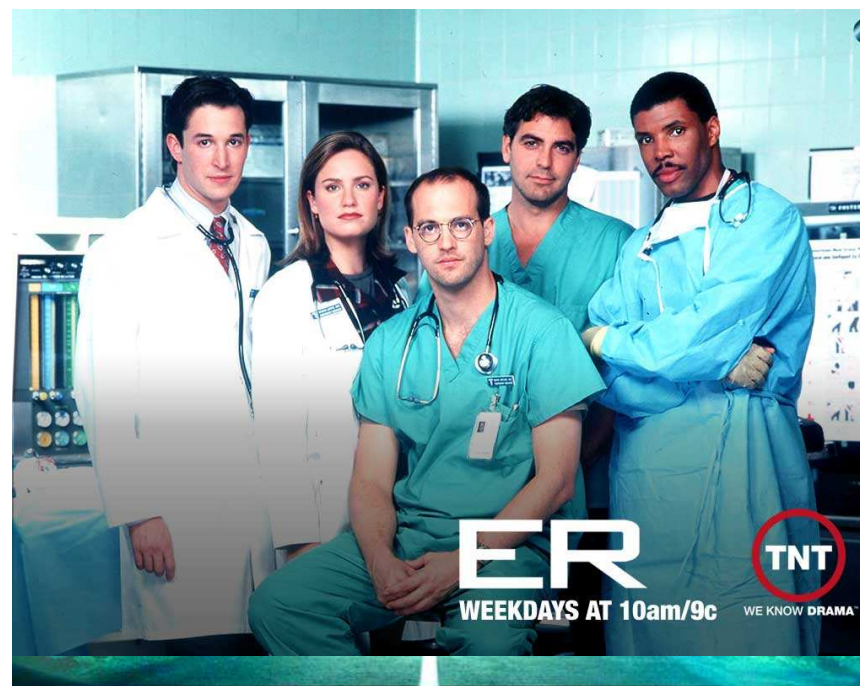


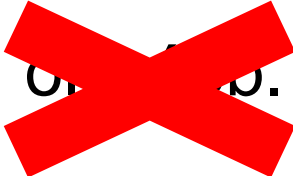
Sürgősségi ellátás a Heim Pál Gyermekkorházban – integrálás és fejlesztés

Dr. Bognár Zsolt
Heim Pál Gyermekkorház
Sürgősségi Betegellátó Osztály

- CIA, FBI
- LBJ, LSD, DDT
- UFO
- ICU, PIC
-
- ER - SBO



Sürgősségi Betegellátás

- Szakmai: a magas szintű sürgősségi ellátás jelentősen növelte a túlélési esélyt, csökkentette a kórházi tartózkodás idejét, javította a rehabilitációs kilátásokat
- Szervezési: a korszerű diagnosztikus és terápiás eszközök koncentrálásával javítható volt azok kihasználtsága
- Pénzügyi: rövidebb, kevesebb, .
- „Trendi”

A gyermek sürgősségi ellátás

- „A gyerek nem kis felnőtt” vs. „A felnőtt egy nagyra nőtt gyerek” (Ian Maconochie)
- Életkori sajátosságok: anatómiában, fiziológiában, patofiziológiában
- Sürgősségi ellátási elvek egységes érvényesülése

Nekünk kell egy ilyen...

- Szervezési feladatok:
 - manuális és belgyógyászati területek összekapcsolása a határterületi jellegből adódóan
 - Az „egy kapus beléptetés” megvalósítása: minden akut jellegű megbetegedés triázs szintű értékelése
 - Makró allokáció

Nekünk kell egy ilyen...

- Szakmai feladatok:
 - A fekvőbeteg osztályok terhelésének csökkentése <-> finanszírozás!
 - A sürgősség, mint ellátási elv elfogadtatása intézményi szinten

...és ez lett.



MSOTKE - Siófok - 2017.

Feladathoz a struktúrát!

- Triázs
- Járóbeteg ellátás
- Fektető, „observation unit”

A triázs

- Állapot felmérés
- Allokáció
- Diagnosztikai vizsgálatok elindítása
- Állapot stabilizálás megkezdése

A triázs

- **Állapot felmérés, besorolás a'la HPK**
 - **Azonnali: beavatkozás nélkül az elhalálozás / súlyos egészségkárosodás veszélye nagy**
 - **Sürgős: korai felismerés és beavatkozás nélkül az állapot progrediál és a beteg életkilátásait súlyosan veszélyezteti**
 - **Normál: minden egyéb eset, ahol 6 órás várakozás esetén sem várható állapotromlás**

A triázs

- **Azonnali:**

- Eszméletlenség, hullámzó tudatállapot
- Most zajló eclampsia
- Égés >10 %
- Súlyos légzészavar oxigenizációs zavarral
- Súlyos perifériás keringészavar
- Légzésleállás
- Légzés és keringésleállás
- Ileus gyanúja
- nyílt testüregi sérülések
- Ritmuszavar
- Nagyfokú látható vérzéssel járó sérülések
- Belső sérülés gyanúja (lép, máj ruptura)
- Jelentős elmozdulással (deformitással) járó végtagsérülések
- Quincke-ödéma
- 3 hónap alatti életkor

- **Sürgős:**

- Légzészavar oxigenizációs zavar nélkül
- Perifériás keringészavar
- Lezajlott eclampsia miatt érkező beteg
- Égés < 10 %
- Hyperpyrexia
- Fejsérülés agyrázkódásos tünetekkel (az anamnézisben is)
- Fejsérülés egy év alatt agyrázkódásos tünetek nélkül
- 24-48 órán belül kezdődött hasfájás perifériás keringési zavarral
- Túrhetetlen fájdalom
- Collapsus
- Láz, lázas konvulziós anamnézissel
- Test szerte urticaria ödémával
- Exsiccatio perifériás keringészavarral
- Haematemesis
- Mellkasi fájdalom
- Mérsékelt duzzanattal járó végtagtörés, rendezett végtagi keringéssel
- 3 hónap – 1 év közötti életkor

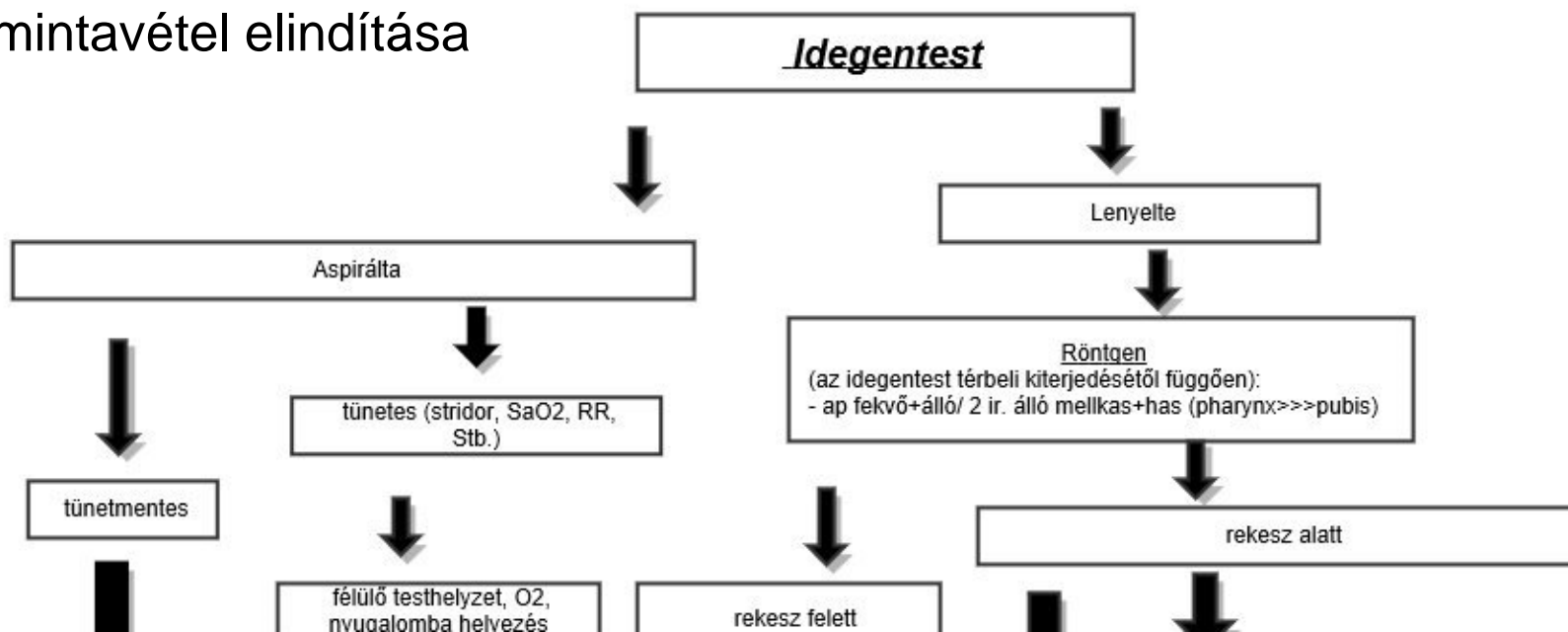
A triázs

- 2011-ben összehasonlító vizsgálat a PedCTAS-sal
 - 929 beteg kettős besorolása
 - A felvétel, mint klinikai végpont szempontjából nem volt különbség
 - Nagyobb volt az „overtriage” aránya
 - Allokációs veszély!
- 5 fokozatú, a MSTR gyermekváltozata (PedCTAS)

| Szerveletrendszer | I. szint (0 min) | II. szint (0-15 min) | III. szint (<30 min) | IV. szint (<60 min) | V. szint (<120 min) |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Légzőszervi rendszer | <ul style="list-style-type: none"> Légző elzáródás Rövid légzési elégtelenség Chemo szindróma Májhegyszindróma Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart Legszívart |
| KIR | <ul style="list-style-type: none"> Rövid légzési elégtelenség Tüdő 2. vagy 3. fokozat Chemo szindróma | <ul style="list-style-type: none"> Rövid légzési elégtelenség Tüdő 2. vagy 3. fokozat Chemo szindróma | <ul style="list-style-type: none"> Rövid légzési elégtelenség Tüdő 2. vagy 3. fokozat Chemo szindróma | <ul style="list-style-type: none"> Rövid légzési elégtelenség Tüdő 2. vagy 3. fokozat Chemo szindróma | <ul style="list-style-type: none"> Rövid légzési elégtelenség Tüdő 2. vagy 3. fokozat Chemo szindróma |
| Kardiovaszkuláris rendszer | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Súlyos légzési elégtelenség Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Súlyos légzési elégtelenség Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Súlyos légzési elégtelenség Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Súlyos légzési elégtelenség Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Legszívart Súlyos légzési elégtelenség Legszívart |
| Coart-izomrendszer | <ul style="list-style-type: none"> Nagy energiájú trauma Végtag amputáció Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Nagy energiájú trauma Végtag amputáció Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Nagy energiájú trauma Végtag amputáció Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Nagy energiájú trauma Végtag amputáció Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Nagy energiájú trauma Végtag amputáció Legszívart |
| Külhártya | <ul style="list-style-type: none"> 25 %-nál nagyobb égés vagy égés | <ul style="list-style-type: none"> 25 %-nál nagyobb égés vagy égés | <ul style="list-style-type: none"> 25 %-nál nagyobb égés vagy égés | <ul style="list-style-type: none"> 25 %-nál nagyobb égés vagy égés | <ul style="list-style-type: none"> 25 %-nál nagyobb égés vagy égés |
| Urogenitális rendszer | <ul style="list-style-type: none"> Méhvérzés Legszívart Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Méhvérzés Legszívart Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Méhvérzés Legszívart Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Méhvérzés Legszívart Legszívart | <ul style="list-style-type: none"> Méhvérzés Legszívart Legszívart |

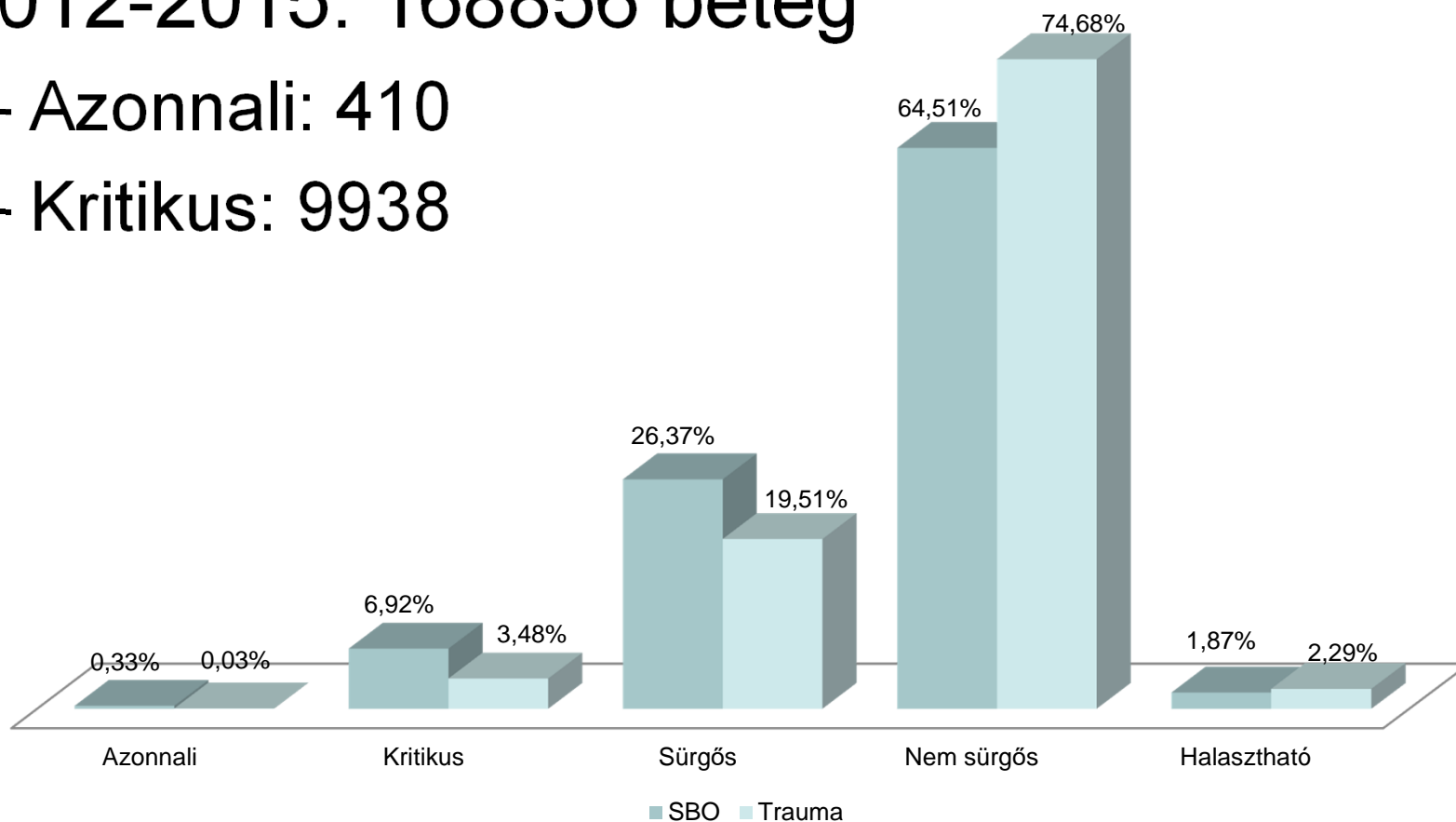
A triázs

- Diagnosztikai vizsgálatok megkezdése
 - Rtg vizsgálat az osztályon használatos eljárásrendeknek megfelelően, szükség esetén orvossal egyeztetve
 - Laborvizsgálatokhoz mintavétel elindítása



A triázs

- 2012-2015: 168856 beteg
 - Azonnali: 410
 - Kritikus: 9938

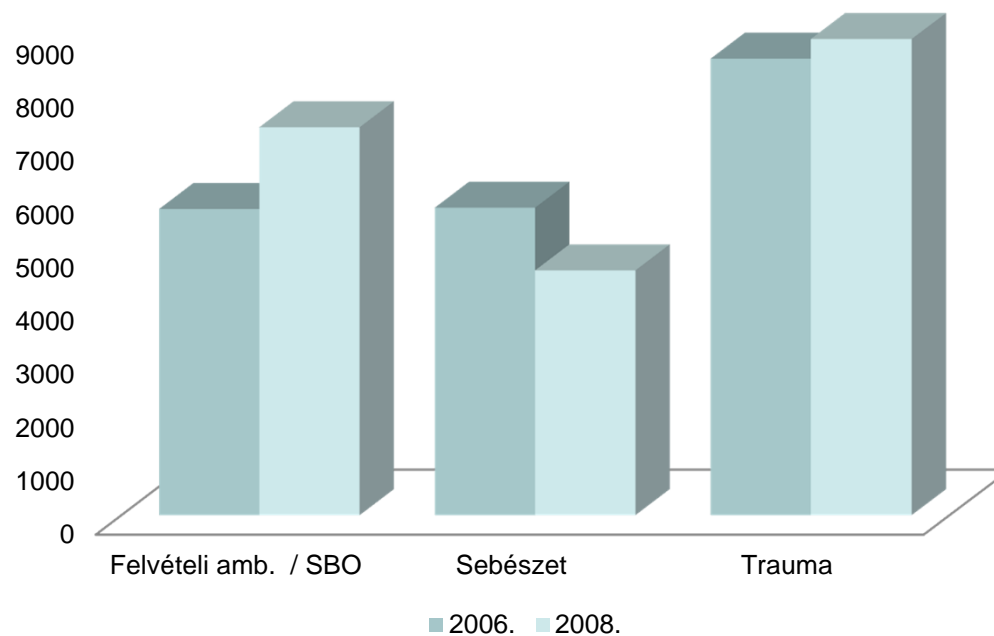


Járóbeteg ellátás

- „Egy-kapus-belépés”: betegek és betegségek széles palettája (ortopédiai, hasi sebészeti, bőrgyógyászati, etc.)
- Munkaszüneti napokon az alapellátási ügyelet szervezeti és funkcionális integrálása

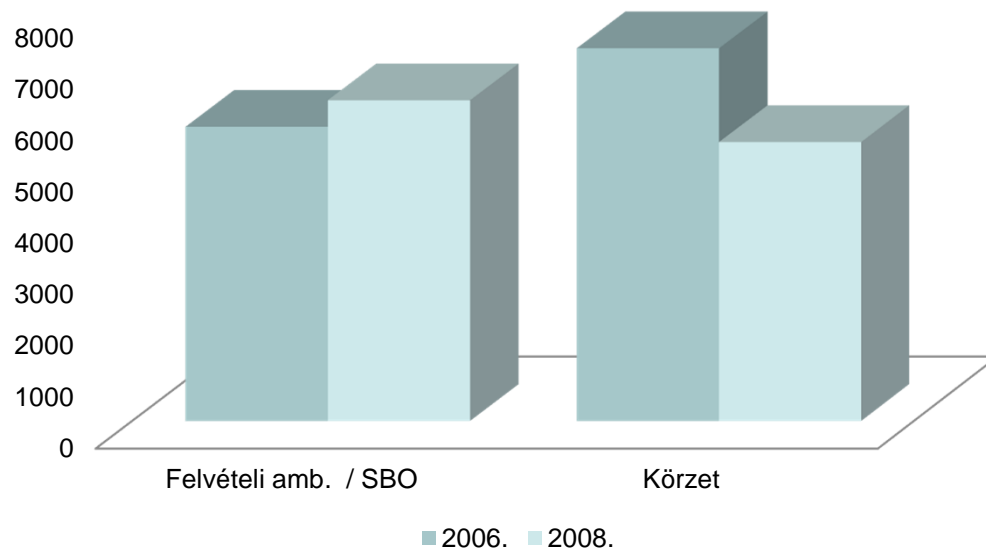
Járóbeteg ellátás

- „Egy-kapus-belépés”
- Társ szakterületek tehermentesítése

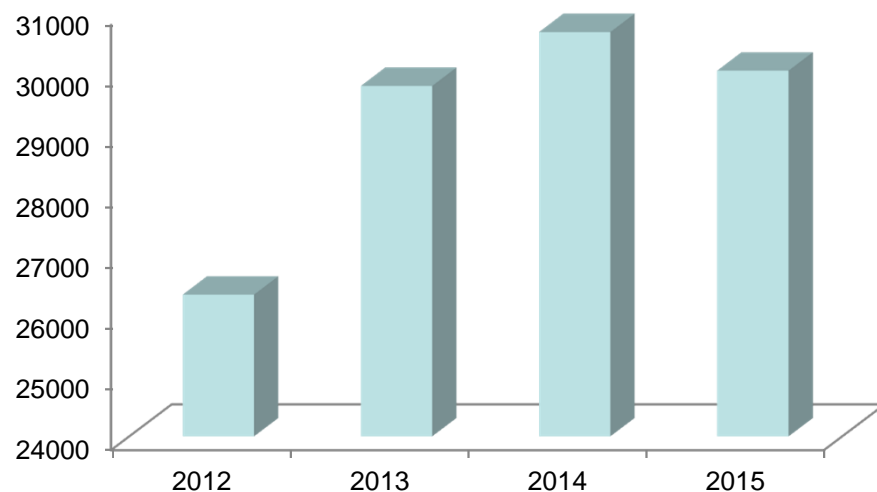


Járóbeteg ellátás

- Alapellátási ügyelet integrálása
 - Egységes triázs vizsgálat
 - Egyszerűsödő betegutak
 - Betegbiztonság növelése



Járóbeteg ellátás

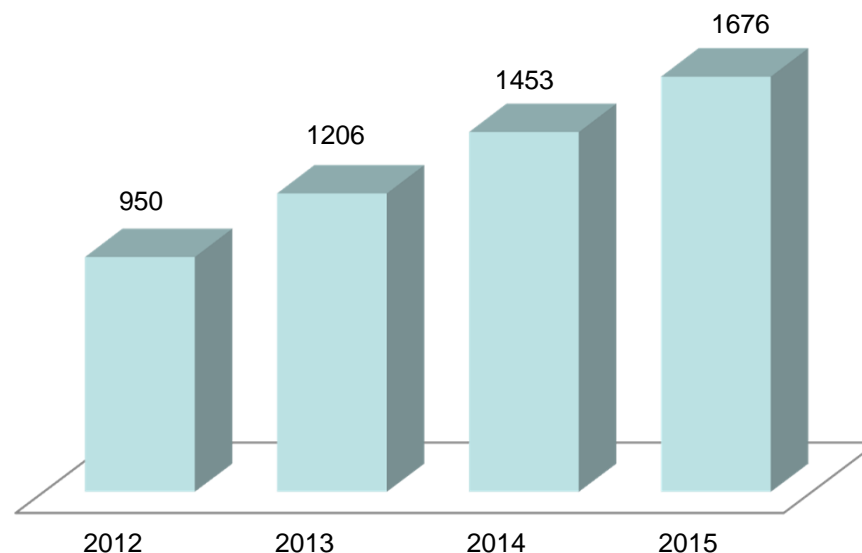


| 2013. december | SBO | Alapellátási ügyelet | Összesen |
|----------------|-----|----------------------|----------|
| 24 | 58 | 92 | 150 |
| 25 | 80 | 135 | 215 |
| 26 | 70 | 121 | 191 |
| 27 | 60 | 217 | 277 |
| 28 | 73 | 173 | 246 |
| 29 | 52 | 140 | 192 |
| | 393 | 878 | 1271 |

Fektető

- Homeosztázis felborulása, ismert állapotok „visszatérése”
- „csapásirányok”
- Kritikus állapotú betegek
- „pufferolás”

Fektető



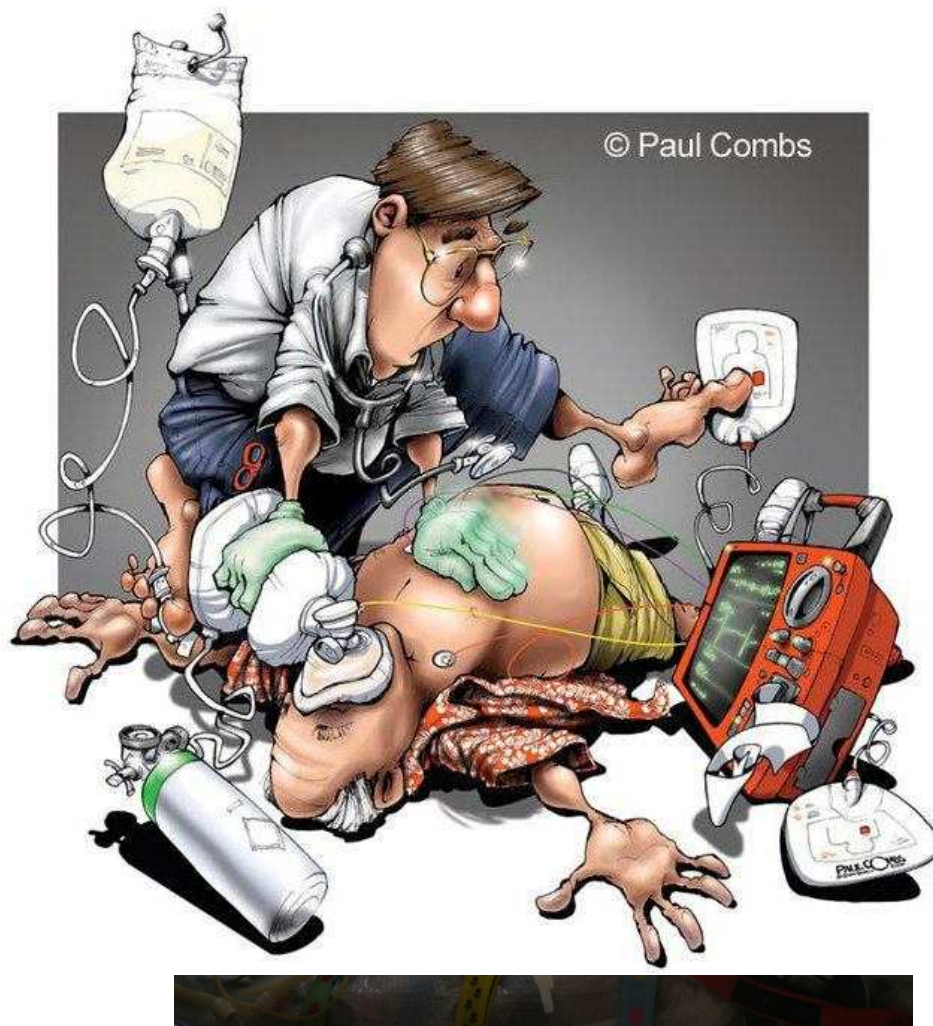
- Szakmailag
 - Indokolt
 - Biztonságos: „72 óra” indikátor
 - 973 / 29997 (3,24 %), 191 / 5719 (3,33 %)
- Financiálisan?

Fejlesztés - Képzés

- Folyamatos osztályos továbbképzések
- Kórházon belüli tanfolyamok
- EPILS / EPALS kurzusok
- PAF – Pozitív Attitűd Formálás



Sürgősségi ellátás



„Burning out” or „going out” – it’s not all the same!

Geoffrey Cartwright

