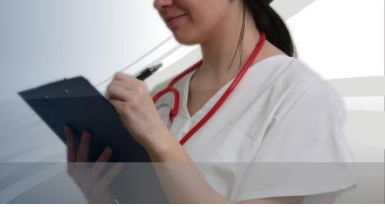


# **Surveillance závažných infekcí způsobených MR kmeny ve FN HK**

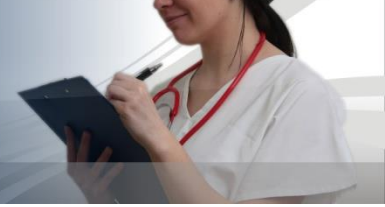
Bc. Iveta Kadeřávková  
Oddělení nemocniční hygieny

# Surveillance ve FN HK



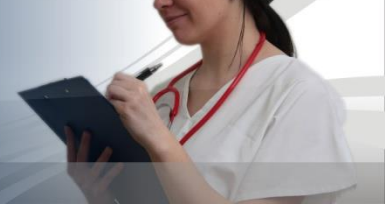
- Alert - systém časného varování (významné bakteriální nemocničními kmeny, které způsobují závažné infekce, obtížná terapie - mnohočetná rezistence k ATB nebo skupinám ATB, denní export dat z LIS)
- Od r. 2004 spolupráce s ÚKM

# Surveillance ve FN HK



- MRSA
- MR kmeny (ESBL+, AmpC...)
  - Karbapenem rezistentní kmeny, VRE
- Clostridium difficile

# Surveillance MRSA

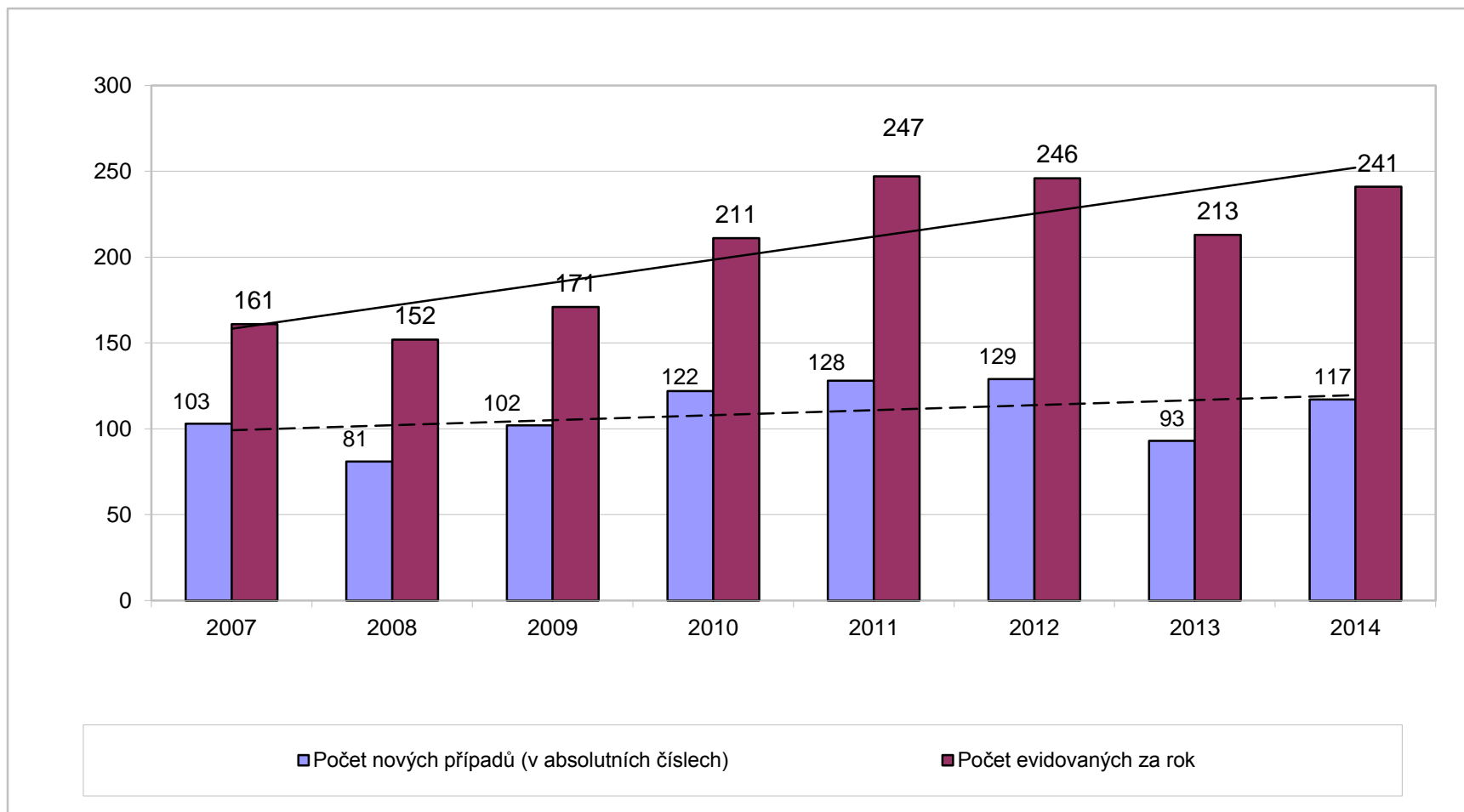


- Surveillance zavedena v roce 2003
- Sledování všech pozitivních MRSA pacientů (nový nebo opakovaný nálezn)
- MRSA pozitivita - epidemiologický příznak v NIS
- **Cíl:** sledování a kontrola výskytu MRSA, snížení rizika přenosu MRSA a výskytu závažných infekcí, zamezení neřízeného šíření infekce, zvýšení bezpečí pacientů

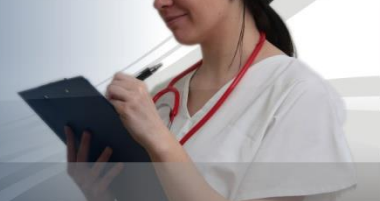
# MRSA



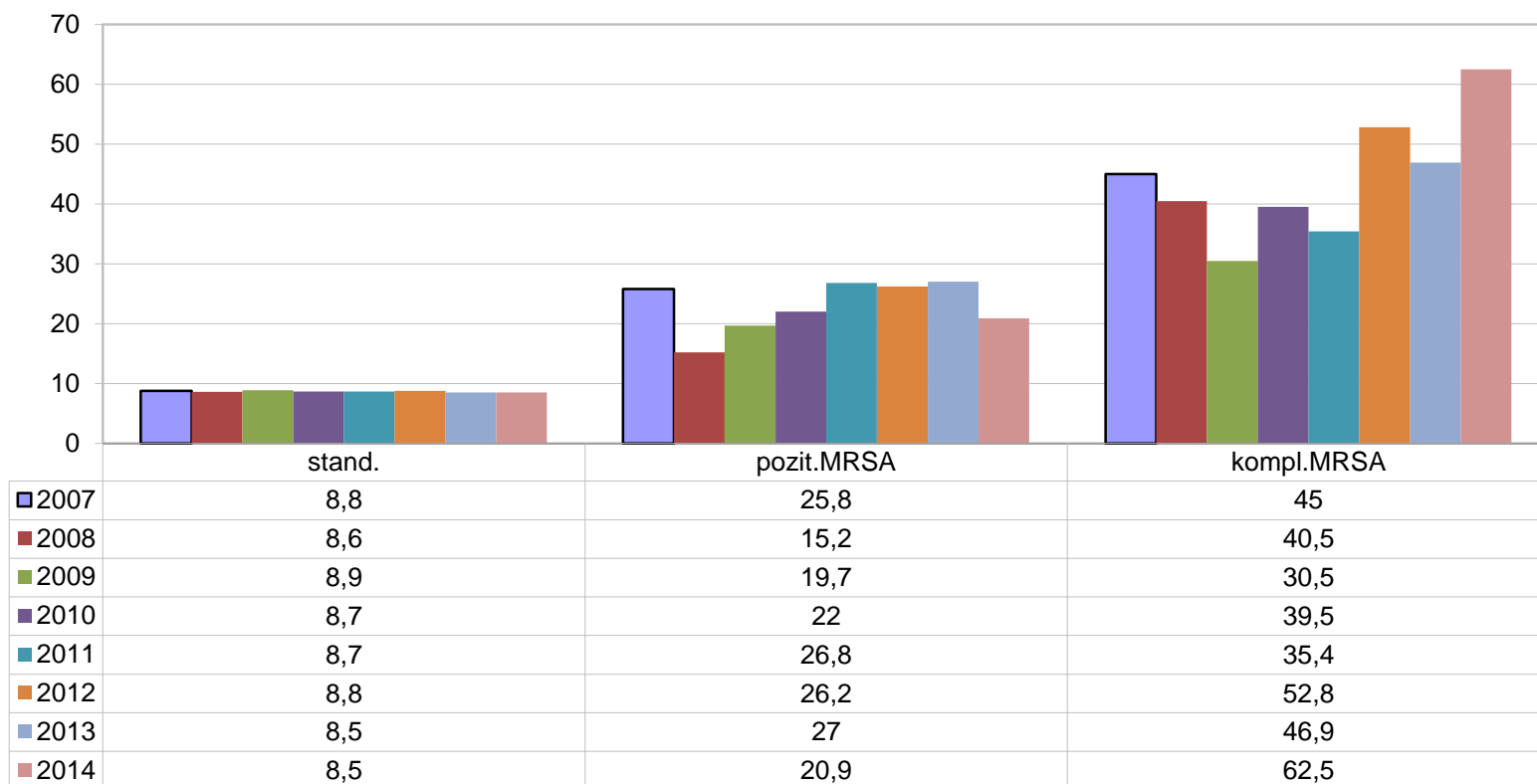
## Počet nových záchytů MRSA ve FN HK 2007 – 2014



# MRSA



## Srovnání průměrné hospitalizační doby MRSA pozitivních pacientů v letech 2007 - 2014



# Surveillance Clostridium difficile (CD)



- Surveillance CD od roku 2009 – aktivní vyhledávání případů – LIS, epidemiologický příznak, průběžná edukace personálu
- Od roku 2009 - nárůst počtu případů v důsledku rozšíření invazivního ribotypu 176
- CD – původce 15 – 25 % postantibiotických kolitid

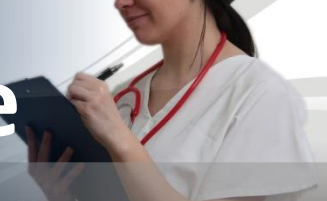
# Surveillance Clostridium difficile (CD)



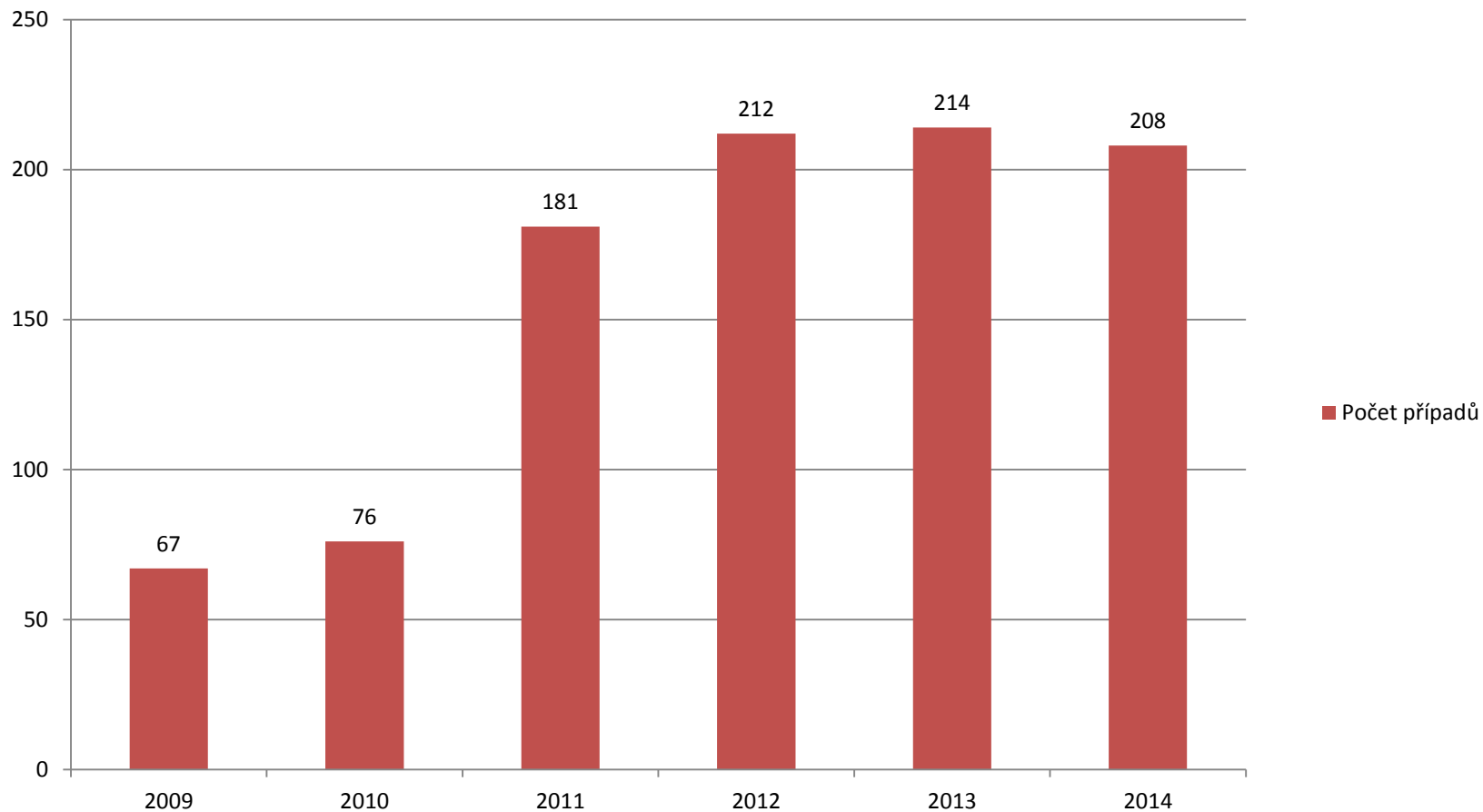
- 2011 zlepšení diagnostiky - dostupnost PCR
- Racionální atb politika
- Izolační opatření, dezinfekce, kontrola výskytu CD



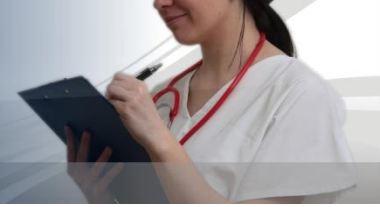
# Surveillance - Clostridium difficile



## Počet případů – srovnání 2009 - 2014

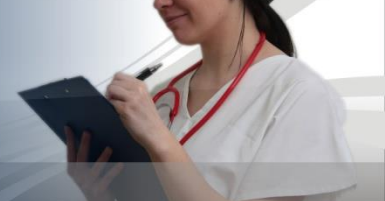


# Surveillance - MR kmeny

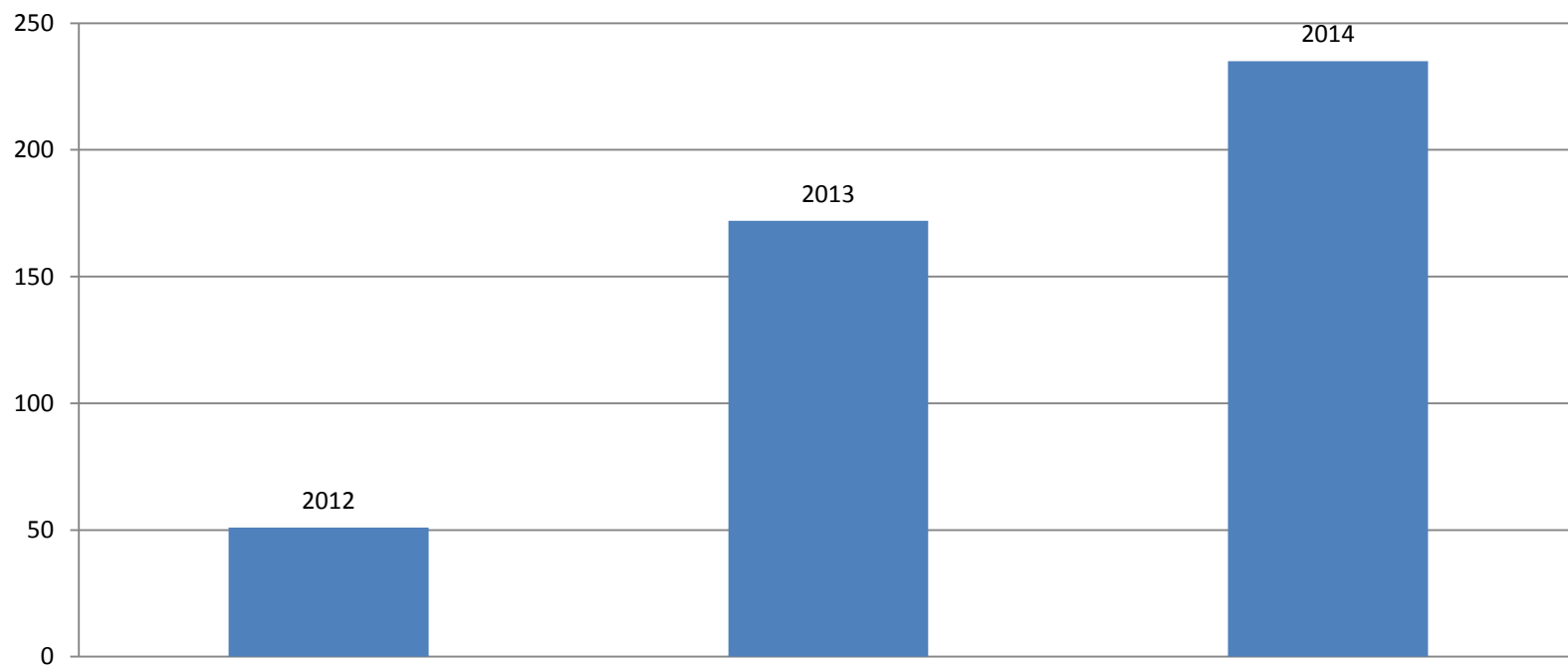


- 2012 – zavedení aktivní surveillance MR kmenů, sledování závažných infekcí - TAS, BAL, hemokultura
- Zaveden „epidemiologický příznak“ v NIS – upozornění na epidemiologické riziko
- Zaznamenán postupný nárůst výskytu pacientů s MR kmeny ve FN, celosvětový trend
- Nutnost důsledné, systematické surveillance a intervence

# MR gramneg. kmeny



**Srovnání abs. počty 2012 -2014**  
**Nález - TAS, BAL, hemokultura**

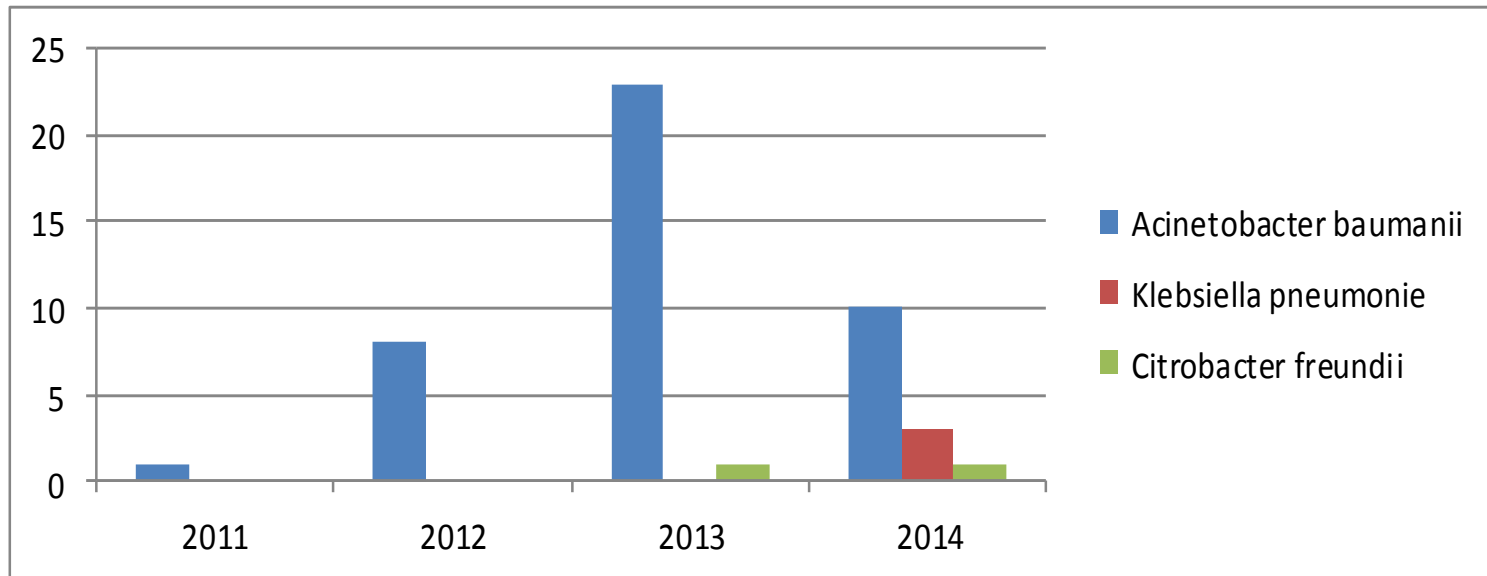
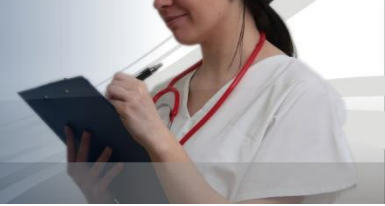


# Karbapenem rezistentní kmeny

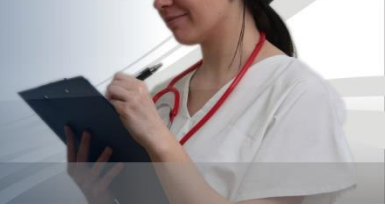
## Acinetobacter baumannii

- 2011 první záchyt
- 2012 – zahájení aktivního sledování, epidemiologický problém, dlouhodobě přežívá v prostředí
- Přísná izolační opatření, omezení překlادů pacienta AB pozit., dlouhodobý screening kontaktů
- Genetická analýza kmenů
- SZÚ Praha – dr. Nemeč – objasnění průběhu epidemie, průkaz epidemické souvislosti

# Karbapenem rezistentní kmeny



# Opatření



- Důsledná HR
- Důsledné dodržování bariérového ošetrovatelského režimu (izolačního)
- Správné používání OOPP (rukavice, ústenka..)

Děkuji za pozornost

