

# **Gyógyszerész helye az egészségügyi ellátásban**

gyógyszerészi végzettséggel betölthető feladatok,  
életpálya lehetőségek

Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet

- Eü-i ellátás
- Gyógyszerész
- Elvárások, adottságok
- Köteleességek, feladatok, kompetenciák
- Egészségügyi szemlélet
- Betegellátás

# Gyógyszerellátás rendszere

 GYÁRAK



 nagykereskedők


 Gyógyszertár

 Intézeti gyógyszertár

 Fiók-gy.t.

Kézi-gy.t. 

 Kórház,  
Klinika osztályai 

 Benzinkút, drogéria,



BETEG

# Gyógyszerellátás rendszere

**Magyarország Alaptörvénye** (2011. április 25.)

## ***XX. cikk***

(1) Mindenkinek joga van a testi és lelki egészséghez.

(2) Az (1) bekezdés szerinti jog érvényesülését Magyarország *genetikailag módosított élőlényektől mentes* mezőgazdasággal, az egészséges *élelmiszerekhez és az ivóvízhez* való hozzáférés biztosításával, a *munkavédelem* és az **egészségügyi ellátás megszervezésével**, a sportolás és a rendszeres *testedzés* támogatásával, valamint a *környezet védelmének biztosításával* segíti elő.

## **1997. évi CLIV. törvény**

**Az egészségügyi ellátás része a gyógyszerellátás !!!**

## **2005. évi XCV. törvény**

A gyógyszerellátással kapcsolatos **feltételrendszer** meghatározása az állam feladata.

Ennek keretében az állam meghatározza azon követelményrendszert, amely biztosítja,

hogy a rászorulóknak **biztonságos, hatásos**, az előírásoknak megfelelő minőségű gyógyszerekhez juthassanak.

## **2006. évi XCVIII. törvény**

**a biztonságos és gazdaságos gyógyszer- és gyógyászati segédeszköz-ellátás, valamint a gyógyszerforgalmazás általános szabályairól<sup>1</sup>**

# 2006. évi XCVIII. törvény

a biztonságos és gazdaságos gyógyszer- és gyógyászati segédeszköz-ellátás, valamint a gyógyszerforgalmazás általános szabályairól<sup>1</sup>

- 1.§2)<sup>3</sup> Gyógyszert a betegek, lakosság, orvosok, valamint állatorvosok részére - ha jogszabály másként nem rendelkezik - **gyógyszertárak** szolgáltatathatnak ki.
- (3)<sup>4</sup> A **gyógyszertár egészségügyi szolgáltatást végző egészségügyi intézmény**. Gyógyszertár közforgalmú, intézeti, fiók- és kézigyógyszertári formában működhet.

# Gyógyszerellátás rendszere

## 2005. évi XCV. törvény

az emberi alkalmazásra kerülő gyógyszerekről és egyéb, a gyógyszerpiacot szabályozó törvények módosításáról

### **12. §**

(1) A gyógyszerellátás azon tevékenységek összessége, amely magába foglalja a gyártást, előállítás, tárolást és forgalmazást és amelynek eredményeként a gyógyszer a közvetlen felhasználóhoz eljut.

### **13. §**

(2) A gyógyszertár - ha törvény másként nem rendelkezik - gyógyszert csak olyan gazdálkodó szervezettől szerezhet be, amely rendelkezik gyógyszer-nagykereskedelmi tevékenységre jogosító hatósági engedéllyel.

(4) A gyógyszertár a külön jogszabályban meghatározott szolgálati időben köteles a lakosság gyógyszerellátását biztosítani.

# Gyógyszerellátás rendszere

## 2005. évi XCV. törvény

az emberi alkalmazásra kerülő gyógyszerekről és egyéb, a gyógyszerpiacot szabályozó törvények módosításáról

### 14. §

(1) Az intézeti gyógyszerellátás az intézeti gyógyszertárban végzett azon gyógyszerellátási és gyógyszer-előállítási szaktevékenységek összessége, amelynek során az intézeti gyógyszertár a fekvőbeteg-intézményben ápolott, kezelt betegek gyógyszerellátását biztosítja.

(3) A beteg intézeti tartózkodása alatt a kezelése során csak az intézet gyógyszertára által bevételezett és onnan az osztályokra, részlegekre kiadott gyógyszerek - ideértve a kórházi, klinikai vizsgálatok céljából érkezett készítményeket - alkalmazhatók, a külön jogszabályban foglalt esetek kivételével.

# Megnevezés: **Gyógyszerész**

FEOR kód 2215 (Foglalkozások Egységes Osztályozási Rendszere (FEOR))

- A gyógyszerészek gyógyszereket, ill. gyógyhatású **készítményeket állítanak elő, gyógyszer-gazdálkodással, - értékesítéssel és a betegek** kiszolgálásával foglalkoznak.

Az **orvosi vény** alapján

a rendelkezésre álló anyagokból gyógyszereket **készítenek,**

a gyógyszer **használatát, eltartását** és

fontosabb **mellékhatásait** ismertetik a vevőkkel, s

**kiadják** a gyári készítményeket vagy az előállított gyógyszereket.

...



# Megnevezés: **Gyógyszerész**

FEOR kód 2215

- ...

A **szakgyógyszerészek kiemelt** feladatokat látnak el a gyógyszerek, ill. gyógyhatású készítmények *előállítás, kiadása, értékesítése, kutatása, fejlesztése vagy nagyüzemi gyártása során.*

A szakgyógyszerészek különféle munkaterületek szerint **specializálódhatnak.**

Foglalkozhatnak

gyógyszer-kutatással, - regisztrálással,

sztenderdizálással /standardizálással/,

bevezetéssel, - készítéssel, - ellenőrzéssel, - raktározással, tárolással,

gazdálkodással, gyógyszerexport-importtal,

gyógyszerismertetéssel stb.

...

# Megnevezés: Gyógyszerész

FEOR kód 2215

- ...

*A gyógyszerész foglalkozás esetében nagy az **érzékszervek** jelentősége.*

Az orvosi vények **elolvasása**,  
a hamis receptek felismerése vagy  
a gyógyszer-alapanyagok kimérése  
**jó látásélességet** követel.

A gyógyszervizsgálatoknál - **színlátás**.

A jó, átlagos **hallás** a betegekkel való  
kontaktus-felvétel zökkenőmentességét  
biztosítja.

[http://www.epalya.hu/munka/feor\\_megjelenit.php?feor=2215](http://www.epalya.hu/munka/feor_megjelenit.php?feor=2215)

A foglalkozás gyakorlását kizáró - munkát nem végezhet

Egészségi tényezők

karok/kezek/ujjak fokozott használatát

fokozott figyelmet igénylő

együttműködést kívánó

jó látást igénylő munka végzésére nem alkalmas

allergizáló anyagokkal

egyes vegyi anyagokkal

túlmunkát/nyújtott műszakot igénylő m.helyen

tartós állómunkát

Megnevezés: Gyógyszerész

FEOR kód 2215

- ...

A gyógyszertár - járványos időszakok- a fertőzés forrás  
–ellenállóképeség

gyógyszer- és vegyi anyagok -az allergiás  
megbetegedések –nem

zárt tér -kedvező munkakörnyezet

munka anyaga - gyógyszer, gyógyszer -alapanyagok,  
vegyi anyagok, fertőtlenítő szerek stb.

ügyeleti beosztás /esti órák, éjszakai műszak /hétvége

# Megnevezés: Gyógyszerész

FEOR kód 2215

• ...

A gyógyszert vásárlók egy része igényt tart -beszélgetésre, tanácsokra - jó kommunikációs készség

A gyógyszerész munka **álló munka**

A gyógyszer-alapanyagok mérése, adagolása, kiszerezése **kéz- és ujjügyességet** kíván.

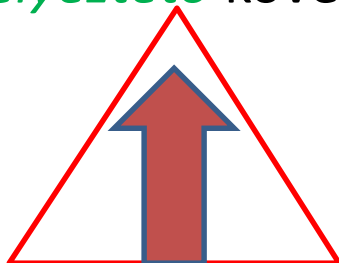
Az egyedi gyógyszer-készítés aprólékos, finom mozdulatokat igényel.

A gyógyszerész munkája **fokozott figyelmet** igénylő munkatevékenység.

Zavaró körülmények között is koncentrálnia kell, mert ő az **utolsó ellenőrző pont** a gyógyszer kiadása előtt.

Akár a gyógyszer-készítés, akár a gyógyszer-kiadás során **téved, az egészséget veszélyeztető** következményekkel járhat.

• ...



# Az egészségügyi szemlélet

- **gyógyszertár egészségügyi intézmény!**

A gyógyszerész **az orvos partnereként**, a **hippokratészi eskü** szellemében dolgozik.

***A gyógyszer különleges áru,***

nincs másodosztályú kategória!

A gyógyszer nemcsak vegyianyag, megfelelő **gyógyszerforma és információ** is tartozik hozzá.

Mindez kellően **széles látókört** feltételez.

# A gyógyszerész kötelességei 1.

## hivatása iránt

- - természettudományos ismeretek, sokoldalú képzettség
- *Fegyelmezett gondolkodás, lelkiismeretesség, pontosság, önkontroll, áldozatvállalás*
- - koncentráció képesség/ a tévedések megakadályozása érdekében

## munkatársai iránt

- A gyógyszerértékesítési **közösség együttműködve** szolgálhatja hatékonyan a betegek érdekeit

A gyógyszerértékesítési kötelessége - a **beosztottak egyenrangúak** betartsák a jogszabályokat

- A gyógyszerkészítés - **egyéni felelősség**
- A gyógyszerértékesítési felelős a gyógyszerértékesítés megfelelő működéséért

# A gyógyszerész kötelességei 2.

- gyógyító hivatás célja - az egészség **védelme**,
- - a betegek **gyógyítása**,
- - a betegségek **megelőzése** ,

Nyitottság a betegek problémái iránt, udvariasság, megértés, empátia, pszichológiai érzék!

- ***A betegek gyógyszerészbe vetett bizalma a gyógyulást is segíti***

## Tájékoztatási kötelezettség

- Öngyógyítás
- Terápiás -, mellékhatás
- Gyógyszerek kölcsönhatásáról
- Az orvosi kezelés szükségszerűsége
- A gyógyszer helyettesíthetősége, ára, térítési díja



# A gyógyszerész legyen gyógyszerszakértő

- **A gyógyszer:**

hatóanyag + gyógyszerforma + információ

- Tanácsadó

- kérdés a felírt gyógyszerrel kapcsolatban: sem az orvos, sem a beteg érdekei nem sérülhetnek

- A betegnek **bíznia** kell az orvos által javasolt gyógyszerben

- Felvilágosítás - a vény nélküli gyógyszer káros is lehet

# gyógyszerész kötelességei *önmagával szemben*

- Magánéletünk - egészségügyet képviseljük
- Az egészséges életmód - példamutatás!
- Önképzés, szakirodalom
- Kötelező továbbképzés – élethosszig tartó tanulás
- Széles látókör, műveltség

# Titoktartási kötelezettség

- A titoktartási kötelezettség mind az orvosi, mind a gyógyszerészi **esküben** szerepel
- Titok minden, a betegtől a gyógyszertárban **szerzett bizalmas információ**

*A titoktartás megszegését a törvény bünteti, a sértett erkölcsi kártérítést követelhet*

## Elsősegély-nyújtási kötelezettség

- A gyógyszerész egészségügyi szakember, - megfelelő képzettség - sérülések, mérgezés esetén.
- - gyógyszerkönyv - teendő mérgezés esetén

# A gyógyszerész szerepe

az egészségnevelés területén

A gyógyszerésztárban:

- **felvilágosítás** a gyógyszerek használatáról, tárolásáról
- **házipatikák** felülvizsgálata
- betegek, egészségesek

Tanácsadás az *egészséges életmódhoz*

- - az öngyógyításhoz („képzett betegek”)

A gyógyszerésztáron kívül:

- **Ismeretterjesztő előadások**
- a gyógyszer sorsa a szervezetben, túlzott gyógyszer-fogyasztás, mellékhatások, kábítószeres, gyógynövények, stb.

Egészségügyi témák: helyes életmód, korunk betegségei, családtervezés, csecsemőgondozás, időskori betegségek, munkahelyi ártalmak, stb.

**Bárhol az életben: az egészség ügyének képviselője!**

## Gyógyszerészi gondozás

### Rendszeres tanácsadás - krónikus betegségek

- - szerek hatásának megfigyelés, követés
- - a beteg folyamatos ellátásában
- - felelősségteljes közreműködés a gyógyszeres terápiában cél: **a beteg életminősége javuljon**

### A gyógyszerész szerepe

- társadalmi feladatok
- a közegészségügy országos és helyi szervezetek, önkormányzatok,
- karitatív szervezetek

# A mesterképzési szakon végzetek **alkalmasak**

Gyógyszerésztudományi Kar:

- **önálló gyógyszerészi** munka - a gyógyszerellátás, a -készítés,
- gyógyszerellenőrzés és a gyógyszerismertetés,
- - járó és fekvőbeteg gyógyszerrel, gyógyászati anyaggal és gyógyászati segédeszközzel való ellátására,
- a gyógyszer-kereskedelem – export, import, nagykereskedelem,
- szakmai követelmények - szavatolására,
- a gyógyszerek minőségének -a gyártástól a felhasználásig történő - biztosítására,
- nagy volumenű / gyógyszergyártás
- egyedi igények gyógyszerkészítés
- ...

# A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak

Gyógyszerésztudományi Kar:

- ...
- a gyógyszerügy országos és regionális szervezeti egységei (OEP/NEAK, Hatóság, biztosító, stb.)
- gyógyszerügyi szakigazgatás,
- szakszemélyzet - szakmai tájékoztatás,
- racionális gyógyszerrendelés,
- betegek részére - tanácsadásra,
- gyógyszerkutatásba és fejlesztésbe,
- szakirányú szakképzésbe,
- felsőoktatási intézmények - kutató és oktató

# Gyógyszerészi kompetenciák

## Kompetencia = illetékesség

- Információ szerzés (jogok és kötelezettségek)
- Információ adás (nem vélemény!)
- Döntés elősegítése (Kié a döntés?) (Speciális esetek?)

*„A gyógyszerészek kompetenciájáról általában az mondható, hogy – a felfedezni kívánt molekula megtervezésétől, a farmakonnak a szervezetből történő eliminációjáig és hatásának megszűnéséig, az így nyert terápiás tapasztalatok elemzéséig, a gyógyszerügy valamennyi területén, **kivéve** a gyógyszereknek orvosok által történő rendelését – a gyógyszerészek az illetékesek, ill. bármely más hivatás tagjai kevésbé kompetensek.”*

(Gyógyszerészi etika, MGYT, Szeged, 1991)

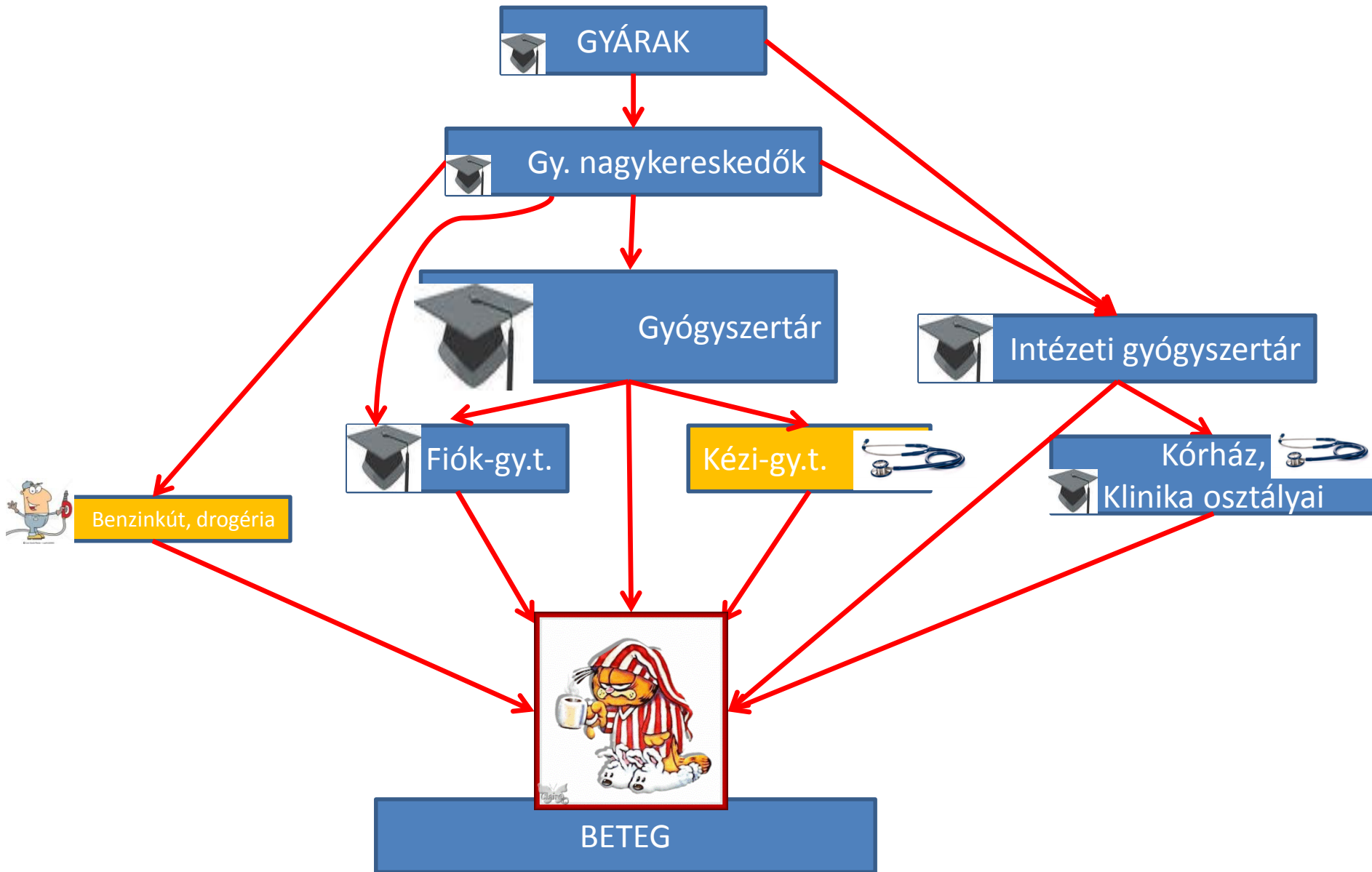


# Gyógyszerészi kompetenciák

## **Kompetencia = illetékesség**

- VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEK / gyógyszer
- a) ~kutatás, ~fejlesztés, ~forgalomba hozatali engedéllyel kapcsolatos feladatok
- b) ~gyártása, minőségbiztosítása, kiadása
- c) analitikai vizsgálata e célra szolgáló laboratóriumban
- d) gyógyszerraktár - tárolása, minőségbiztosítása, nagykereskedelmi elosztás
- e) ~gytárban készítés, anal.vizsg., tárolás, forgalmazás
- f) fekvőbeteg gyógyintézetben készítés, anal.vizsg., tárolás, forgalmazás, klinikai vizsg. végzés
- g) ~-rel kapcsolatos tájékoztatás, tanácsadás, oktatás

# Gyógyszerellátás rendszere/ gyógyszerészek jelenléte



# ELVÉGEZHETŐ MUNKAKÖRÖK

## ritka munkaterületek

- nevesítve:
- Gyógyszerész
- Beosztott gyógyszerész
- Vezető gyógyszerész / fekvőbeteg intézetben főgyógyszerész

Állatgyógyászati készítmények gyártása  
~ patikák

# Ipari feladatkörök

**Gyártás** – alapanyag  
- készítmények – formulálás  
- biológiai gyógyszerek (pl. oltóanyagok, stb.)  
- csomagolás

**Ellenőrzés** – analitika  
- mikrobiológia

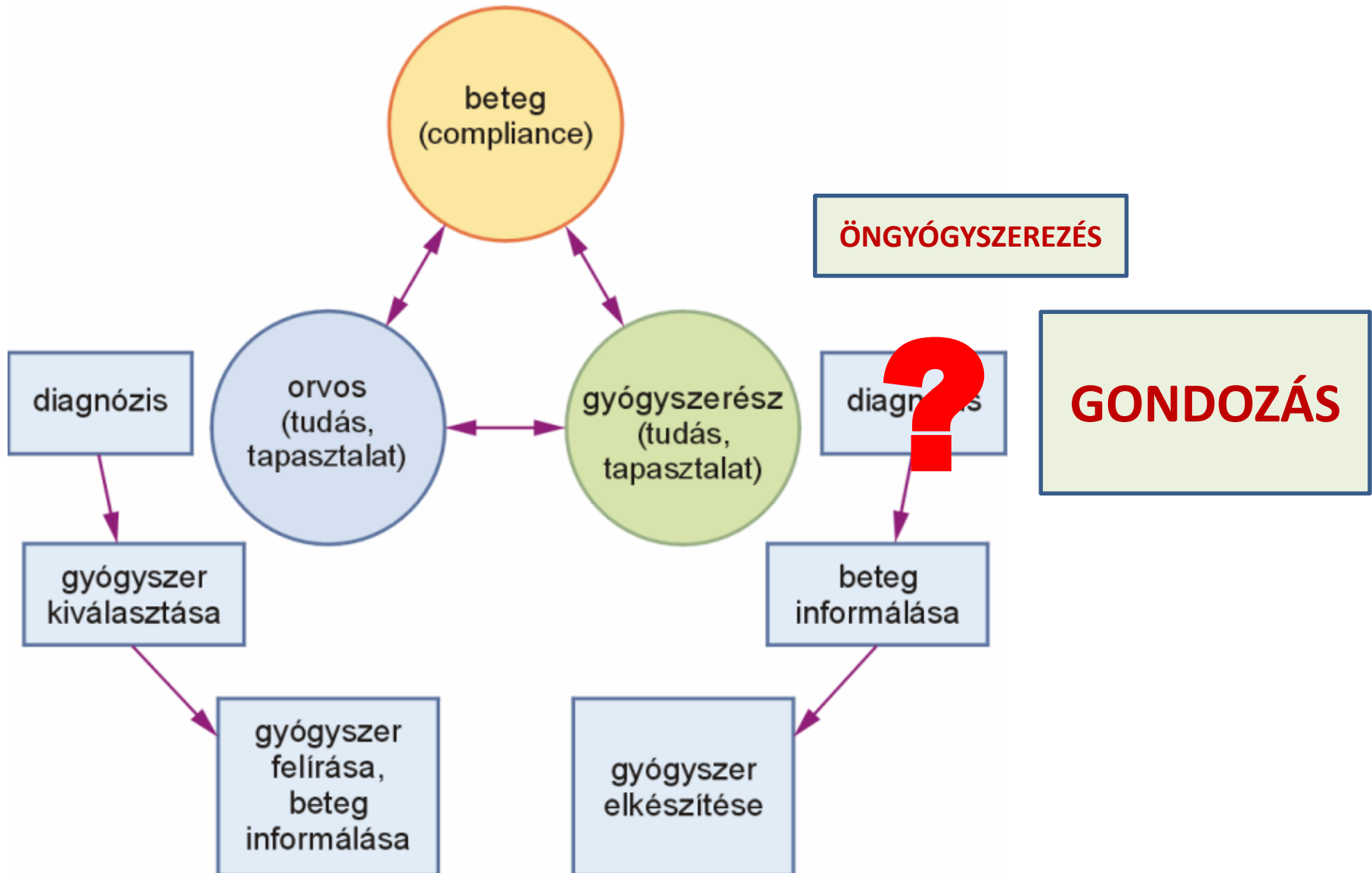
**Minőségbiztosítás** – dokumentáció / előíratok gondos „megléte”  
gyártási-, munka-, vizsgálati lapok szerkesztése, ellenőrzése,  
felszabadítások – alap-, csomagolóanyagok, késztermékek  
forgalomba engedélyezése – kiadások  
forgalmi kivonások

**Törzskönyvezés** – dokumentáció  
- kapcsolatok a vizsgáló helyekkel  
- klinikai vizsgálatok végzése, szervezése  
- fejlesztés / labormunka

# Szakigazgatási területi feladatkörök

- Országos Hatóság /OGYÉI
- Tiszti szolgálat /OGYÉI– hatósági
  - engedélyezések
  - ellenőrzés
  - országos szempontok - egyeztetések

# Betegellátási kapcsolatrendszer



„Gyógyszerészek mást mint gyógyszert  
nem árulhatnak.”

Budai jogkönyv (1244)

“Vannak betegek, akiknek nem  
tudunk segíteni,  
de egy sincs,  
akinek ne árthatnánk.”

(A. L. Bloomfield)

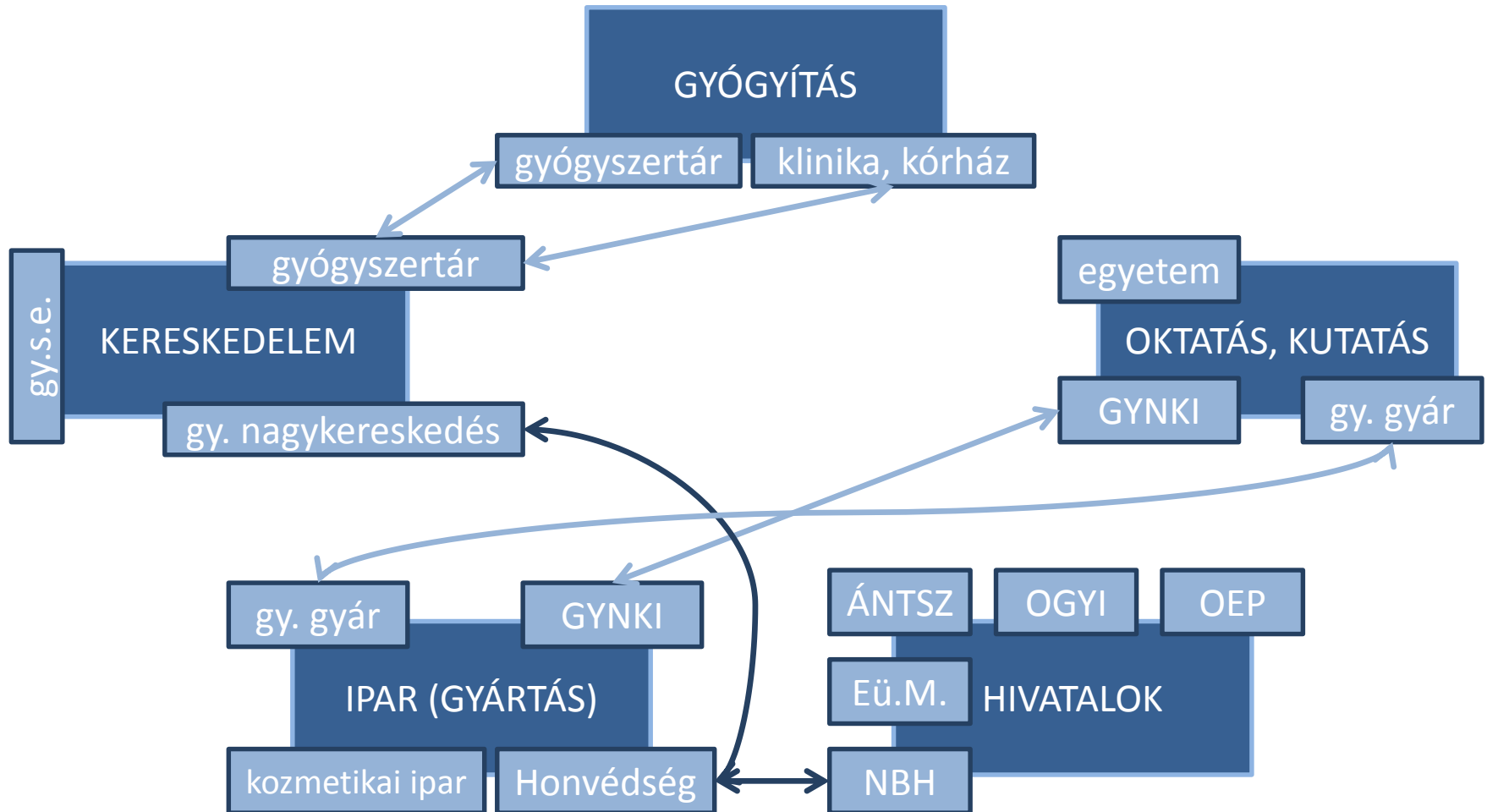
# Betegellátási kapcsolatrendszer

**Mit kell figyelembe venni a gyógyszerellátás rendszerének kialakítása, szabályozása, működtetése során?**

- Beteg érdekek →
- Gazdasági szempontok →
- Társadalmi szempontok →



# Gyógyszerész-álláslehetőségek



# Horváth Dénes (1913-2010)

vasdiplomás gyógyszerész, Sopron

Ha találkozom egyik-másik volt betegünkkel,  
aki még **emlékszik a tőlem kapott tanácsra**, ...gyógyszertárba  
betérők **tanácsra** vagy pillanatnyi **kétségeik feloldására való  
igényét**,

melyet a gyógyszerésztől várnak, ...

a 21-ik században is **szükség van a beteg érdekét szolgáló  
gyógyszerészre.**

**...a gyógyszerészi hivatásomról kialakított szemléletem ... ma sem  
korszerűtlen.**

Meggyőződésem, hogy

**amíg beteg lesz, ilyen szemléletű gyógyszerészre igény is lesz.**