

Nemocniční infekce jako komplikace

Silvie Hodová

FN BRNO

5. – 6. 6. 2015



zvýšené náklady na terapii

prodloužená doba hospitalizace

úmrtnost

Nemocniční infekce jako komplikace

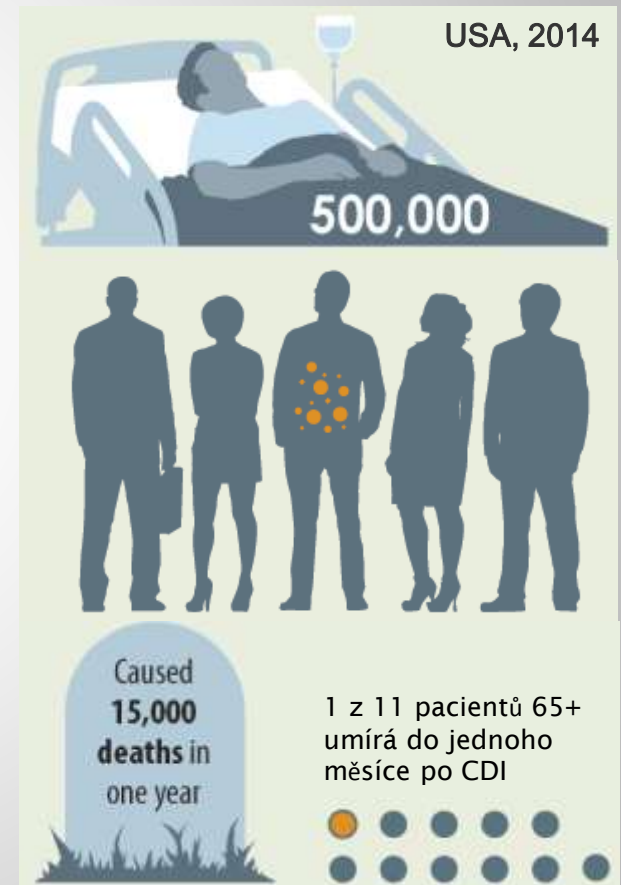
trvalé následky

MRSA, VRE, *Staphylococcus Aureus*,
Klebsiella pneumoniae, *E.coli*, ...

Clostridium difficile

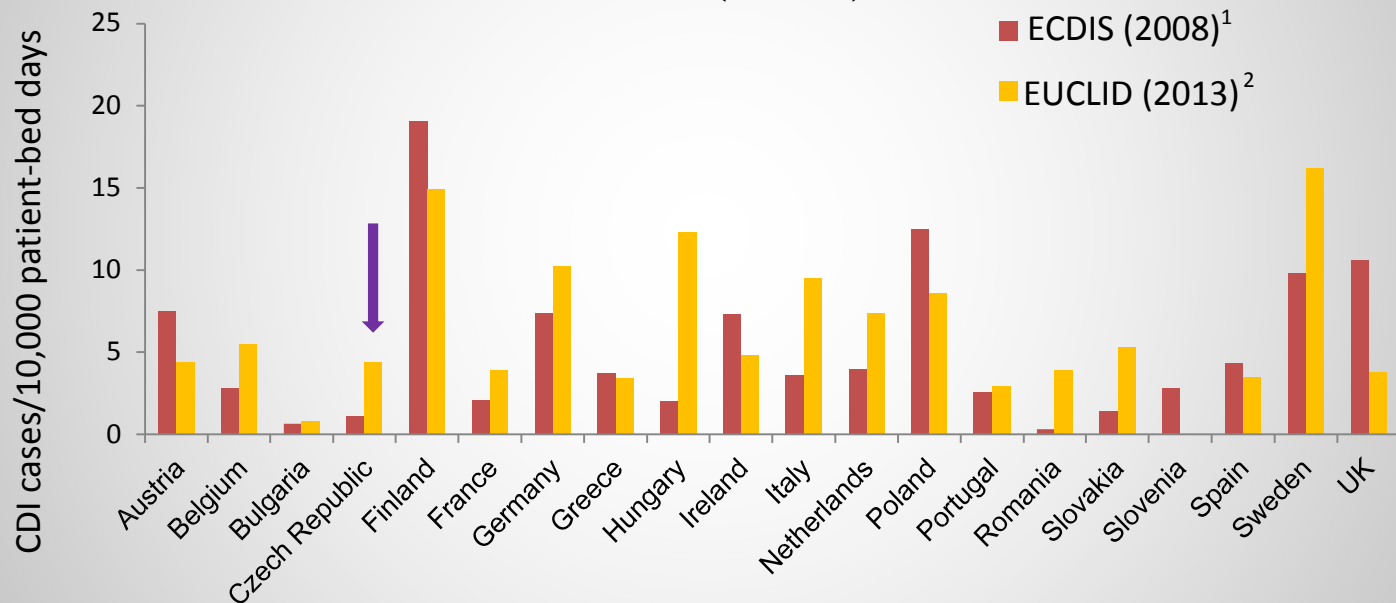
anaerobní **sporující** bakterie

- ▣ *Clostridium difficile* infections (CDI)
 - střevní infekce (průjem, produkce toxinů)
 - nemocniční infekce
 - zátěž pro ZZ



Srovnání dvou velkých evropských studií sledování CDI

Reported CDI rates in ECDIS (2008)¹ and EUCLID (2013)²



- Mean of 6.6 cases/10,000 patient-bed days in EUCLID (482 hospitals)² compared with mean of 4.1 cases/10,000 patient-bed days reported by ECDIS (87 hospitals)¹

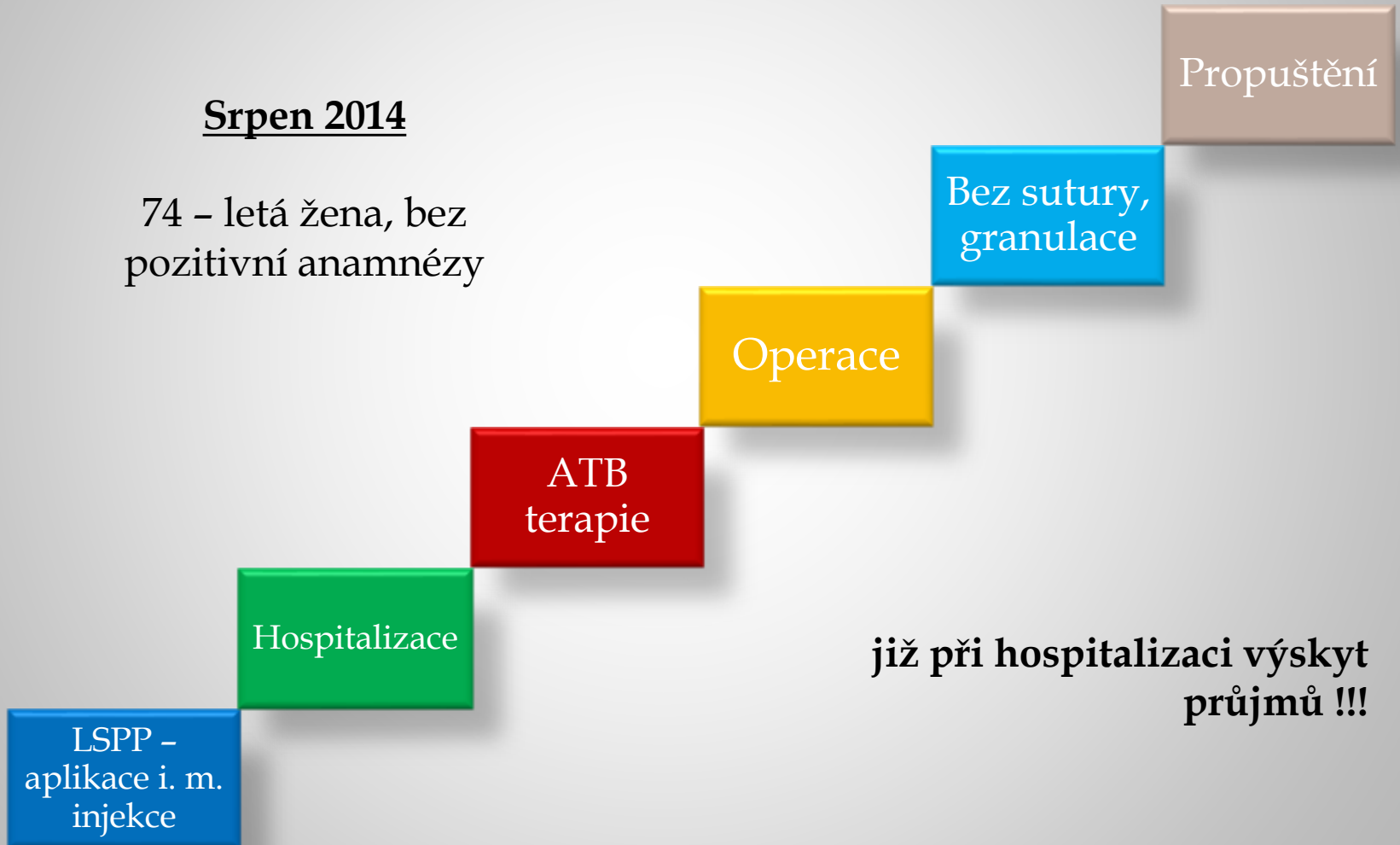
ECDIS, European *C. difficile* infection surveillance network; EUCLID, European, multi-centre, prospective, bi-annual point-prevalence study of *C. difficile* infection in hospitalised patients with diarrhoea

1. Bauer MP, et al. Lancet 2011;377:63-73;
2. Davies KA, et al. Poster presented at ECCMID 2013; LB2968.

Případ z praxe

Srpen 2014

74 – letá žena, bez
pozitivní anamnézy



Propuštění

Bez sutury,
granulace

Operace

ATB
terapie

Hospitalizace

LSPP –
aplikace i. m.
injekce

již při hospitalizaci výskyt
průjmů !!!

Další hospitalizace

KICH

...za 13 dní

Izolace,
terapie CDI

Propuštění
po 3 dnech

Poruchy
chůze

2 dny po propuštění

Ortopedie

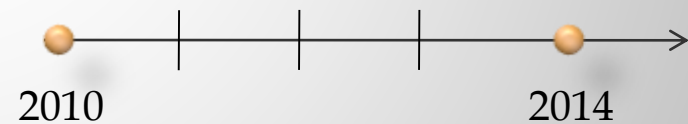
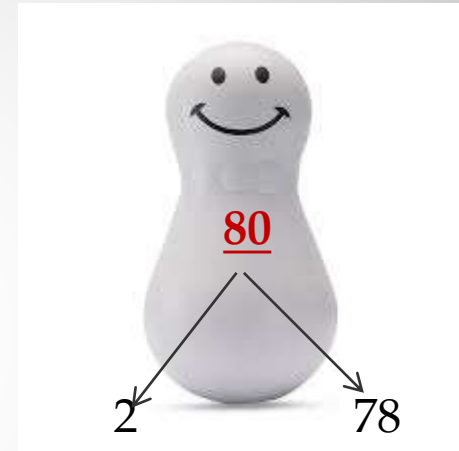
...za 12 dní

Relaps CDI, izolace, převazy op. rány, ATB
terapie, poruchy chůze, psychofarmaka

KICH

Možnosti terapie CDI

- ▣ ATB
- ▣ Zařazení do studie
- ▣ Fekální bakterioterapie
 - vhodný příjemce
 - vhodný dárce
 - načasování, transplantace



20 g stolice = 50% úspěšnost
40 g stolice

83,1% úspěšná metoda

Závěr

- ▣ Negativní zkušenost se zdravotnickým zařízením
 - ▣ Při každé následné ATB terapii riziko další ataky
-
- ▣ Nemocniční infekce nelze snížit na „0“

Byly, jsou a budou
? počet – typ – prevence

Děkuji Vám za pozornost



“The patient in the next bed is highly infectious. Thank God for these curtains.”

silvie.hodova@fnbrno.cz