



II. évfolyam Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet
2019.09.28. Budapest

Szakképzési bevezető, Gyógyszerészi kompetenciák változása

2019. szeptember 28.

Sebők Szilvia



SEMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



2019. szeptember 28-i szakképzési nap tematikája

1. Szakképzési bevezető, Gyógyszerészi kompetenciák változása
9:00-9:45 Sebők Szilvia
2. Egészségügyi, gyógyszerügyi rendszerek elemzése
9:45-10:30 Surján Cecília
3. Szünet
10:30-10:45
4. Csoportmunka: Egészségügyi és gyógyszerügyi rendszer szerepjáték
10:45-12:30 Horváth István/Sebők Szilvia



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszeretar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Szakmai feladat és kompetencia viszonya

- Kompetencia fogalma:
 - **készségek és képességek** együttesét jelenti, melyek segítségével valaki **problémamegoldásra** képes egy adott területen, jelenti továbbá az illetőnek azt a **hajlandóságát** is, hogy a problémamegoldásra való képességét alkalmazza és kivitelezze. A fogalom magában foglalja az illető tudását, tapasztalatait éppúgy, mint személyes adottságait.
 - A kompetencia a döntést, kivitelezést, megvalósulást szolgáló képességrendszer.
 - Összetevői
 - ismeretek, tudás
 - készségek-jártasságok
 - személyes értékek
 - attitűd
 - személyiség
 - motiváltság



SEMMEIWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Kórházi, klinikai gyógyszerészet

- Kompetenciák állandósága
 - Az adott környezeten múlik, hogy ebből mi valósul meg
 - Intézeti gyógyszerészi feladatok
 - Menedzsmenttel való kapcsolat
 - Bizottsági munkák
 - Osztályos, klinikai gyógyszerészi aktivitás
 - Egyéb



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



A kórházi gyógyszerészet kiterjesztett feladatai

- Az intézmény (és a járóbetegek) gyógyszerellátása
 - ✓ Beszerzés
 - ✓ Készletgazdálkodás
 - ✓ Gazdasági felelősség
 - ✓ Gyógyszerkiadás és ellenőrzés
- Gyógyszerinformáció és hatósági kapcsolatok
- Gyógyszerkészítés
 - ✓ Magisztráliák
 - ✓ Citosztatikus keverékinfúziók
 - ✓ Egyéb aseptikus készítmények (infúzió, TPN, dializáló oldatok, radiofarmakonok, stb.)
- Formulárium menedzsment
 - ✓ Intézményi gyógyszerfelhasználási „házirend”
 - ✓ Korábban: ún. alaplista
- Farmakoökonómiai szempontú technológia-értékelés
 - ✓ Intézményi kontrolling támogatása
 - ✓ (Speciális) finanszírozás kérdésköre



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



A klinikai gyógyszerészet kiterjesztett kompetenciái

Társszakmák tehermentesítése

Gyógyszer-anamnézis,
terápia optimalizálás

Terápiás tanácsadás az
osztályos viziteken

Gyógyszerész által
felügyelt gyógyszerelés

Infekciókontroll
gyógyszerész

SBO gyógyszerész

Járóbeteg-gondozás

Jó Terápiaindikációs Gyakorlat (BPP)

MedRec (szak- és
alapellátásban!)
(polifarmácia mérséklése)

Betegközpontú
gyógyszerészi gondozás

MedReview a
STOPP*/START**
kritériumok szerint

De-prescribing

Felelős AB politika (ABS)

Fekvőbeteg ápolási napok csökkentése

Gyorsabb elbocsátás
(zárójelentés)

Elbocsátó gyógyszerelés
elrendelése (→ közforg.)

Elbocsátó terápiás és
gondozási információ
rögzítése (→ közforg.)

Otthoni parenterális
gyógyszeralkalmazás
(kemoterápia, AB,
táplálás)



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

Dia forrása: Hankó Balázs, Süle András

*STOPP = Screening Tool of Older People's Potentially Inappropriate Prescriptions

**START = Screening Tool to Alert doctors to Right Treatments



Kórházi, klinikai gyógyszerészet változások

- Ösztöndíjrendszer
- Béremelés
- Fenntartói viszonyok változása
- Intézeti gyógyszertárak helyzete
- Tételes elszámolás rendje
- Országos gyógyszerközbeszerzés rendszere
- Kórházi főgyógyszerész kórházi, klinikai szakképzéshez való kötése



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Kompetenciafejlesztés célja

- A magyar Gyógyszerészi Kamara új 12 pontjának 8. pontja -

A gyógyszerész legyen

- gyógyszerszakértő,
- a gyógyszer-alkalmazás szakértője,
- a gyógyszertári vállalkozás felelős irányítója és
- képes legyen a népegészségügyi programokban való részvételre.



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Rövid és középtávú célok a kórházi, klinikai gyógyszerészet területén

- Kitörés az alagsorból!
 1. Kórházi, klinikai gyógyszerészek számának növelése, fiatalítás
 - 2016-tól 18 fő államilag támogatott rezidens+Than Károly ösztöndíj!
 2. Infrastrukturális fejlesztések
 - jellemzően elavult intézeti gyógyszerterek
 - citosztatikus keverékinfúzió készítés
 - teljes parenterális táplálás
 - gyógyszer és betegbiztonságot szolgáló rendszerek (unit, daily dose)
 - Infúziós és galenusi gyógyszerkészítés fejlesztése (1-2 kiemelt centrumban)
 3. Valós klinikai gyógyszerészi jelenlét
 - hazai pilotok
 - Gyógyszerészi jelenlét az osztályon, medication reconciliation, biztonságos gyógyszerosztás, kockázatos gyógyszerek ...
- Szabályozási kérdések
 - tételes elszámolás
 - Közbeszerzés
- **Magunknak kell elősegíteni az előrelépést!!!**



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

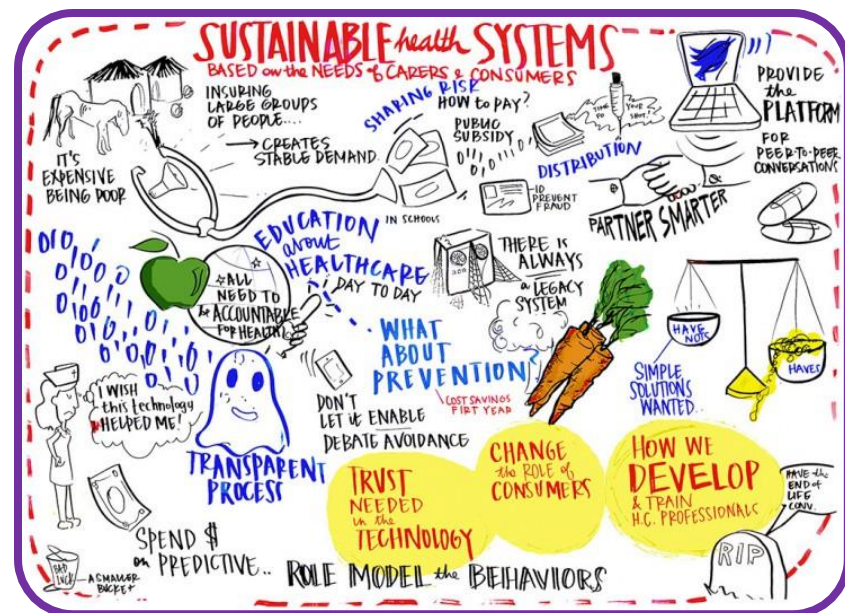
Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Kórházi területet érintő makro folyamatok

- Háttérintézményi kérdések
- Kórházi struktúra átalakítás
- Finanszírozási változások,
 - Várólista
 - HBCS és német pont változása
- Bérkérdések
 - Than Károly ösztöndíj és állami támogatott rezidensképzés
 - Kórházi szakgyógyszerész bérek
 - 137 ezer Ft (2016.10.01.)
 - 100 ezer Ft (2017.10.01.)
 - Orvosi bértáblával együtt mozog
- Megújított szakképzési rendszer
 - rezidens életpálya modell, fiatal szakorvosi ösztönző és szakgyógyszerészi ösztönző
- Ágazati kollektív szerződés
- Minimumfeltételek kérdése



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Milyen kihívások vannak az egészségügyi ellátórendszerrel szemben?

- Krónikus nem fertőző betegségek aránya jelentősen megnőtt
- Nőtt a várható élettartam, csökkent a csecsemőhalandóság
- Eü. kiadások növekedése nagyobb, mint a GDP
- Az Eü. kiadások a lakosság egy szűk csoportjára korlátozódnak
- Jelentős intra-internacionális eltérések
- Költségnövekedés nem mutatkozik meg egyértelműen az eredményességben
- Új eljárások jelentős költségigénnyel járnak
- ...



SEMMEI EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

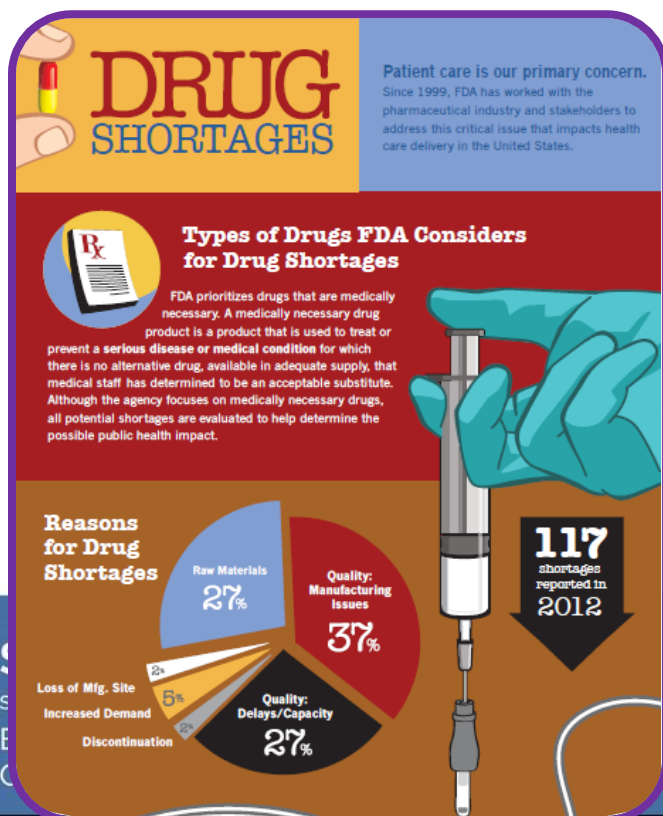
Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Nemzetközi trendek és potenciális hatásai

- Gyógyszeripari egyesülések, portfólió váltások
- Gyógyszerhiány helyzetek



Status

Currently in Shortage

[Atropine Sulfate Injection](#)

[Caffeine Anhydrous \(125mg/mL\); Sodium Benzoate \(125mg/mL\) Injection](#)

[Calcium Chloride Injection, USP](#)

[Calcium Gluconate Injection](#)

[Cefazolin Injection](#)

[Cefepime Injection](#)

[Cefotaxime Sodium \(Claforan\) Injection](#)

[Cefotetan Disodium Injection](#)

[Chloramphenicol Sodium Succinate Injection](#)

[Chloroquine Phosphate Tablets](#)

[Desmopressin Acetate Injection](#)

[Dexamethasone Sodium Phosphate Injection](#)

[Dextrose 5% Injection Bags](#)

[Dextrose Injection USP, 70%](#)

[Disopyramide Phosphate \(Norpace\) Capsules](#)

[Doxorubicin \(Adriamycin\) Injection](#)

[Epinephrine Injection](#)

[Eptifibatid \(Integrilin\) Injection](#)

[Ethiodized Oil \(Lipiodol\) Injection](#)

[Fentanyl Citrate \(Sublimaze\) Injection](#)

[Fomepizole Injection](#)

[Gemifloxacin Mesylate \(Factive\) Tablets](#)

[Imipenem and Cilastatin for Injection, USP](#)



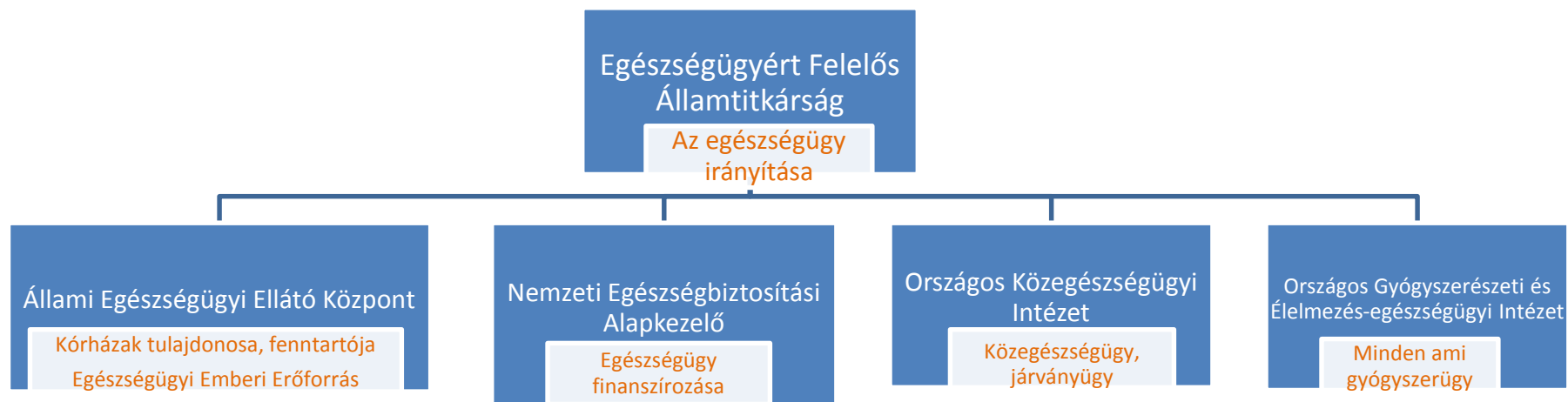
Magyar egészségügy intézményrendszer (állandó átalakulásban)

Magyarország Kormánya...



...Emberi Erőforrások Minisztériuma...

...Egészségügyért Felelős Államtitkárság...



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Változások összefoglalása I.

2015. március 1-től változás:

- Állami Egészségügyi Ellátó Központ (AEEK)
- ÁNTSZ-OTH (OKK, OEK, NEFI)
- OEP
- Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet (OGYÉI)
- Egészségügyi Nyilvántartási és Képzési Központ (ENKK)
- Országos Betegjogi, Ellátottjogi, Gyermekjogi és Dokumentációs Központ (OBDK)



SEMPELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszeretar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Változások összefoglalása II.

1312/2016. (VI. 13.) Korm. Határozat a központi hivatalok és a költségvetési szervek formájában működő minisztériumi háttérintézmények felülvizsgálatával kapcsolatos intézkedésekről

- **Országos Egészségbiztosítási Pénztár** jogutódlással - az Emberi Erőforrások Minisztériumába történő **beolvasással** átalakul **Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő, illetve helyettes Államtitkárság** (2017. január 1.)
- **Országos Nyugdíjbiztosítási Főigazgatóság** **névváltoztatással** **Nemzeti Családtámogatási és Társadalombiztosítási Hivatal**ként működik, amely átveszi az Országos Egészségbiztosítási Pénztár pénzbeli ellátásokkal, baleseti táppénzzel és utazási költségtérítéssel kapcsolatos feladatait(2017. január 1.)
- **Egészségügyi Nyilvántartási és Képzési Központ** jogutódlással - az **Állami Egészségügyi Ellátó Központ**ba történő **beolvasással** - **megszűnik**, azzal, hogy az orvostechnikai eszközökkel, gyógyászati célú kábítószer engedélyezésével kapcsolatos feladatait az Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet veszi át (2017. január 1.)
- **Országos Betegjogi, Ellátottjogi, Gyermekjogi és Dokumentációs Központ (OBDK)** jogutódlással - az **Emberi Erőforrások Minisztériumába** történő **beolvasással** – **megszűnik** -> IJSZ (2017. január 1.)



SEMMEIWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Változások összefoglalása III.

- Egészségügyi Készletgazdálkodási Intézet és az Országos Vérellátó Szolgálat (önállósága megmaradt) jogutódlással - az **Állami Egészségügyi Ellátó Központ**ba történő **beolvadással** - **megszűnik** (2017. január 1.)
- Országos Tisztifőorvosi Hivatal jogutódlással - az **Emberi Erőforrások Minisztériumába** történő **beolvadással** – helyettes államtitkárság (2017. március 31.)
- Országos Epidemiológiai Központ az **Országos Közegészségügyi Központ**ba **beolvad**, és a létrejövő költségvetési szerv megnevezése **Országos Közegészségügyi Intézet**re módosul, azzal, hogy az **Országos Epidemiológiai Központ** **stratégiai és módszertani feladatait** az **Emberi Erőforrások Minisztériuma** veszi át;
- Nemzeti Egészségfejlesztési Intézet – az **Emberi Erőforrások Minisztériumába** történő **beolvadással** – **megszűnik**;– (2017. március 31.)



SEMPELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



2018. változások

Október 1. után:

- Az **Országos Közegészségügyi Intézet (OKI)** elnevezése **Nemzeti Népegészségügyi Központ**ra (**NNK**) változott.

Élén a tisztifőorvos áll

Feladatai:

- országos népegészségügyi programok kidolgozása
- szervezi, koordinálja a programok végrehajtásának területi és helyi feladatait
- ellátja az egészségügyi ellátás feletti szakfelügyeleti feladatokat
- közegészségügy (környezet- és település-egészségügy – ideértve a gyógyfürdőügyet is –
- élelmezés-egészségügy, táplálkozás-egészségügy
- sugáregészségügy, kozmetikai termékek egészségügyi megfelelősége
- kémiai biztonság
- gyermek- és ifjúságügy
- Járványügy

<http://magyarkozlony.hu/dokumentumok/f9ebeca413a43c3cdf6fe79809b1e8c9b0f689b6/megtekintes>



SEMMEIWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Az egészségügy főbb szereplői

szakmai irányítás	→	Emberi Erőforrások Minisztériuma
tulajdonosok	→	Állam ÁEEK, ((önkormányzat)), egyéb
finanszírozó	→	működési költség: NEAK
szakmai felügyelet	→	EMMI-Tisztiorvosi terület
szakmai érdekvédelem	→	MOK, MGyK
szakmai szervezetek	→	Egészségügyi Szakmai Kollégium
betegjogok	→	IJSZ (Integrált Jogvédelmi Szolgálat)
ellátottak	→	Nemzeti Betegfórum



SEMPELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



OGYÉI – Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet

Főbb funkciók

- Volt OGYI tevékenységi és feladatköre
- OTH volt országos tisztigógyszerészet feladatköre
- OÉTI feladatköre
- TEI feladatköre
- Orvostechnikai eszközök
- Volt ENKK fokozottan ellenőrzött szerekre vonatkozó feladatai



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Volt OGYI feladatkör

- Hatósági, szakhatósági, **ellenőrzési feladatok ellátása** jogszabályok által meghatározott esetekben
- Megkeresésre részt vesz a feladatkörét érintő **jogszabályok előkészítésében**
- Megkeresésre közreműködik az Európai Közösségi **jogharmonizáció**ból fakadó feladatokban
- Kialakítja és **működteti** a feladatkörével kapcsolatos adatokra vonatkozó **bejelentési, nyilvántartási, információs, tájékoztatási rendszereket,**
- Nemzetközi **szakmai kapcsolatokat létesít** és tart fenn a feladatai ellátásával összefüggésben, együttműködik a tagállami társhatóságokkal,
- **Együttműködik** az Európa Tanács Gyógyszerminőségi és Egészségügyi Főigazgatóságával (EDQM)
- **Együttműködik** az Egészségügyi Világszervezettel,
- A gyógyszerészet területén az Egészségügyi Minisztérium szervezési-módszertani, továbbképző és tudományos-kutató alapintézménye
- **Szerkeszti és rendszeresen kiadja** a Magyar Gyógyszerkönyvet, Szabványos vénymintákat (Formulae normales)
- Rendszeresen **elemzi a gyógyszerfelhasználást** a gyógyszerterápia korszerűsítésének előmozdítása érdekében
- Fejleszti a gyógyszerészeti **módszertant, módszertani leveleket ad ki,**



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Tisztigógyszerészet feladatai gyógyszerügyek területén

Feladatkör

Hatáskör

GYÓGYSZERELLÁTÁS FELÜGYELETE

– gyógyszerforgalmazás,	engedélyez
– gyógyszerészeti tevékenység,	ellenőríz,
– kábítószerforgalmazás felügyelete,	nyilvántart,
engedélyezése, külső	intézkedik,
minőségellenőrzése	felügyel
személyi jog	engedélyez
gyógyszertár létesítési, működés	engedélyez
gyógyszertáron kívüli gyógyszerforgalmazás	engedélyez



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Köszönöm a figyelmet!



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

