

Evropský antibiotický den – aktivita Evropského centra pro kontrolu a prevenci infekčních onemocnění (ECDC)

doc. MUDr. Helena Žemličková, PhD.

Národní referenční laboratoř pro antibiotika
Státní zdravotní ústav – Praha
National focal point for AMR



Co představuje antibiotická rezistence pro populaci?

Ohrožení bezpečí pacient

Omezené možnosti terapie

Prodloužení délky hospitalizace

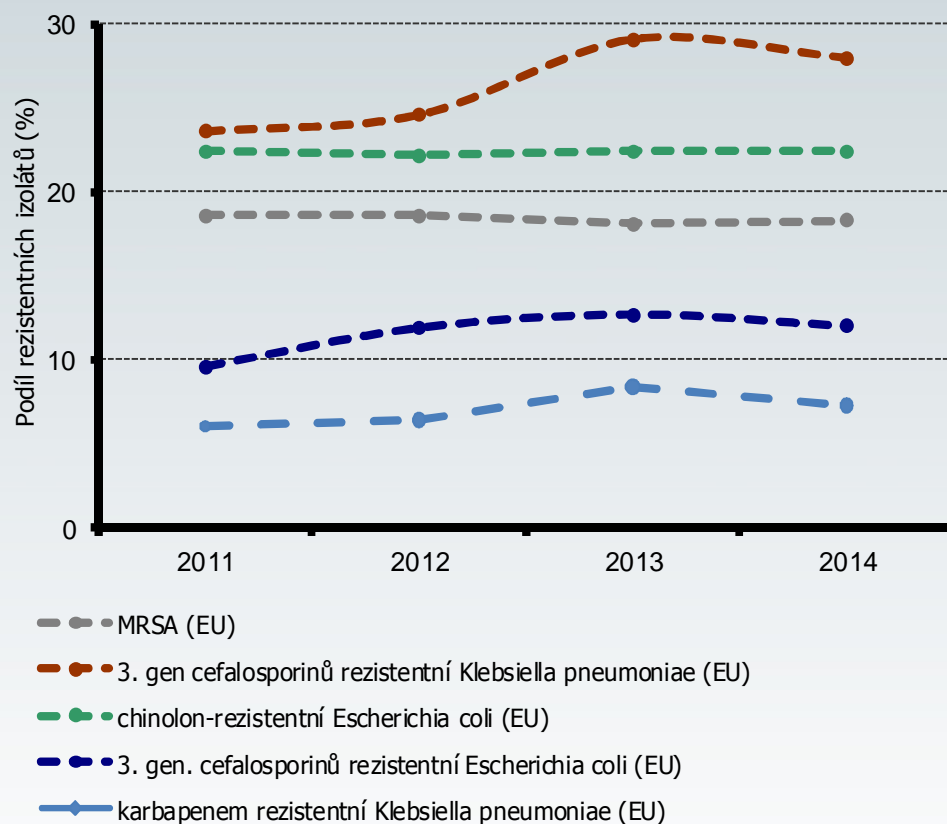
Nárůst morbidity a mortality pacient



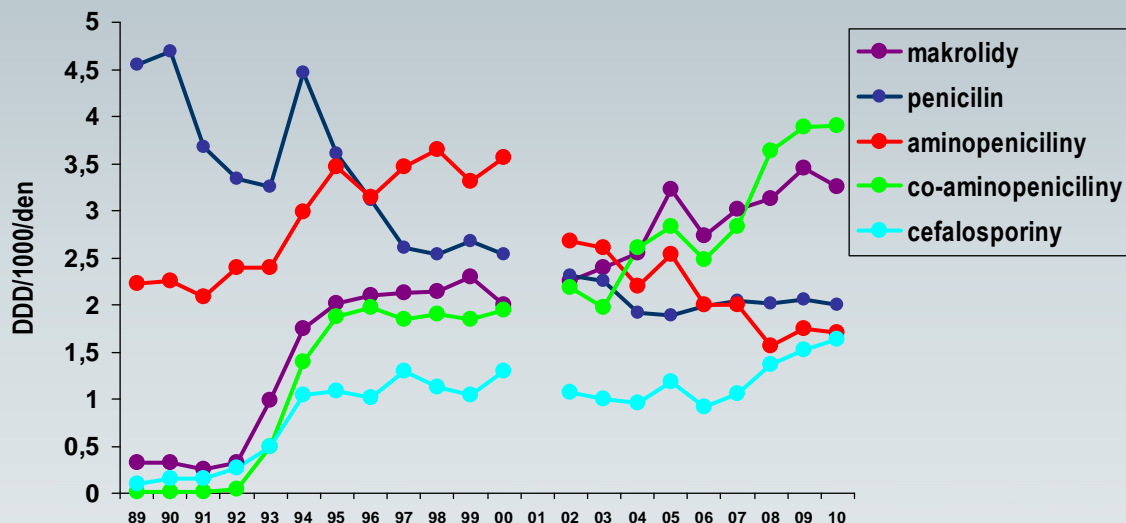
Zdroj: www.lindenhof-schule.ch

Antibiotická rezistence – problém současnosti i budoucnosti

- Rezistence vůči antibiotikům je stále závažnějším problémem veřejného zdraví: rezistentní bakterie se staly každodenní starostí v nemocnicích po celé Evropě.



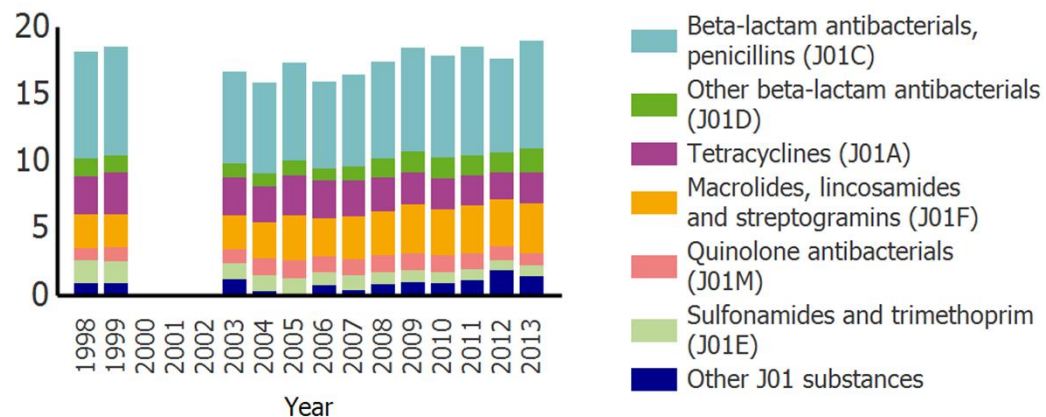
Trendy spotřeby ATB v primární péči, Česká republika



14 DDD/1000/den (1989)

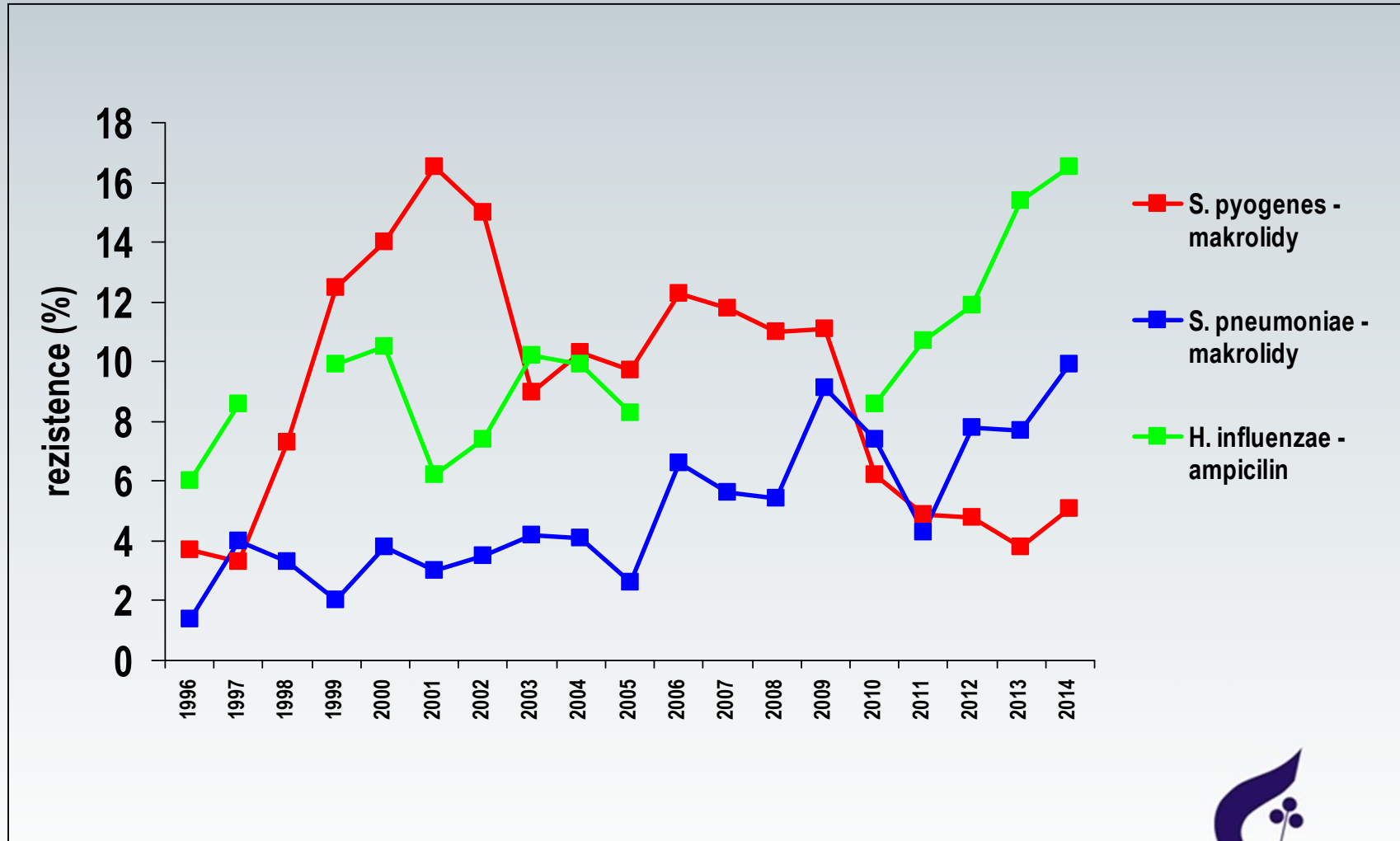
19 DDD/1000/den (2014)

Trend of the consumption in the community (primary care sector) of ATC group J01 expressed in DDD per 1000 inhabitants and per day

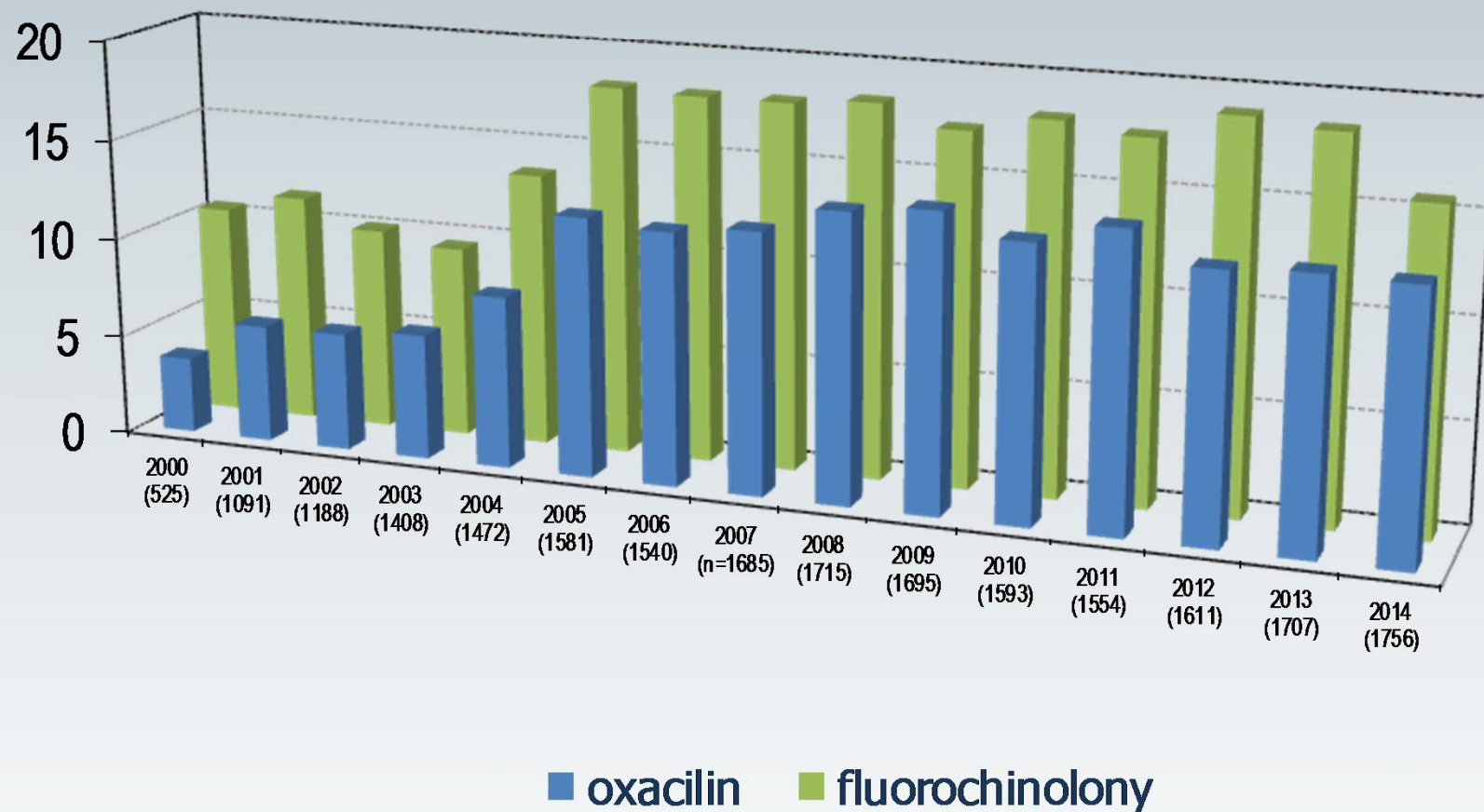


Zdroj: European Surveillance of Antimicrobial Consumption Network (ESAC-Net), 2014; Státní ústav pro kontrolu léků; Versporten A. JAC 2011.

Rezistence respiračních patogenů v komunitě v České republice

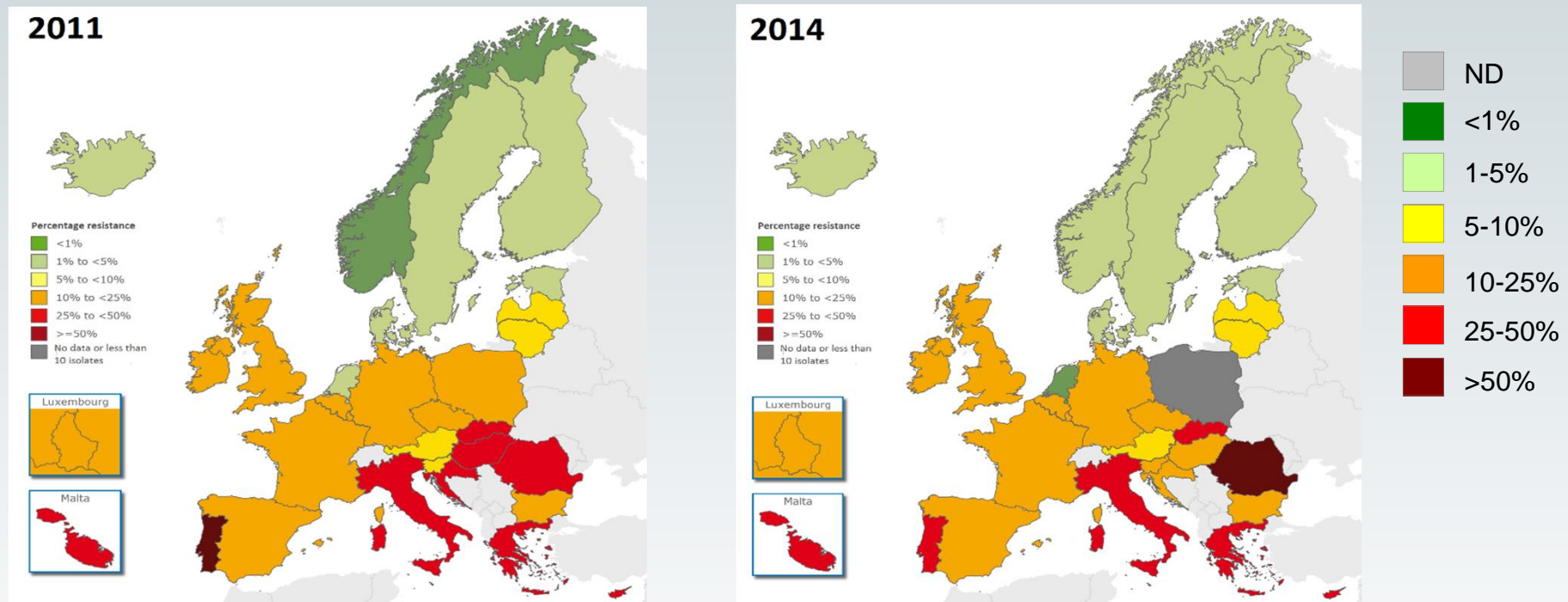


Trendy (%) antibiotické rezistence u invazivních izolátů *S. aureus* v ČR v období 2000-2014

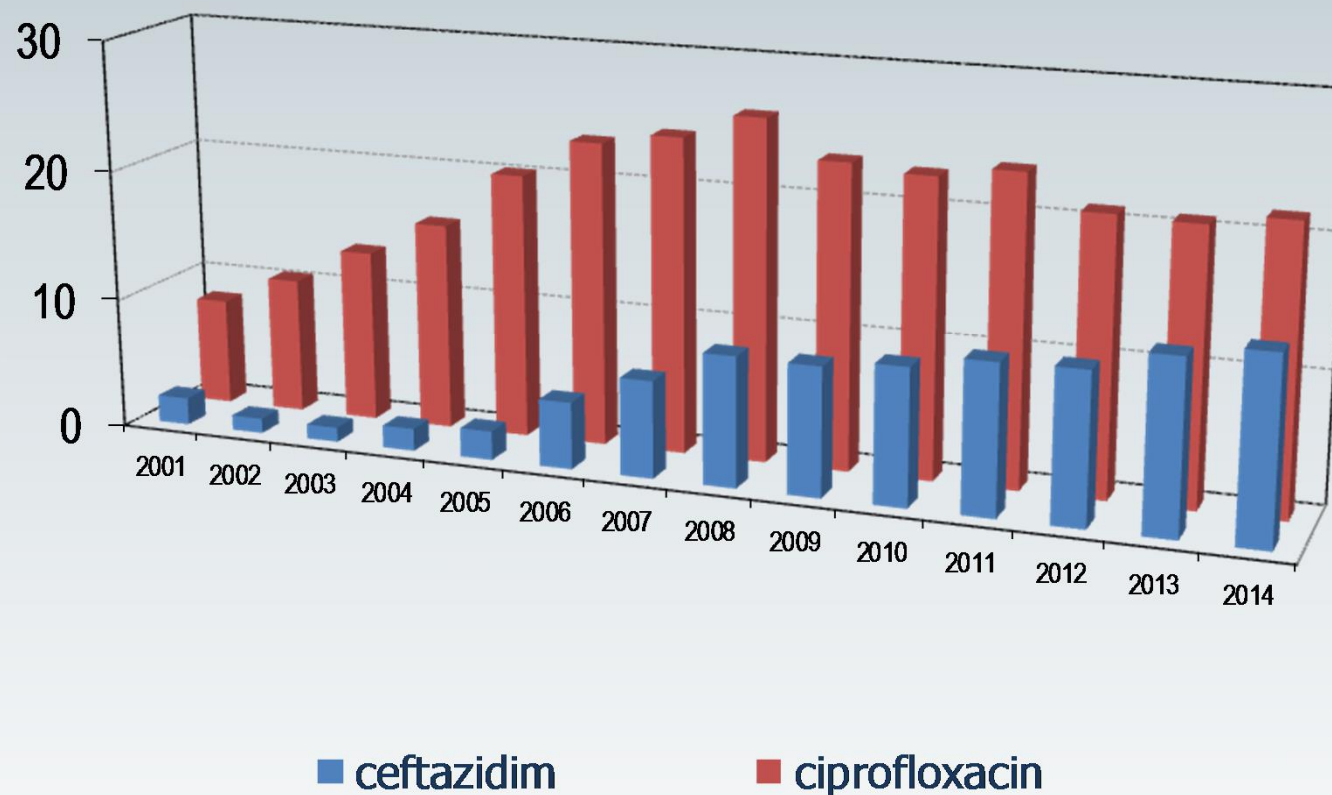


Methicilin-rezistentní *Staphylococcus aureus* (MRSA), izoláty z krve a likvoru

EU průměr výskytu MRSA se významně snížil (z 18,6% v roce 2011 na 17,4% v roce 2014) ale tento pokles byl méně výrazný v porovnání s pozorovaným období 2009 až 2012.

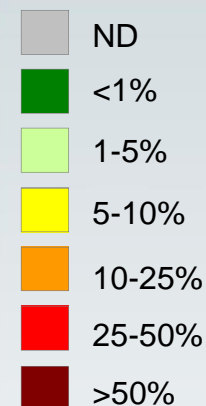
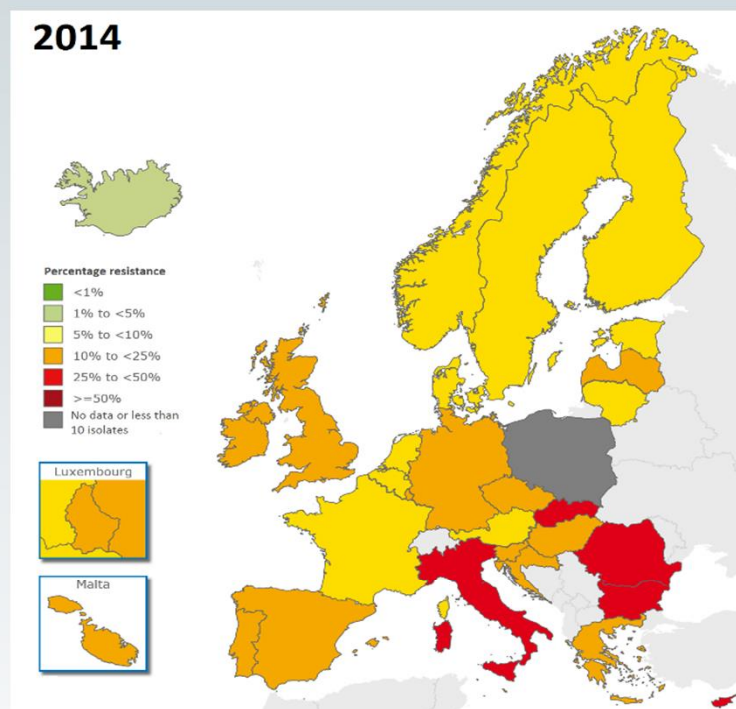
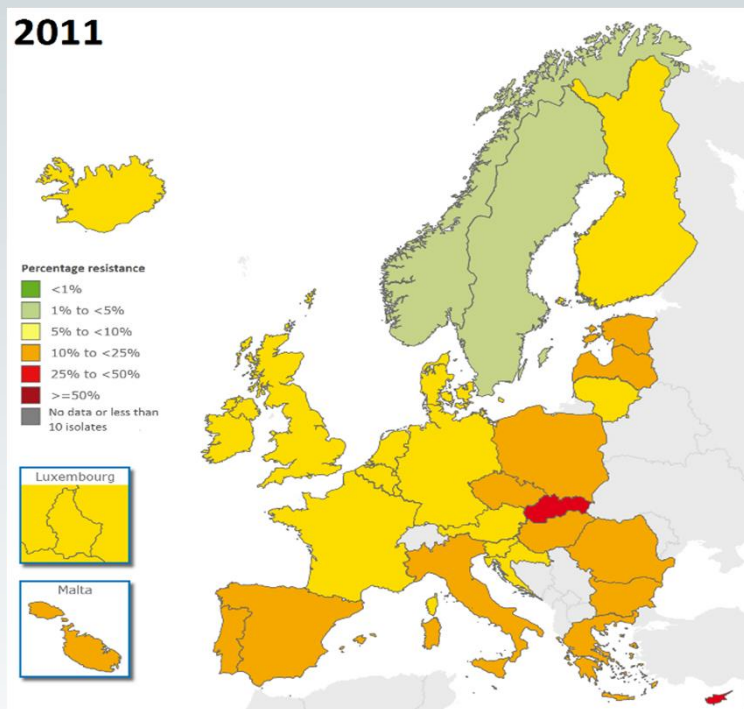


Trendy (%) antibiotické rezistence u invazivních izolátů *E. coli* v ČR v období 2001-2014

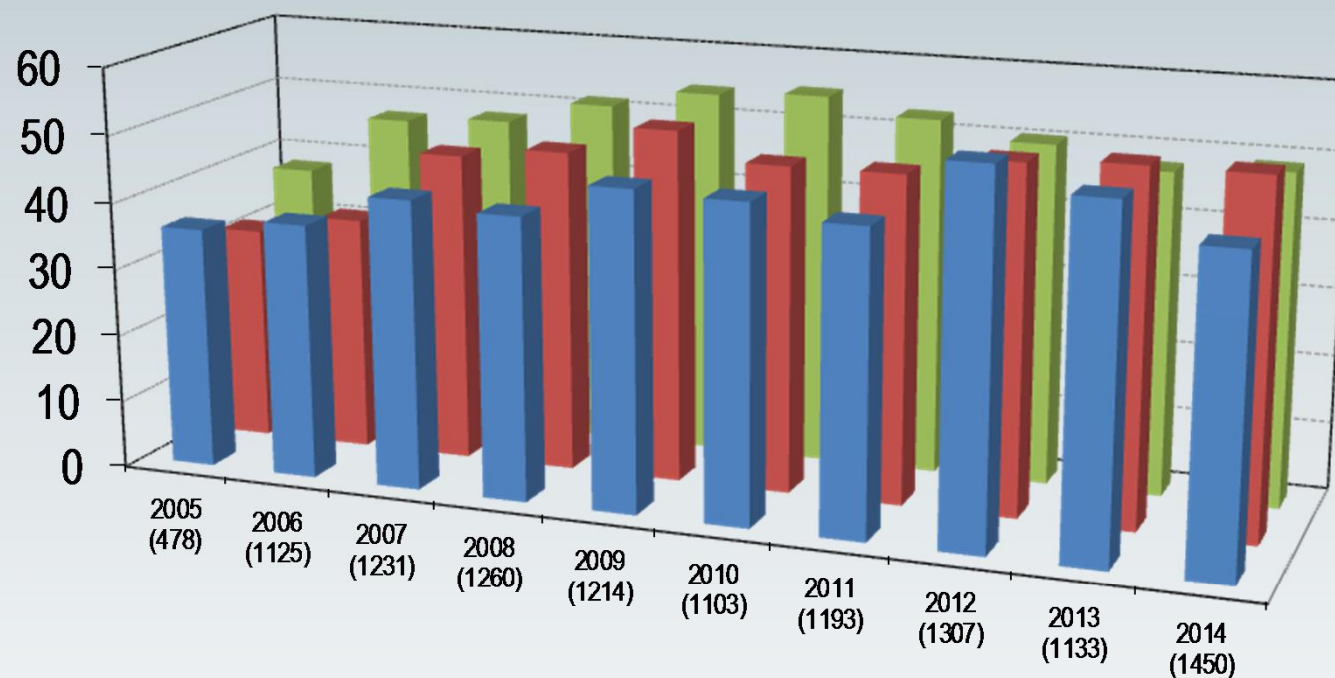


Escherichia coli, izoláty z krve rezistentní k 3. gen. cefalosporinů

EU průměr výskytu kmenů *E. coli* rezistentních k 3. generaci cefalosporinů signifikantně vzrostl (z 9,6% v roce 2011 na 12,0% v roce 2014)



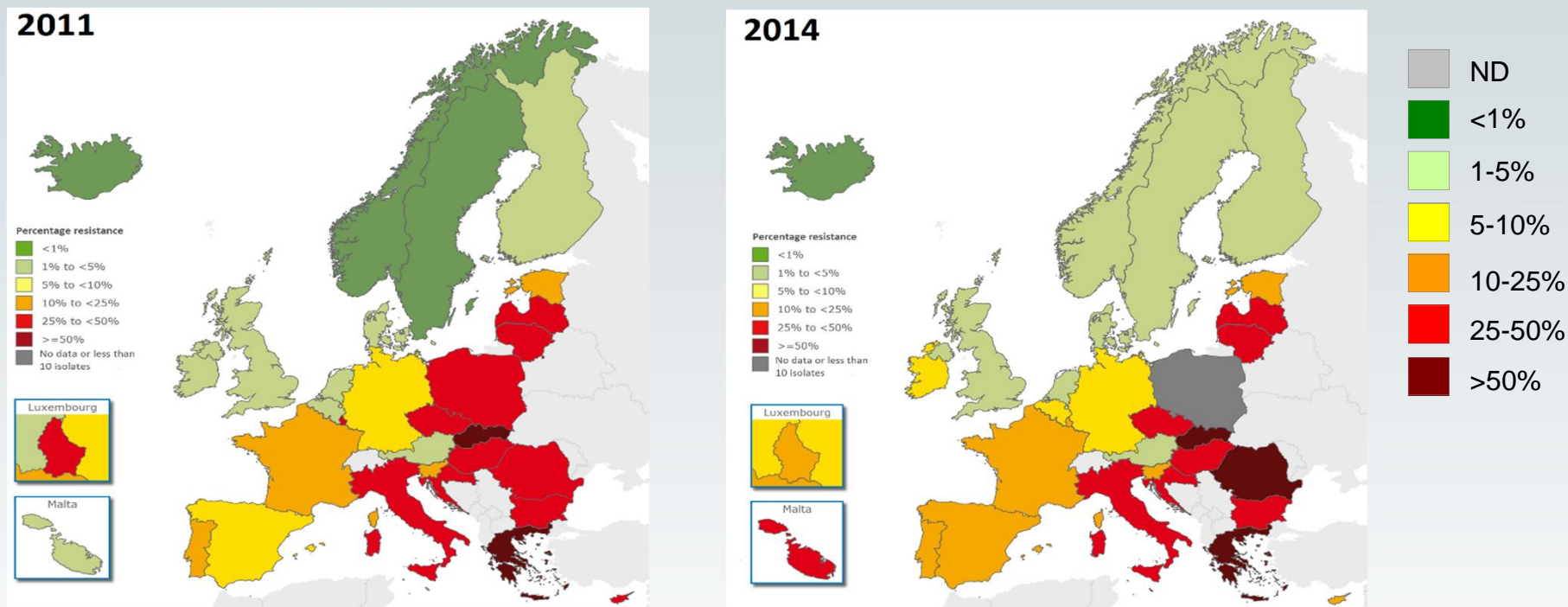
Trendy (%) antibiotické rezistence u invazivních izolátů *K. pneumoniae* v ČR v období 2005-2014



■ aminoglykosidy ■ 3. gen. cef. ■ fluorochinolony

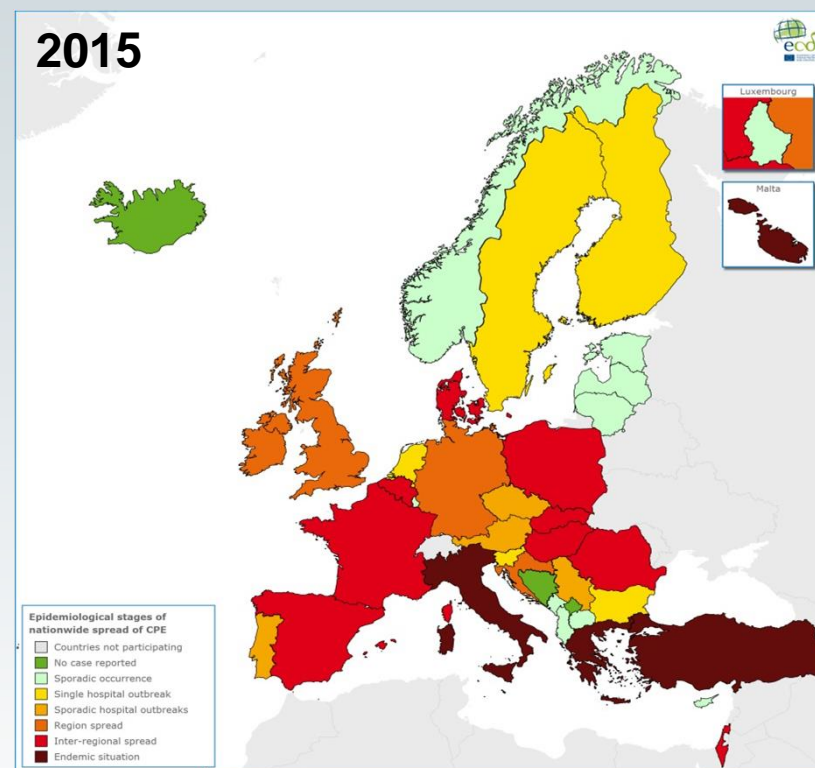
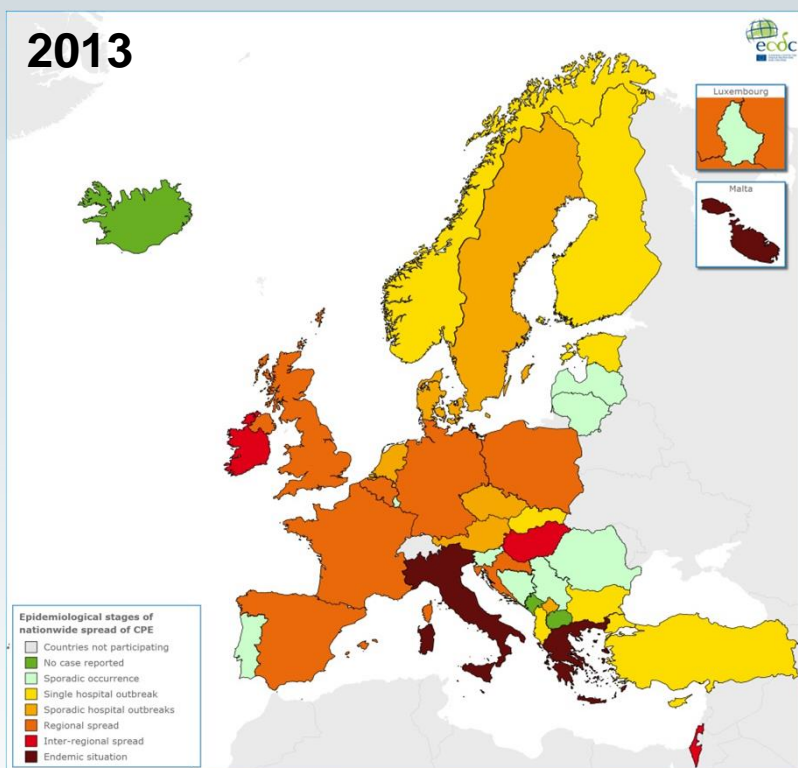
Klebsiella pneumoniae, izoláty z krve rezistentní k 3. gen. cef., aminoglykosidům a chinolonům

EU průměr výskytu multirezistentních kmenů *K. pneumoniae* významně vzrostl (z 16,7% v roce 2011 na 19,6% v roce 2014)



Výskyt CPE ve 38 Evropských zemích, porovnání situace 2013 a 2015

- V roce 2015 – endemická situace ve 4 zemích
- 9 zemí – interregionální šíření CPE (červená barva)
- ČR – sporadické outbreaky



Zdroj: European Centre for Disease Prevention and Control. Evidence brief: Update on the spread of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Europe – Summary of the May 2015 expert assessment. Stockholm: ECDC; 2015.

Shrnutí

- Celková ambulantní spotřeba antibiotik (zejména tzv. rezervních) v ČR narůstá
- Narůstá rezistence k rezervním antibiotikům u komunitních patogenů
- Vysoká frekvence rezistence u vybraných nemocničních patogenů (ve srovnání s evropskými státy)

Evropský antibiotický den

- 18 listopad je Evropským antibiotickým dnem.
- Evropský antibiotický den poskytuje podporu národním kampaním o uvážlivém používání antibiotik v komunitě a v nemocnicích.
- <http://www.szu.cz/evropsky-antibioticky-den-eaad>
- <http://ecdc.europa.eu/cs/EAAD/Pages/Home.aspx>

**EUROPEAN
ANTIBIOTIC
AWARENESS DAY**



A European Health Initiative



DĚKUJI ZA POZORNOST

