



Egészségpolitika – gyógyszerpolitikai – kórházi gyógyszerészet

Hankó Balázs

2018. Január 27.



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Bevezető gondolatok

- Alapelvek
 - Értékválasztás
 - Célválasztás
 - Eszközüválasztás
- Folyamatos átalakítási gondolatok
 - Kórházügyek
 - Gyógyszertámogatás
- Gyógyszerügyek – gyógyszerészet – kórházi gyógyszerészet súlya, érdekképviselete



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Kórházi területet érintő makro folyamatok

- Hátterintézményi 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/gyogyszerzar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Nemzetközi trendek és potenciális hatásai

- Transzatlanti szabadkereskedelmi megállapodás (TTIP)
- Gyógyszeripari egyesülések, portfólió váltások
- Gyógyszerhiány helyzetek
- Költséges gyógyszeres terápiák (és orphanizálódás...)



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Nemzetközi trendek és potenciális hatásai

- Transzatlanti szabadkereskedelmi megállapodás (TTIP)



Walgreens and Alliance Boots Complete Step 2 of Merger to Form First Global Pharmacy, Health and Wellbeing Enterprise

OSHTFELD, N.J., 31 December 2014 – Walgreen Co. and Alliance Boots GmbH today completed Step 2 of their strategic partnership to form Walgreens Boots Alliance, Inc. (NASDAQ: WBA), making the two-way merger a landmark in 2014 to create the world's first global pharmacy, health and wellbeing enterprise.

Under a reorganization merger agreement approved earlier this week by Walgreen shareholders, Walgreen is now a wholly owned subsidiary of Walgreens Boots Alliance, Inc. Existing shares of Walgreen common stock were converted automatically into shares of Walgreens Boots Alliance common stock on a one-for-one basis. Walgreen Boots Alliance common stock will trade on the Nasdaq stock exchange under the symbol WBA.

The new global enterprise combines Walgreen, the largest drugstore chain in the USA, Boots, the market leader in European retail pharmacy, and Alliance Healthcare, the leading international wholesale and distributor. Together, Walgreens Boots Alliance spans more than 27 countries, with over 12,000 stores, over 275,000 employees and more than 347 pharmaceutical distributor parties serving more than 10,000 pharmacies and other points of sale. The merger also brings together a unique blend of portfolio of outstanding retail, wholesale, service and product brands, alongside the world's largest pharmaceutical wholesale and distribution network. Walgreens Boots Alliance will be domiciled in the United States and headquartered in Deerfield, IL.

<http://www.walgreensbootsalliance.com/>

Walgreens Boots Alliance



Walgreens Boots Alliance (WBA) is a public company listed on the New York Stock Exchange under the symbol WBA. WBA is a global enterprise with operations in more than 27 countries. WBA's operations are subject to the laws and regulations of the countries in which it operates. WBA's operations are also subject to the laws and regulations of the countries in which it operates. WBA's operations are also subject to the laws and regulations of the countries in which it operates.



SEMMEIWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszerzar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Nemzetközi trendek és potenciális hatásai

- Transzatlanti szabadkereskedelmi megállapodás (TTIP)
- Gyógyszeripari egyesülések, portfólió váltások

Teva Pharmaceuticals to Buy Allergan's Generics Business

By MICHAEL J. de la MERCED and CHAD BRAY JULY 27, 2015



An employee at Teva Pharmaceuticals in Hungary. Teva agreed to buy the generic drug unit of Allergan for \$40.5 billion, and it dropped its pursuit of Mylan. [Boris Stiller/Bloomberg via Getty Images](#)

sem

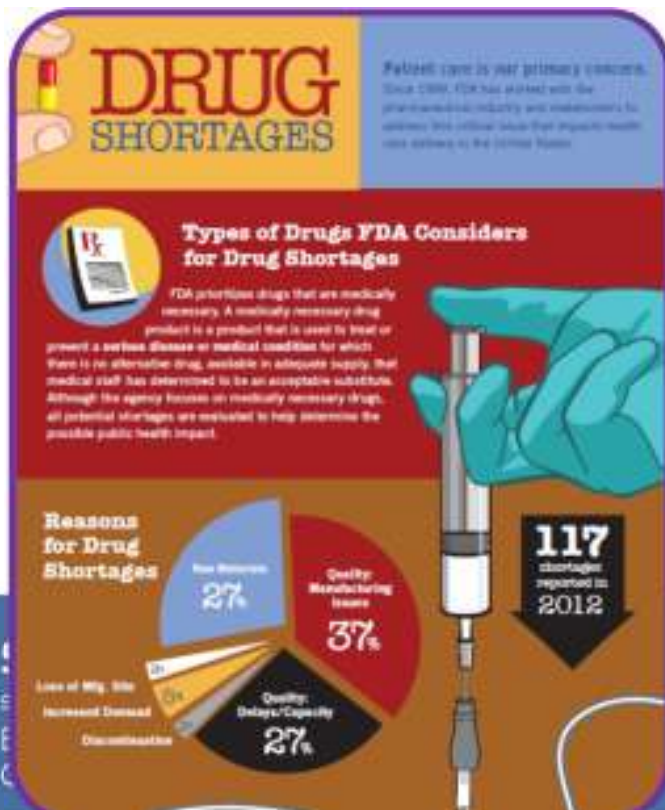
Egyetemi Gyógyszertár
Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

GSK/Novartis transaction



Nemzetközi trendek és potenciális hatásai

- Transzatlanti szabadkereskedelmi megállapodás (TTIP)
- 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 (Ciaforan) 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 |
| Ertibatide (Integrilin) Injection |
| Ethiodized Oil (Lipiodol) Injection |
| Fentanyl Citrate (Sublimaze) Injection |
| Fomepizole Injection |
| Gemifloxacin Mesylate (Factive) Tablets |
| Imipenem and Cilastatin for Injection, USP |

Nemzetközi trendek és potenciális hatásai

- Transzatlanti szabadkereskedelmi megállapodás (TTIP)
- Gyógyszeripari egyesülések, portfólió váltások
- Gyógyszerhiány helyzetek
- Költséges gyógyszeres terápiák (és orphanizálódás...)



UNITED STATES SENATE
COMMITTEE ON FINANCE ABOUT HEARINGS LEGISLATION

DECEMBER 01, 2015

Press Contact:
[Ryan Carey and Taylor Harvey](#) (202) 224-4315
[Jill Gerber](#) (Grassley) (202) 224-6522

Wyden-Grassley Sovaldi Investigation Finds Revenue-Driven Pricing Strategy Behind \$84,000 Hepatitis Drug

18-Month Investigation Reveals a Pricing and Marketing Strategy Designed to Maximize Revenue with Little Concern for Safety or Affordability

Report includes Landmark Release of Medicaid Data: In 2014, More than \$1 billion Spent by Medicaid Programs on Sovaldi Treated Less than 1.4 Percent of Enrolled Patients with Hepatitis C. Medicare Spent More on Sovaldi Hepatitis C Drugs in the First Half of 2015 than in All of 2014

WASHINGTON – Senate Finance Committee Ranking Member Ron Wyden, D-Ore., and



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszerter

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Magyarországi helyzet

- ellátásbiztonsági kérdések
- nagyértékű gyógyszerek biztosítása
- közbeszerzések rendszere
- nem támogatott gyógyszerek



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Magyarországi helyzet

- ellátásbiztonsági kérdések

1. A GYÓGYSZER NEVE

Metilprednisolona NORMON 20 mg por és oldószer oldatos injekcióhoz
Metilprednisolona NORMON 40 mg por és oldószer oldatos injekcióhoz

2. MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI ÖSSZETÉTEL

20 mg metilprednizolon (metilprednizolon-nátrium-hemiszukcinát formájában) egy injekciós üveg
Metilprednisolona NORMON 20 mg por és oldószer oldatos injekcióhoz

40 mg metilprednizolon (metilprednizolon-nátrium-hemiszukcinát formájában) egy injekciós üveg
Metilprednisolona NORMON 40 mg por és oldószer oldatos injekcióhoz

A segédanyagok teljes listája a mellékletben található.

7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA

Laboratorios Normon S. A.
Ronda de Valdecarrizo, 6 – 28760 Tres Cantos – Madrid
Spanyolország

1. A GYÓGYSZER NEVE

Methylprednisolone Hikma 1000 mg por oldatos injekcióhoz

2. MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI ÖSSZETÉTEL

1326,0 mg metilprednizolon-nátrium-szukcinát (amely megfelel 1000 mg metilprednizolonnak) egy injekciós üveg Methylprednisolone Hikma 1000 mg por oldatos injekcióhoz készítményben.
Ismert hatású segédanyagok: 167,59 mg nátrium injekciós üvegeként.

A segédanyagok teljes listája a mellékletben található.

7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA

Hikma Farmacêutica (Portugal), S. A.
Estrada do Rio da Mó 8, SA e SB – Fervença
2705-906 Terragem
Portugália

3. GYÓGYSZER

Por oldatos injekcióhoz

A Methylprednisolone

| | dobozszám | dobozszám | dobozszám | OKB |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| | 2008 | 2012 | 2015 | |
| Hospital | 551 330 | 590 499 | 595 644 | |
| PACLITAXEL | 36 932 | 34 563 | 27 885 | 2015 aug |
| PACLITAXEL KABI | 0 | 25 215 | 19 837 | |
| PACLITAXEL TEVA | 8 346 | 7 219 | 8 048 | |
| GENEXOL | 7 752 | 0 | 0 | |
| INTAXEL | 6 044 | 0 | 0 | |
| PACLITAXEL EBWE | 2 604 | 1 521 | 0 | |
| PACLITAXEL HOSPIRA | 11 192 | 608 | 0 | |
| PACLITAXEL PLIVA | 984 | 0 | 0 | |
| MEROPENEM | 7 839 | 10 611 | 16 727 | 2014 II fele |
| MEROPENEM KABI | 0 | 7 386 | 16 727 | |
| MERONEM | 7 839 | 2 913 | 0 | |
| MEROPENEM HOSPIRA | 0 | 22 | 0 | |
| MEROPENEM MEDICO U | 0 | 290 | 0 | |
| CARBOPLATIN | 32 167 | 40 659 | 39 236 | folyamatos |
| CYCLOPLATIN | 1 658 | 20 367 | 17 323 | |
| BOPACATIN | 0 | 19 224 | 21 713 | |
| CARBOPLATIN-EBWE | 4 230 | 1 068 | 0 | |
| CARBOPLATIN-TEVA | 24 430 | 0 | 0 | |
| PARAPLATIN | 1 849 | 0 | 0 | |
| LEVOFLOXACIN | 18 117 | 27 190 | 63 327 | folyamatos |
| LEVOFLOXACIN KABI | 0 | 12 161 | 52 891 | |
| LEVOFLOXACIN TEVA | 0 | 6 194 | 8 955 | |
| TAVANIC | 11 377 | 1 309 | 1 481 | |
| LEFLOKIN | 6 540 | 7 460 | 0 | |
| LEVOXA | 0 | 66 | 0 | |
| LEVOFLOXACIN SANDO | 0 | 0 | 0 | |
| CISPLATIN | 76 389 | 51 010 | 47 317 | folyamatos |
| PLATIDAM TEVA | 0 | 16 932 | 18 855 | |
| CISPLATIN-EBWE | 20 928 | 13 442 | 13 595 | |
| CISPLATIN ACCORD | 0 | 19 646 | 11 870 | |
| CISPLATIN KABI | 0 | 0 | 2 997 | |
| CISPLATIN-EBWE IA | 0 | 0 | 0 | |
| CISPLATIN-TEVA | 36 850 | 940 | 0 | |
| PLATIDAM | 18 611 | 50 | 0 | |
| EPIRUBICIN | 59 512 | 45 069 | 31 766 | folyamatos |
| EPIRUBICIN TEVA | 0 | 21 667 | 8 636 | |
| EPISINDAN | 0 | 4 488 | 22 086 | |
| FARMORUBIC PFS RTU | 16 899 | 17 364 | 974 | |
| EPIRUBICIN EBWE AMP INFUS. 10 MG 1,5 ML | 18 351 | 892 | 0 | |



Magyarországi helyzet

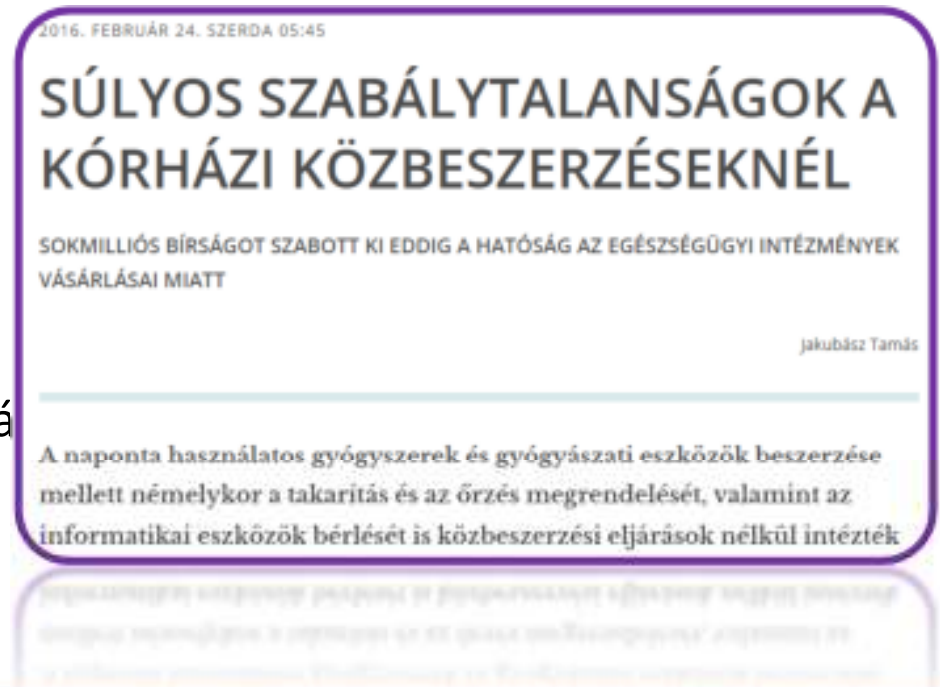
- ellátásbiztonsági kérdések
- nagyértékű gyógyszerek biztosítása

| OENO | Készítmény neve | Hatóanyag |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| 06054 | Roactemra | tocilizumab |
| 06055 | Simponi | golimumab |
| 06056 | Stelara | ustekinumab |
| 06042 | Actilyse | alteplase |
| 06030 | Fabrazyme | agalsidase beta |
| 06032 | Replagal | agalsidase alfa |
| 06040 | Lucentis | ranibizumab |
| 06029 | Eylea | aflibercept |
| 06041 | Visudyne | verteporfin |
| 06043 | Synagis | palivizumab |
| 06044OC | Octagam | |
| 06044GN | Gammanorm | |
| 06044HG | Humaglobin | |
| 06044HI | Hizentra | |
| 06044PR | Privigen | |
| 06044HG | Humaglobin | |
| 06044IT | Intratect | |

| OENO | Készítmény neve | Hatóanyag |
|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 06011 | Alimta | pemetrexed |
| 06036 | Avastin | bevacizumab |
| 06014 | Erbitux | cetuximab |
| 06010 | Herceptin | trastuzumab |
| 06013 | Iressa | gefitinib |
| 06046 | Tarceva | erlotinib |
| 06061 | Tyverb | lapatinib |
| 06071 | Vectibix | panitumumab |
| 06038 | Atriance | nelarabin |
| 06047 | Evoltra | klofarabine |
| 06058 | Mabthera | rituximab |
| 06067 | Mozobil | plerixafor |
| 06060 | Velcade | bortezomib |
| 06059 | Zevalin | ibritumomab tiuxetan |
| 06050 | Cimzia | certolizumab |
| 06051 | Enbrel | etanercept |
| 06052 | Humira | adalimumab |
| 06057 | Orencia | abatacept |
| 06053RE | Remicade | infliximab |
| 06053IF | Inflectra | infliximab |

Magyarországi helyzet

- ellátásbiztonsági kérdések
- nagyértékű gyógyszerek biztosítása
- közbeszerzések rendszere
 - országos közbeszerzések
 - Közel 100 hatóanyag
 - intézményi közbeszerzések
 - hogyan illesszem, mit írok ki
 - Közvetlen lakossági gyógyszerellátás



SEMMELWEIS EGYETEM

semmelweis.hu/gyogyszertar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



Országos Kórházi Gyógyszerközbizserzés szabályozása

- jogi keretrendszer kidolgozása
 - 46/2012. (III. 28.) Korm. rendelet a fekvőbeteg szakellátást nyújtó intézmények részére történő gyógyszer-, orvostechnikai eszköz és fertőtlenítőszer beszerzések országos központosított rendszeréről

The screenshot shows the header of the Magyar Közlöny website. It includes the Hungarian coat of arms, the text 'MAGYAR KÖZLÖNY', 'MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA', and 'ELEKTRONIKUS MEGJELENÉS'. Below the header are navigation buttons for 'AKTUÁLIS', 'TARTALOM', 'KERESÉS', 'LEVÉLTÁR', 'HÍRLEVÉL', 'V. MUTATÓ', and 'E-MAIL'. A table of contents is displayed, listing the 2012 XVI. law and the 46/2012 government decree regarding centralized drug procurement in hospitals.

| | TARTALOMJEGYZÉK | Oldal |
|--|---|-------|
| Budapest 2012. március 28., szerda | | |
| | 2012. évi XVI. törvény A devizakölcsönök törlesztési árfolyamának rögzítéséről és a lakóingatlanok kényezértékességének rendjéről szóló 2011. évi LXXV. törvény módosításáról | 6642 |
| | 46/2012. (III. 28.) Korm. rendelet A fekvőbeteg szakellátást nyújtó intézmények részére történő gyógyszer-, orvostechnikai eszköz és fertőtlenítőszer beszerzések országos központosított rendszeréről | 6641 |



SEMMELWEIS EGYETEM

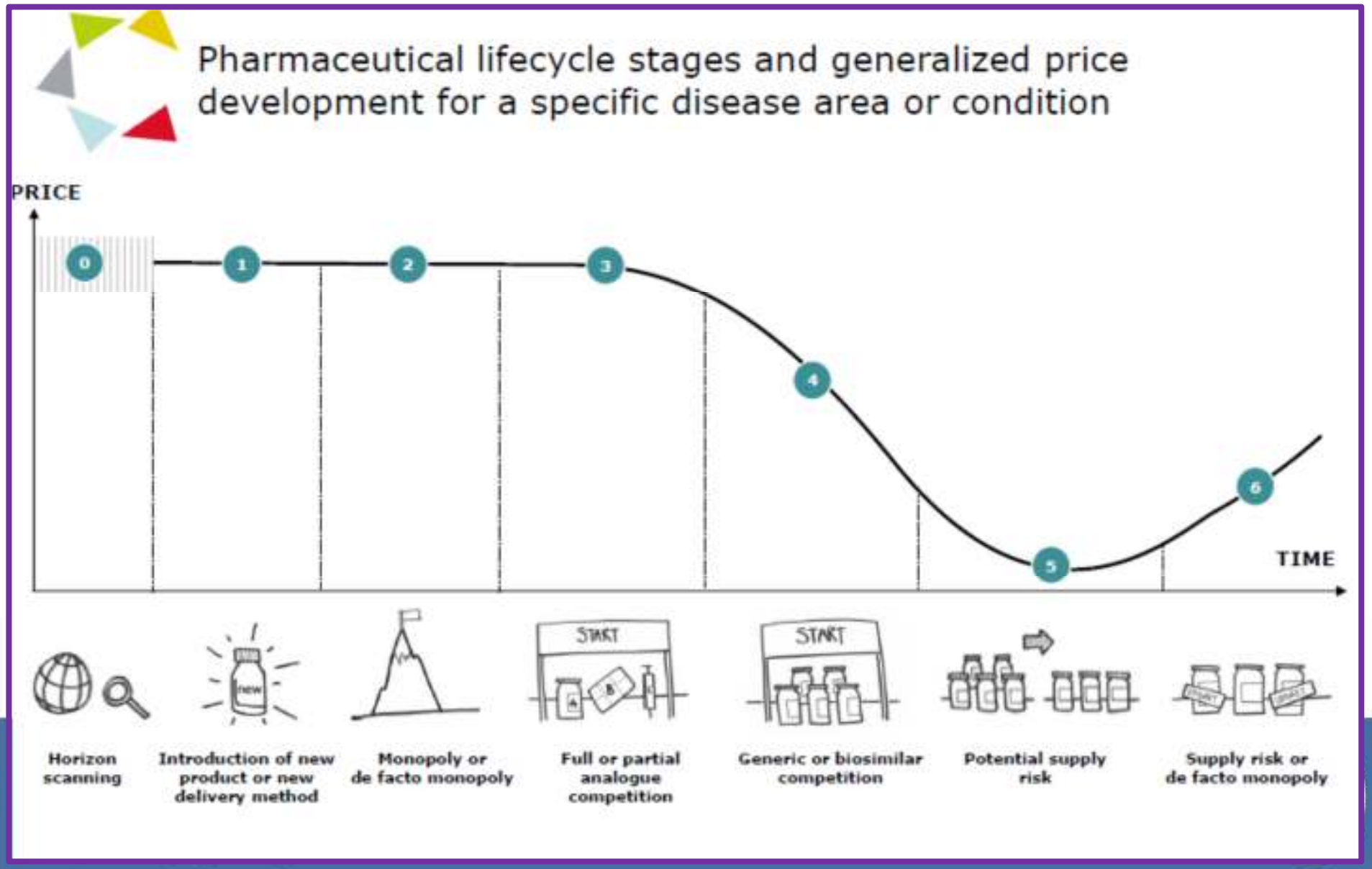
semmelweis.hu/gyogyszeretar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



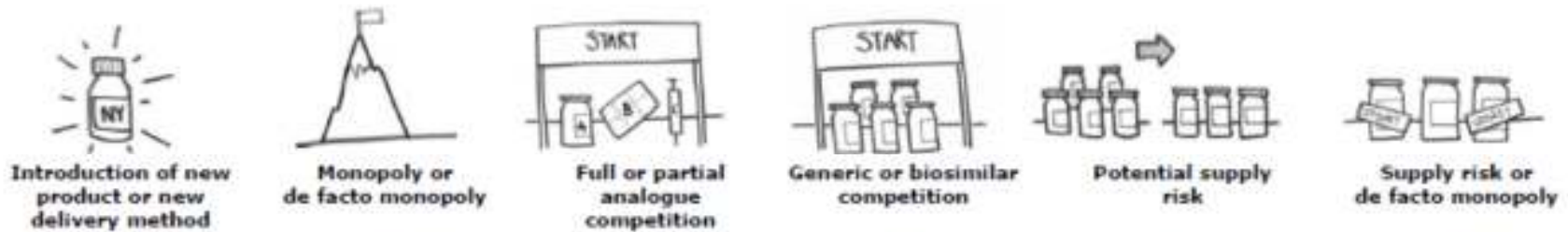
Nemzetközi és hazai helyzet analógiái I.



Nemzetközi és hazai helyzet analógiái II.



New Category Strategy based on the lifecycle model combined with a classification of top-100 drugs (turnover)



| | | | | | | | | |
|----------------|---|---|--|---|---|---|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| Top 100 | Primary instruments: <ul style="list-style-type: none"> • Normal tenders • Agreements on unique drugs • Confidential pricing | | Primary instruments: <ul style="list-style-type: none"> • Tenders based on RADS guidelines • Tenders based on patents • Agreements on unique drugs | | Depending on situation: <ul style="list-style-type: none"> • Tenders with 2 bid winners • Guaranteed volumes • Capped reimbursement prices • Fixed volume • Increased stock • Delivery agreements <ul style="list-style-type: none"> • Supply guarantee • RADS-delays | | Depending on situation <ul style="list-style-type: none"> • Extended contract periods • Negotiated agreements • Non-registered drug agreements • Increased stock | |
| Others | Primary instruments: <ul style="list-style-type: none"> • Normal tenders • Small-volume agreements • Tenders based on RADS guidelines | | | Primary instruments: <ul style="list-style-type: none"> • Patent tenders • Normal tenders • Small-volume agreements | | | | |

Aim = cost reduction

Aim = Guarantee supply

Aim = Cost reduction and simple document process

Magyarországi helyzet

- ellátásbiztonsági kérdések
- nagyértékű gyógyszerek biztosítása
- közbeszerzések rendszere
- nem támogatott gyógyszerek
 - szabad ármeghatározás lehetősége, közbeszerzésekben jellemzően nincs ajánlat, vagy nincs ártartás

| | 2008 | 2016 |
|---|----------|----------|
| | egys_br | egys_br |
| frakcionálatlan heparin 25000 NE 5x5 ml | 1 047 Ft | 4 512 Ft |
| diazepam inj 5x2ml | 1 046 Ft | 5 684 Ft |
| epinephrine inj 5x1ml | 1 511 Ft | 7 791 Ft |



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

