

# Listerióza



**MUDr. Miroslava Zavřelová**  
**ÚOPZ LF MU**

# Původce nákazy



*Listeria monocytogenes*

- ⌘ grampozitivní tyčinka
- ⌘ aerobní
- ⌘ kultivačně nenáročná
- ⌘ rezistentní k zevnímu prostředí
- ⌘ 16 sérovarů
- ⌘ výskyt ubikvitární

# Charakteristika nákazy

- ⌘ Většina nákaz asymptomatických
- ⌘ V graviditě 20 x vyšší riziko nákazy



- ⌘ riziko transplacentární nákazy

# Transplacentární nákaza



⌘ abortus

⌘ předčasný porod

⌘ porod mrtvého plodu

⌘ novorozenec s adnatní listeriózou

☐ seapse

☐ meningoencephalitis

# Diagnostika



- ⌘ mikroskopický průkaz - nátěr z likvoru, mekonium, vzorku tkáně
- ⌘ kultivace - hemokultivace, pupečník. krev, likvor, hnis, placenta, plodová voda, mekonium, stolice
- ⌘ přímý průkaz - imunofluorescence, EIA



**Proč se nakazí gravidní žena?**



**Koho dalšího listerióza ohrožuje?**

# Vnímavé osoby





- ⌘ s primárním či sekundárním imunodeficitem
- ⌘ s těžkým chron. onemocněním (diabetes)
- ⌘ staří lidé



# Patogeneze



- ⌘ pomnožení listerií v epiteliálních buňkách tenkého střeva
- ⌘ imunita - makrofágy, monocyty
- ⌘ poměr monocyt/parazit nepříznivý   
rozpad infik. bb., listerie do krev. řečiště  
 generalizovaná infekce

# Epidemiologie listeriózy

- ⌘ popsána jako nákaza zvířat v r. 1926
- ⌘ výskyt zejména u skotu a ovcí
- ⌘ považována za zoonózu do 1988
  - ☑ přenos na člověka kontaktem s infik. zvířaty
  - ☑ konzumací primárně kontaminovaných potravin (nepasterizované mléko)



V r. 1988 přijat oficiální názor, že

**listeriόza**

**je alimentární nákaza**

**a cestou přenosu jsou ...**



**sekundárně  
kontaminované potraviny**

# Rizikové potraviny



- ⌘ měkké zrající sýry
- ⌘ lahůdkářské výrobky, saláty, aspiky
- ⌘ měkké salámy
- ⌘ tlačanky, paštiky
- ⌘ ohříváné pokrmy (těstoviny, rýže)



**... ovšem sekundárně kontaminované**

# Preventivní opatření



- ⌘ zodpovědnost výrobců, prodejců, služeb hromadného stravování
- ⌘ kontrolní činnost veterinární a hygienické služby
- ⌘ důsledná hygiena při manipulaci s potravinami - osobní i provozní - zabránit křížení potravin a náčiní
- ⌘ respektovat expirační doby potravin



**Žádná zvláštní prevence listeriózy  
neexistuje.**

**Její incidence je nízká.**

**Ohroženy jsou děti v období  
prenatálního vývoje a  
imunokompromitované osoby.**