

Výzvy v súčasnej medicíne

Assist. prof. Roman Hudec, M.D. Ph.D.

Principal research fellow in Clinical Pharmacology

Diagnostic medicine



Pod'me sa
pozrieť, čo za
zebry to tu
máme.

Neexistuje úplne
zdravý človek,
len zle určená
diagnóza.

Vyšetrenie pacienta

- **Rozhovor**
- **Fyzikálne vyšetrenie (5 P)**
- **Pomocné vyšetrovacie metódy**



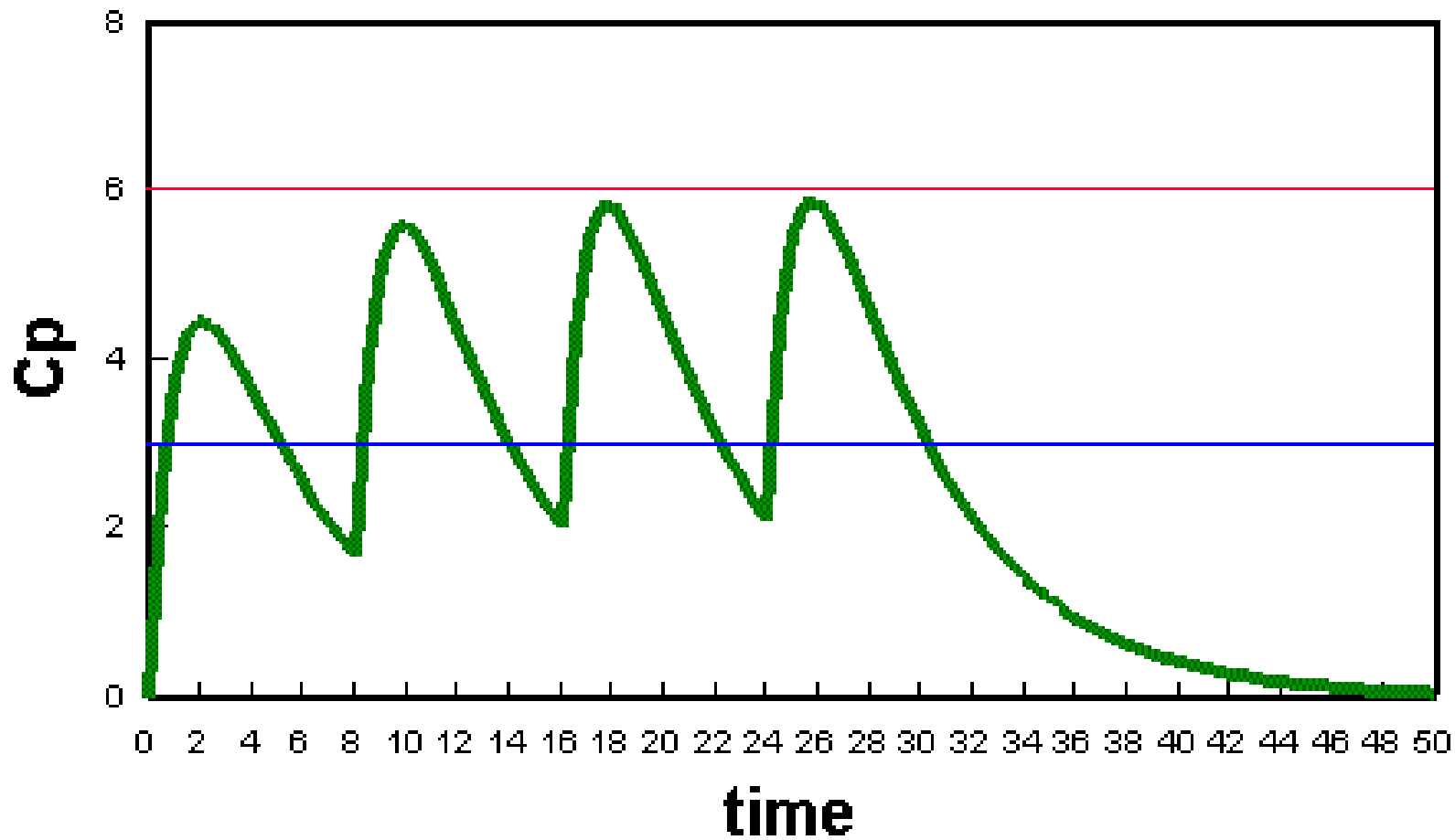
vždy je vidět jenom něco



Pravidlo 5S

- **Správny liek** – liek určený na diagnózu
- **Správna dávka** – terapeutická dávka
- **Správny čas** – chronofarmakológia
- **Správne miesto podania**
- **Správny pacient** – jeho rizikový profil

TDM



“How will that stuff get from down there up to his sore throat?”



Metabolism & Pharmacokinetics

Evidence Based Medicine

- EBM je svedomité a uvážlivé použitie najlepších súčasných dôkazov pri rozhodovaní o zdravotníckej starostlivosti individuálnych pacientov
- Teraz skôr BBM (Budget Based Medicine)

Toxikológia

Theophrastus

Bombastus von

Hohenheim

(Paracelsus) –

„Všetky látky sú jedy a závisí len od dávky, kedy látka prestáva byť jedom.“



Charakteristika bolesti

✦ Bolesť patrí k najčastejším sprievodným príznakom mnohých chronických ochorení

✦ Bolesť je vždy subjektívna a je taká, ako ju pacient popisuje a nie je tým, čo si o tom myslí okolie

✦ IASP definuje bolesť ako nepríjemný zmyslový alebo emocionálny zážitok

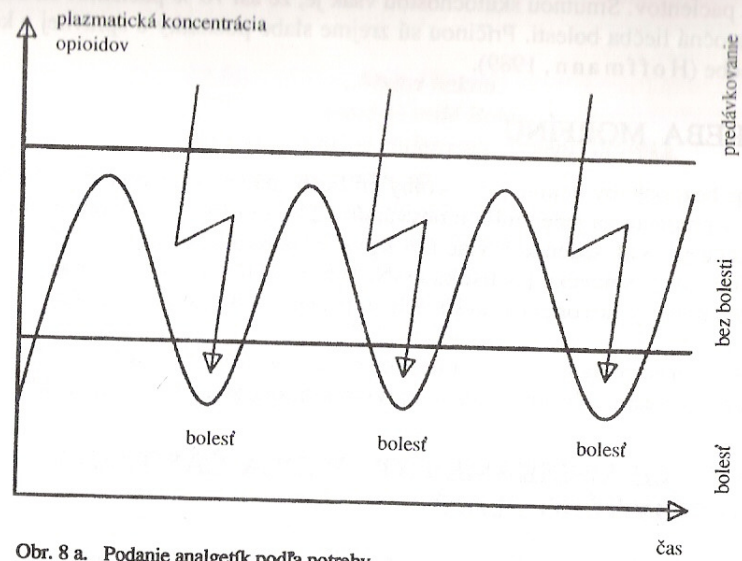
✦ Je to najčastejší symptóm, ktorý vedie pacienta k návšteve lekára

Liečba bolesti

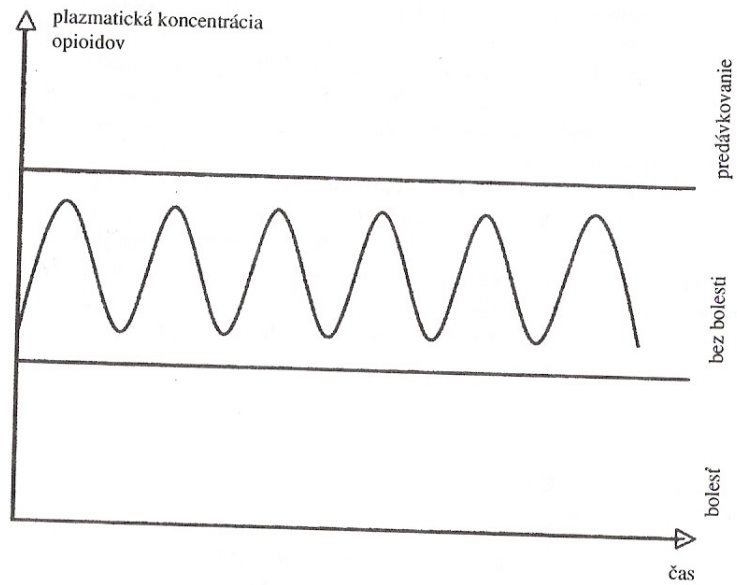
- Mnoho fám a veľa predsudkov
- Všetci môžeme byť ospravedlnení ak nedokážeme vyliečiť pacienta, ale nie, ak sa nepokúsime zmierniť utrpenie a bolesť !!!

Divinum est sedare dolorem !!!

Galenos



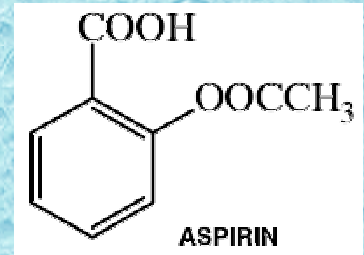
Obr. 8 a. Podanie analgetík podľa potreby
(pri akútnej bolesti)



Obr. 8 b. Podanie analgetík podľa časového plánu
(pri chronickej bolesti)

Aspirin

Felix Hoffmann 1899



Opium





Tlmivé

- ◆ Útlm bolesti
- ◆ Útlm dýchania
- ◆ Útlm kašľa
- ◆ Útlm sekrécie a pohybu čreva
- ◆ Sedácia

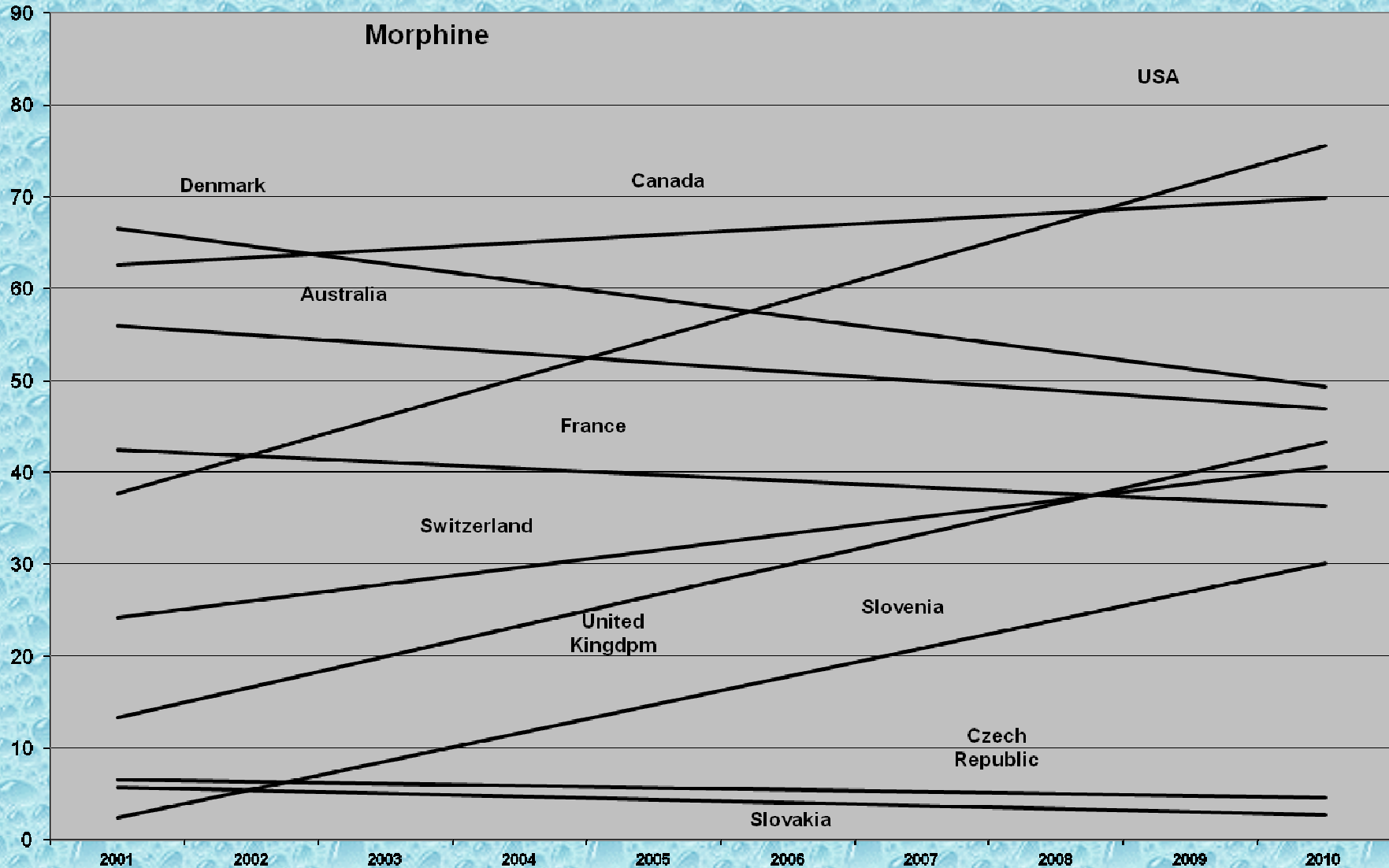
Účinky opioidov



Stimulačné

- ◆ Vracanie
- ◆ Mióza
- ◆ Uvoľňujú histamín
- ◆ Eufória

Opiophobia





FAIL



FUNNY .54



WHATATOP.COM

A photograph of a natural rock arch in a desert landscape. The arch is made of reddish-brown sandstone and frames a view of a canyon. The sky is a clear, deep blue. In the foreground, there are some green desert shrubs and rocks. The text "Ďakujem za pozornosť" is overlaid on the right side of the image in a purple font.

**Ďakujem
za
pozornosť**