



# Alimentární intoxikace

---

MUDr. Miroslava Zavřelová  
ÚOPZ LF MU



# Epidemiologická charakteristika

---

- **zásadně odlišná od alimentárních infekcí – otravy z potravin**
- **odlišný klinický obraz –  
chybí horečka**
- **odlišná etiopatogeneze –  
produkce bakteriálního toxinu  
v kontaminované stravě**
- **není interhumánní přenos**



# Stafylokoková enterotoxikóza

---

- **Původce:**  
*Staphylococcus aureus*  
**G+ koky**  
**velmi odolný**
- **termostabilní enterotoxin**



# Stafylokoková enterotoxikóza

---

## Zdroj nákazy:

- **asymptomatický nosič**
  - **v nosohltanu**
  - **na kůži**
- **člověk s hnisavým ložiskem na ruce**



# Stafylokoková enterotoxikóza

---

- **Klinický obraz:**

**náhlý začátek, nausea, křeče v břiše, zvracení, průjmy**

- **Diagnostika:**

**epidemiologická anamnéza (epid. výskyt), průkaz agens z biologického materiálu (zvratky)**



# Stafylokoková enterotoxikóza

---

- **Přenos:**

  - alimentární**

- **Rizikové potraviny:**

  - s vysokým podílem bílkovin**

- **Výskyt:**

  - sporadický**

  - epidemický**



# Stafylokoková enterotoxikóza

---

- **Inkubační doba:**

**1 – 6 hodin**

- **Terapie:**

- **perorální rehydratace**
- **hospitalizace výjimečně**



# Stafylokoková enterotoxikóza

---

- **Preventivní opatření:**
  - **edukace potravinářů a veřejnosti**
  - **hygienické zásady manipulace se stravou**
  - **vařená jídla uchovávat buď při T 60°C nebo 4°C**
  - **dočasné vyloučení nosičů**





# Stafylokoková enterotoxikóza

---

- **Represivní opatření:**
  - **hlášení**
  - **izolace doma**
  - **bakteriologické vyšetření stolice, zvratků a vzorků stravy**
  - **sanitární den ve strav. provozu, bakteriolog. vyšetření personálu**



# Botulismus

---

- **Původce:**

*Clostridium botulinum*

typ A – G (v Evropě typ B)

G+ tyčka, anaerobní, sporující  
spóry odolné (120° exp. 30 min.)

- vegetativní forma produkuje  
**termolabilní neurotoxin**



# Botulismus

---

## ***Výskyt *Cl. botulinum****

- **ve střevě lidí a zvířat (prase, ryby)**
- **v půdě**
- **ve vodě**



# Botulismus

---

- **klinický obraz:**

**obrnny periferních nervů, dvojité vidění, polykací obtíže, zástava peristaltiky a močení**

**hrozí obrna dýchacích svalů**

- **diagnostika:**

**průkaz botulotoxinu ve vzorcích stravy, ve zvratcích, v krvi, ve stolici**



# Botulismus

---

- **Přenos:**

  - alimentární**

- **Rizikové potraviny:**

  - **produkty domácích zabijaček**
  - **doma nakládaná zelenina**
  - **doma zavařované kompoty**



# Botulismus

---

- **Inkubační doba:**

**12 – 36 hodin (vzácně delší)**

- **Terapie:**

**hospitalizace na ARO**

**polyvalentní antitoxické sérum**

**(antitoxiny A, B, E)**



# Botulismus

---

- **Preventivní opatření:**
  - **technologické postupy v komerční výrobě potravin**
  - **zdravotní výchova veřejnosti**



# Botulismus

---

- **Opatření v ohnisku nákazy:**
  - hlášení onemocnění
  - povinná hospitalizace
  - laboratorní vyšetření biol. materiálu pacienta a vzorků stravy
  - zajištění všech kontaktů
  - podání polyvalentního antitoxického séra všem kontaktům