

A GYÓGYSZERTÁR

A gyógyszerértár

- A gyógyszerértár egészségügyi intézmény
- A gyógyszerértárban folyó munka célja a lakosság egészségügyi állapotának megőrzése, illetve a betegek gyógyulásának elősegítése

Gyógyszertárak típusai

- *Intézeti gyógyszertár:* fekvőbeteg-gyógyintézet részeként, annak működéséhez szükséges teljes körű gyógyszerellátást biztosító intézmény
- *Közforgalmú gyógyszertár:* a betegek közvetlen és teljes körű gyógyszerellátását biztosítja
 - *Fiókgyógyszertár:* közforgalmú gyógyszertár részét képezi, de más telephelyen működő, a betegek közvetlen ellátását biztosító intézmény
 - *Kézigyógyszertár:* házi orvos, házi gyermekorvos és állatorvos által működtetett, a gyógyszerek meghatározott körét biztosító ellátási forma

Közforgalmú gyógyszerertár

- Új gyógyszerertár akkor működtethető, ha létesítési és működési engedéllyel rendelkezik
- A létesítési engedélyt korábban a Magyar Gyógyszerész Kamara véleménye alapján az ÁNTSZ Országos Tisztifőorvosi Hivatala adta meg
- Később a létesítés engedélyezésének joga az országos tisztifőgyógyszerészhez került

Közforgalmú gyógyszertár

- A létesítési és működési engedélyt az illetékes regionális tisztifőgyógyszerésznek kell kiadni.
- 2006 óta pedig nemcsak gyógyszerész tulajdonolhat gyógyszertárat, minden gazdasági forma megengedett (bt,kft)

Közforgalmú gyógyszerár

Működésének tárgyi feltételei:

- 41 /2007 EüM rendelet részletezi
- Közegészségügyi követelmények: helyiségek megvilágítása, szellőzése, vízellátása legyen megfelelő
- Gyógyszerészeti szempontok: biztosítani kell a gyógyszerári munkafolyamatok szakszerű elvégzésének feltételeit

Közforgalmú gyógyszertár

- Két, egymástól elkülönített bejárattal kell rendelkezzen: betegforgalmi és gazdasági bejárat
- Betegforgalmi bejárat akadálymentes, mozgássérültek számára is megközelíthető kell legyen
- „Gyógyszertár” felirat valamit a gyógyszertár egyedi elnevezése jól látható legyen
- Fel kell tüntetni a nyitvatartási időt, a legközelebbi ügyeletes gyógyszertár címét is

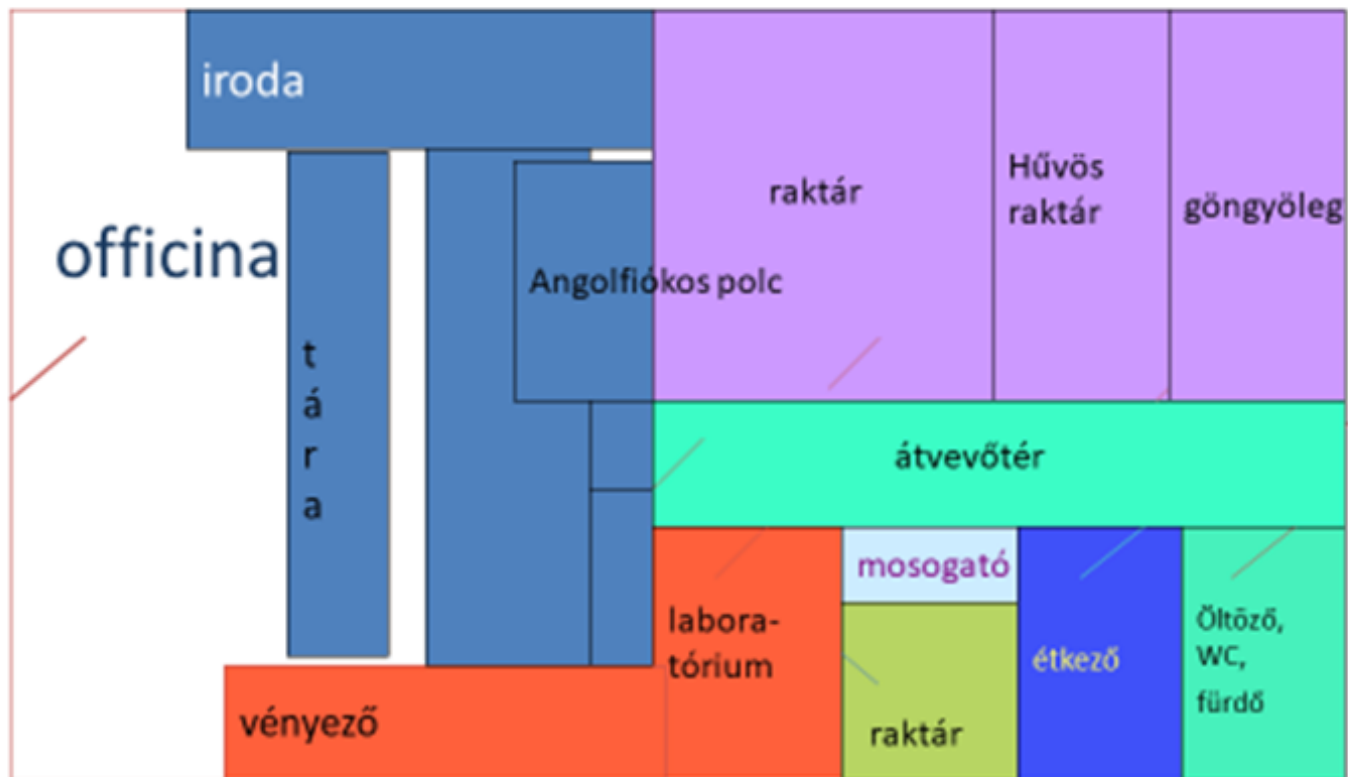


Közforgalmú gyógyszertár helyiségei

- Officina
- Gyógyszerkészítő/ Vényező
- Laboratórium
- Gyógyszerraktár
- Gyógyszerátvevő
- Mosogató
- Iroda-ügyeletes szoba
- Szociális blokk

Közforgalmú gyógyszerészertár

Gyógyszertár – közforgalmú ~, alaprajz példa



Officina

- Laikusok számára a legfontosabb helyiség
- Itt történik a gyógyszerek kiadása, a betegekkel való találkozás és egészségügyi tanácsadás
- Területe arányos a beteg forgalommal
- Minimálisan 20 nm
- Megvilágítása lehet természetes és mesterséges
- Fontos a megfelelő szellőzés
- Padlóburkolata mosható, résmentes, hideg burkolat

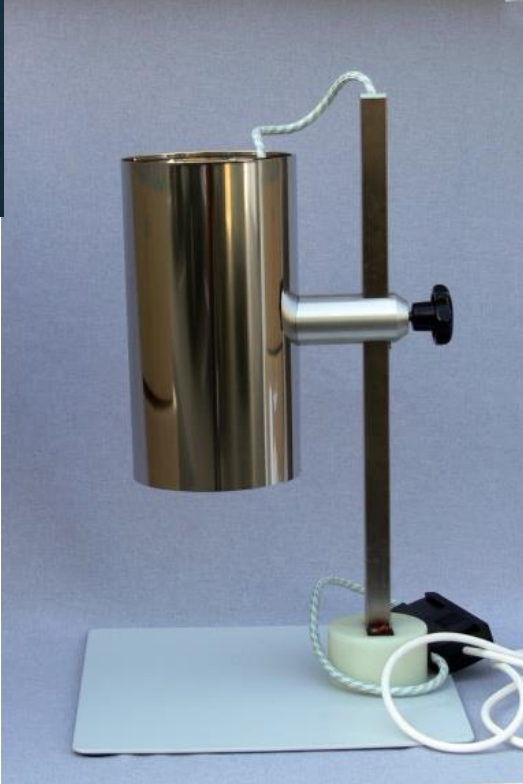
Officina

- Kiadóasztal neve: táraasztal, lemoshatónak fertőtleníthetőnek kell lennie
- Bútorzatához tartozik a gyógyszerek tárolására szolgáló, fal mellett álló, polcos, fiókos állványzat
- A Gyógyszerkészlet tárolása biztonságos és racionális kiadást támogatva valósul meg



Gyógyszerkészítő/Vényező

- A gyógyszertárban készülő magisztrális gyógyszerek készítésének helye
- A szükséges felszerelések és eszközök körét rendelet szabályozza (41 /2007 EüM rendelet)
 - Alapanyagok állványedényei
 - Táraasztal mérleggel
 - Kanalak, spatulák, pisztilusok
 - Porosztó kártyák
 - Mozsarak, patendulák
 - Kúpöntő formák (Bougie- kinyomó)



Egyéb ~ és Csomagoló anyagok

szalmakoszorú



azonosító szignatúra

GYÓGYSZERTÁR NEVE
9999 Város, Utcanév u. 99.
Tel.: (99) 999-999

bélelt /béleletlen
/zacskók/tasakok



faltkartonok



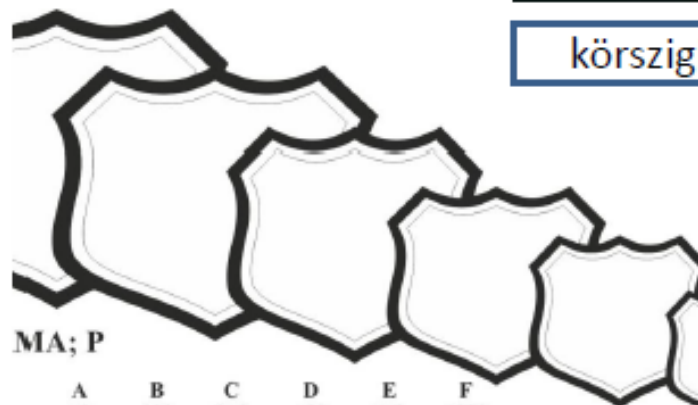
szárnyas szigillum



körszigillum



bliszter



MA; P

A B C D E F

pajzs szignatúra - állványedényzetre

Laboratórium

- Általában a vényező és a laboratórium egy helyiségben működik
- Nagyobb mennyiségű magisztrális gyógyszerek előállítására szolgáló helyiség
- Itt történik a gyógyszertárba érkező anyagok analitikai vizsgálata
- Száraz, világos, résmentes burkolattal, fertőtleníthető bútorzattal rendelkezik
 - Lombikok, reagensek, pipetták, büretták
 - Gyógyszertári kisgépek: kenőcshomogenizáló, háztartási robotgép





Gyógyszerraktárak

- A gyógyszerkészleteinek tárolására szolgál
- A szakszerű raktározás a gyógyszerek minőségének megőrzését szolgálja
 - Alapanyag-raktár
 - Hűvös raktár
 - Gyári készítmények raktára
 - Göngyölegraktár



Patika robot

- A bevételezés történhet fél-, és teljesen automatizált módon
- A táranál kiadott utasítást követően az automatizált rendszer 8-10 másodpercen belül kiadja a kívánt gyógyszert a megfelelő tárához
- A kiszolgálási folyamat során a beteget nem kell az officinában magára hagyni, több idő jut a beteg gondozásra
- A robot alkalmazásával a raktározási, keresési és kiadási munkafolyamatok túlnyomó része automatizált, így az alkalmazotti munkaerő átszervezhetővé válik, az értéket nem teremtő tára-raktár közötti mozgás és raktári keresésre szánt idő értékteremtő folyamatokra átcsoportosítható
- A vonalkódos azonosításból eredően javul a gyógyszerbiztonság
- A robot telepítés következtében a raktárfelület mérete optimalizálható, lehetővé téve az officina területének növelését, illetve a nem vényköteles termékek szélesebb portfóliójának értékesítés technikai szempontból kiemelt helyen történő elhelyezését



Raktár

□ Hőmérséklet:

- Szobahőmérséklet: 15-25 °C
- Hűvös hely: 8-15 °C
- Hideg hely: 2-8 °C
- Mélyhűtő: < -15°C

□ Hatáserősség:

- Nem erőshatású
- Keszret jelzéssel ellátott (zárt, mérgezszekevény, fokozottan ellenőrzött szerek)

□ Egyéb:

- Tűz- és robbanásveszélyes anyagok
- Bűzös szekevény
- Nedvességűl védett szerek

Hatáserősség

- nem erős hatású
- keresztjelzéssel ellátott
 - + erős hatású anyagok
 - †† nyugtatók, altatók /sedativum, hypnoticum
 - ++ mérgek
 - ††† kábítószeresek

- Gyógyszerátvevő: gyógyszertárba szállított gyógyszerek átvételére szolgáló helyiség
- Mosogató: eszközök és gyógyszeres üvegek mosogatására szolgál
- Iroda-ügyeletes szoba: gyógyszertár adminisztrációs munkái, ügyeletet ellátó gyógyszerész fekhelye
- Szociális blokk: személyzeti öltöző, étkező, zuhanyzó, WC

A gyógyszerkiadás a gyógyszerertárban

Gyógyszerek, anyagok megrendelése

„áru” Anyagok átvétele

Mennyiségi átvétel

Gyári készítmények: gyárt. szám,
felh.i.: ellenőrzése

Alapanyagok: Gyógyszerkönyvi , organoleptikus,
tájékoztató, stb vizsgálatok

Raktározás,
rákészítés

készítés

laborálás

gyógyszerkönyv, FoNo

receptúra

gy-tási előirat

egydi vény / recept

Officinai kiadás
/ellenőrzés

Beteg / expediálás, eladás

Intézeti gyógyszerár

- Feladata az adott fekvőbeteg-ellátó intézetben gyógykezelt betegek gyógyszerellátása
- Az intézeti gyógyszerár is működtethet járóbeteg gyógyszerellátást végző gyógyszerárakat
- A két tevékenységnek el kell különülnie
- A folyamatos, biztonságos és költség-hatékony gyári gyógyszerellátás mellett az intézeti gyógyszerárban is biztosítani kell a magisztrális gyógyszerkészítés lehetőségét

Intézeti gyógyszerár

- Néhány intézeti gyógyszerár infúziós laboratóriummal is rendelkezik
 - Aszeptikus körülmények között steril parenterális oldatok (infúziók, injekciók) készíthetőek, lehetőség van keverékinfúziók készítésére is
 - Speciális feladatot jelent egyes kórházakban a citosztatikumot is tartalmazó keverékinfúziók előállítása (a szerek veszélyessége miatt, szigorú munkavédelmi előírások betartása szükséges

Fiókgyógyszertár

- Azokon a településeken, ahol nincs közforgalmú gyógyszertár
- Engedélyt elsősorban a legközelebbi közforgalmú gyógyszertárat működtető gyógyszerész kaphat
- A berendezésre, a gyógyszerek tárolására vonatkozóan ugyanazok érvényesek
- Gyógyszerkészítési tevékenységet csak akkor folytathat a fiókgyógyszertár, ha az előírt feltételek adottak
- Fiókgyógyszertár meghatározott időszakra is létesíthető (nyári idény)

Kézi gyógyszertár

- Házi orvos, házi gyermekorvos illetve állatorvos kérelmére létesíthető
- A kézi gyógyszertárban tartható gyógyszereket csak közforgalmú gyógyszertárból lehet beszerezni
- A kézi gyógyszertár üzemeltetésekor az orvosnak a gyógyszerészre vonatkozó jogszabályok szerint kell eljárnia

Személyi feltételek

- Képesítésük alapján szakképzett és szakképesítéssel nem rendelkező dolgozókat különböztetünk meg
- Szakképzettek:
 - (szak)gyógyszerész, (szak)asszisztens
- Szakképesítéssel nem rendelkező:
 - Takarító munkatárs, segédmunkás

Gyógyszertári dokumentáció

- Gyógyszervizsgálati napló
- Laboratóriumi munkakönyv
- Kábítószer-nyilvántartás
- Implementációs napló
- Hőmérséklet- napló