

Zlepšování kvality preskripce antibiotik intervenčními programy

MUDr. Michal Prokeš
INFOPHARM a.s., Praha
Lékařský dům Praha 2006

ATB: Problém skutečný nebo vymyšlený?

- Rezistence mikrobů na ATB: reálná hrozba
- Účinná opatření jsou známa, kromě jiného:
 - omezení preskripce ATB
 - racionální preskripce ATB
- Doporučené postupy (směrnice) léčby ATB jsou vytvořeny a odsouhlaseny
- Implementace těchto opatření: To je jádro problému

**Implementace zmíněných směrnic není atraktivní
pro žádného z výrobců léčiv: Nelze očekávat pomoc**

**Řešení problému, jak
implementovat potřebná opatření,
je možno hledat v zahraničí**



**Švédský projekt STRAMA:
Zachovat účinnost antibiotické
léčby pro budoucnost**

Národní útvar

Krajské útvary

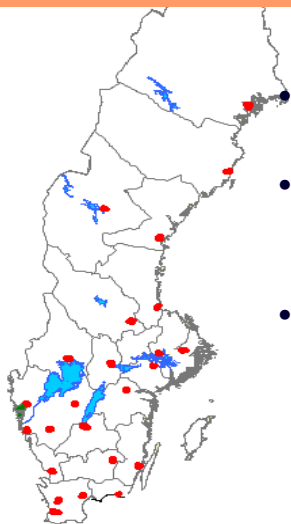
Cars O: STRAMA, Seminář WHO Praha 13.1.2005

STRAMA – Národní útvar



- Koordinační a poradní funkce
- Nemá zákonné zmocnění nařizovat
- Schvaluje doporučení a nařízení, která by měla být iniciována kompetentními orgány
- Setkání 2 – 4x ročně
- Sekretariát: Předseda, administrátor, lékárník
- Pracovní skupiny
- 1994 – 1999 na dobrovolném základě
- 2000 – 2002 podpora ze strany Švédské vlády 300 tis. EUR/rok
- 2003 – 2005 zvýšení podpory na 850 tis. EUR/rok

Krajské útvary STRAMA



- Krajské útvary STRAMA byly zřízeny v každém kraji
- Rozhodující roli v těchto skupinách odborníků hrají krajští **epidemiologové**
- Hlavním cílem je **vyhodnocovat užívání antibiotik** a antibiotické rezistence a **zdokonalovat preskripční návyky lékařů v oblasti ATB**

Cars O: STRAMA, Seminář WHO Praha 13.1.2005

Krajské útvary STRAMA



Složení krajského útvaru

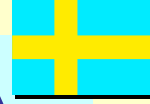
- Krajský hygienik a epidemiolog
- Praktičtí lékaři
- Infekční lékaři
- ORL
- Pediatri
- Klinický mikrobiolog
- Nemocniční hygienik
- Lékárník

Strategie

- Sledovat spotřebu ATB a rezistenci mikrobů
- Implementovat správné směrnice pro preskripci ATB intervenčními programy
- Ovlivnit diagnostické postupy
- Snížit nesprávné užívání antibiotik

Cars O: STRAMA, Seminář WHO Praha 13.1.2005

Vybrané aktivity STRAMA

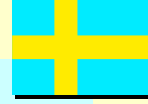


- Tvorba směrnic pro klinickou praxi
- Semináře za účasti odborníků:
 - Rozbory preskripce poskytované jednotlivým lékařům
 - Zpětná vazba: Jak který lékař dodržuje směrnice, jak se během let jeho preskripční návyky mění
 - Diskuse lékařů s odborníky i navzájem, shoda na dodržování navržených opatření
- Informování pacientů – letáčky např.
- Spolupráce s médii

Cars O: STRAMA, Seminář WHO Praha 13.1.2005



Cars O: STRAMA, Seminář WHO Praha 13.1.2005



Důležitá zjištění

- Spotřeba ATB je základním cílem pro vyhodnocování intervencí
- Důležitá je znalost diagnóz, pro které byla antibiotika předepisována
- **Porovnání preskripčních zvyklostí u jednotlivých onemocnění s guidelines jsou vhodným indikátorem kvality zdravotní péče**

Cars O: STRAMA, Seminář WHO Praha 13.1.2005

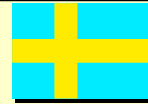
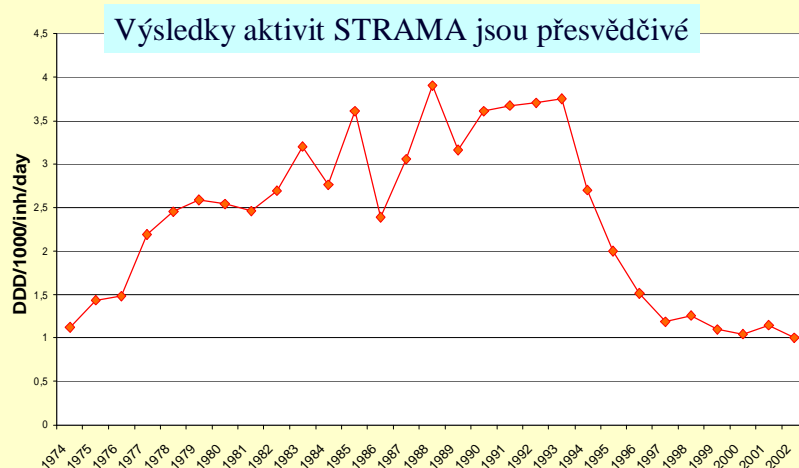


Figure 2. Use of macrolides 0-6 years of age, Sweden 1974-2002, primary care



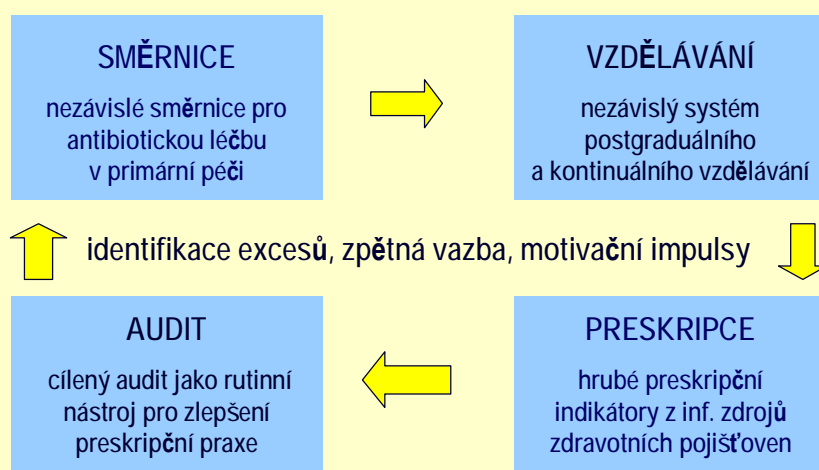
Cars O: STRAMA, Seminář WHO Praha 13.1.2005

Zpět do ČR: Co je zapotřebí?

- Samotné směrnice, zejména o preskripci ATB
- Představit směrnice lékařům
- Přesvědčit lékaře, že
 - je třeba se s guidelines seznámit
 - že je třeba změnit své preskripční návyky
- Nezbytné podmínky úspěchu:
 - rozbor preskripce
 - zainteresování lékařů na implementaci guidelines

Lékař nebude měnit své návyky bez toho, že by byl přesvědčen, že něco dělá špatně

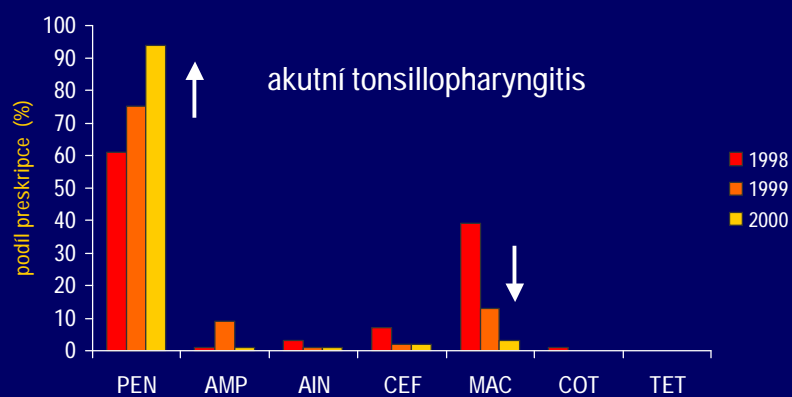
Program pro zlepšování kvality používání antibiotik



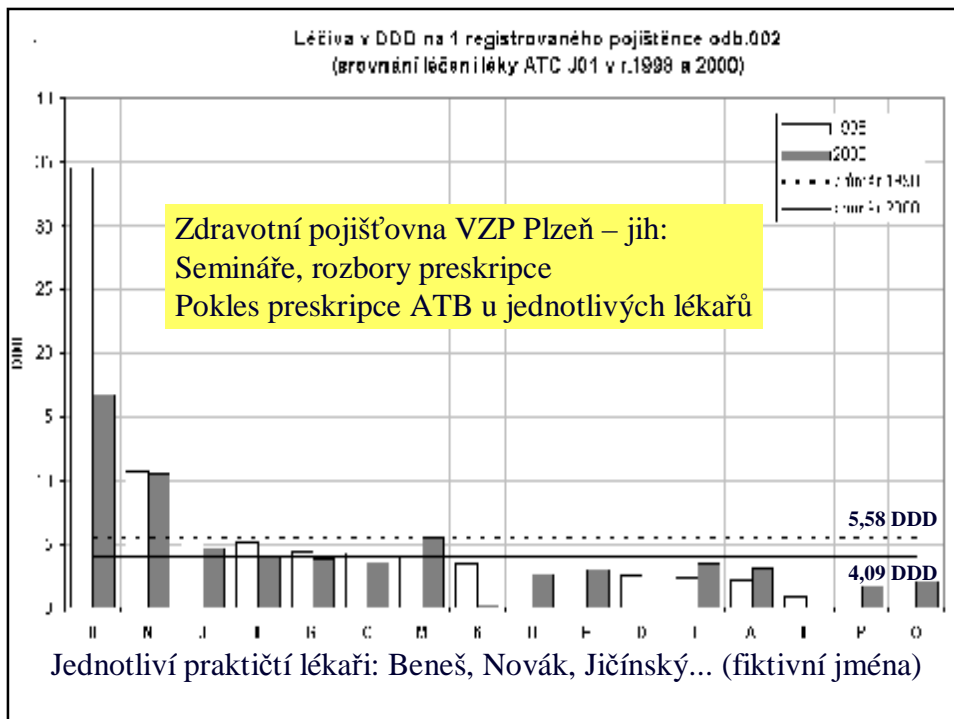
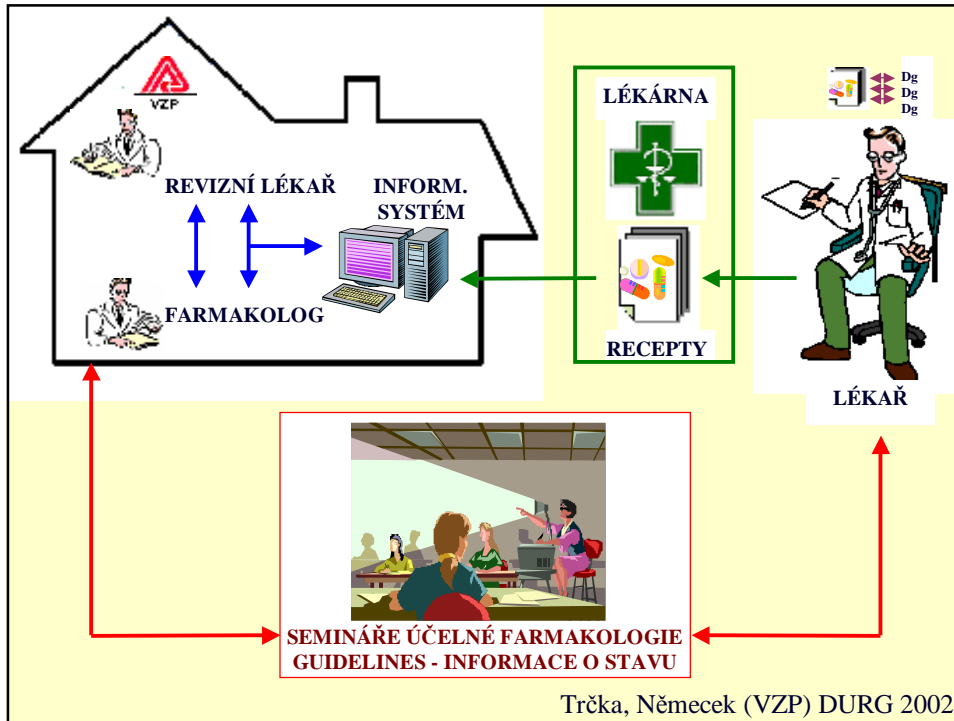
**Dobrá zpráva:
Experimenty v ČR
přinesly
nadějně výsledky!**

Prim. Jindrák : Opakovaný audit jako intervenční nástroj

10 pediatriů s opakovanou účastí (1998 - 1999 - 2000)



PEN - penicilin, AMP - aminopeniciliny, AIN - co-aminopeniciliny, CEF - cefalosporiny,
MAC - makrolidy, COT - co-trimoxazol, TET - tetracykliny



Nadšenci budou vždy zapotřebí...



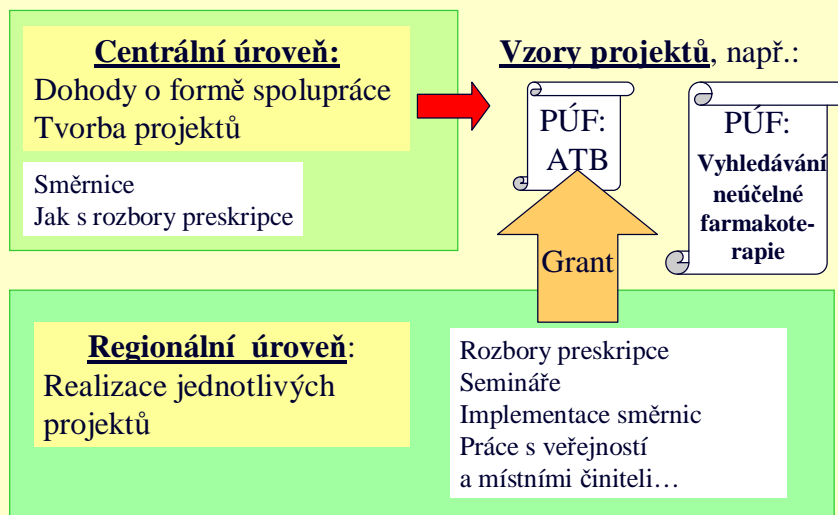
....ale potřebujeme systém !!

Kdo to bude dělat? Kdo to bude řídit?



Vzor: Kroužky účelné farmakoterapie v Nizozemí – 30letá zkušenost

Návrh řešení



Děkuji za pozornost