihto tapahtuu laboratoriotiloissa

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

APTEEKIN PUHDASTILOJEN ILMANVAIHTO 2

- vetokaapeista on valittavissa kaksi nopeutta – toiminnan aikainen ja muuna aikana ja seis
- jokaisella vetokaapilla on oma puhallin, jota säädetään niin, että toiminnan aikana vetokaapin otsapinnalla on 0,5 m/s nopeus ja muuna aikana esimerkiksi 0,3 m/s, jos vetokaappi kytketään pois päältä kytkeytyy myös vetokaappikohtainen poistopuhallin pois päältä
- laminaarivirtauskaapeista on vakiopoisto ja kaappikohtainen poistopuhallin. Kun kaappi ei ole toiminnassa niin, ei puhallinkaan toimi
- laboratorion paineistusta säädetään siten, että tulo- ja poistoilmamäärien erotus on vakio

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

INFEKTIOTILAT

- infektiotilat sijaitsevat toisessa kerroksessa, jossa on yhteinen tarkkailu- ja infektio- osasto
- tarkkailupaikkoja on 26 ja infektiopaikkoja 16
- alueella on yhteinen valvomo, jossa kamera- ja monitoritarkkailu on mahdollista
- infektiotiloja voidaan hyödyntää tarkkailutiloina, jos niissä ei ole infektiopotilaita
- potilas voidaan tuoda infektiotiloihin sitä tarkoitusta varten varattuja reittejä myöten hissillä tarvittaessa suojattuna
- tutkimus epäillylle infektiopotilaalle voidaan tehdä heti sisäänkäynnin läheisyydessä sitä tarkoitusta varten varatussa tilassa

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

INFEKTIOTILAT

- Alipaineistettuja infektiotiloja 7 kappaletta kahden ja kaksi kappaletta yhden hengen huoneita
- yhden hengen tilat ovat korkeamman tason yksiköitä, joihin kuuluu puhdas tulosulku- ja likainen sulku, jota kautta poistutaan tiloista
- kaikissa yksiköissä on pesu-/WC-tila, joihin on sijoitettu myös Deko
- sulkutiloissa vain yksi ovi neljästä voi olla kerrallaan auki
- sulusta potilastilaan yhteys potilaspuhelinjärjestelmän kautta
- sulussa on väyläliitäntä potilastilan ulkopuolista käyttöä varten
- kaikissa infektiopotilastiloissa on kameravalvonta
- potilastiloissa on varaus nostolaitetta varten, jolla voidaan auttaa isoja potilaita
- sulusta potilastilaan on läpiantokaappi ruuan ym. tavaran kuljettamista varten

KESKI-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN LAAJENNUS: INFEKTIO- JA APTEEKKITILAT

INFEKTIOTILAN ILMANVAIHTO

- infektiotiloissa on kaikissa alipaine (oletuksena, että hoidettavat sairastavat mm. tuberkuloosia, vesirokkoa tai moniresistanttisia sairauksia)
- ilmanvaihdossa on kolme tehovaihtoehtoa – normaalia pienempi, normaali tai tehostettu ilmanvaihto. Valintakytkin sulkutilassa.
- potilashuoneessa sijaitsevien tulo- ja poistoilmanvaihtoelimien kautta virtaa ilma vain tehostetun ilmanvaihdon aikana
- potilashuoneen alipaineisuus varmistetaan sillä, että tuloilma on aina asetellun verran pienempi kuin poistoilma
- potilashuoneen alipaineisuus ilmaistaan henkilökunnalle käytävällä sijaitsevalla valolla – normaalitilanteessa vihreä ja ongelmatilanteessa punainen
- tehostettu ilmanvaihto 12 kertaisena, 10 l/s/m²
- normaali kolme kertaisena eli 2,5 l/s/m²
- pientä ilmamäärää käytetään, kun tila on tyhjä