



# **PHYSIOPATHOLOGIE**

**Dr. TRAORE Abdoulaye Mamadou**  
**CHU-Point G, Maladies Infectieuses**



# PHYSIOPATHOLOGIE 1

## Reilly

- Ingestion des salmonelles ( $10^3 - 10^{-7}$ )
- Migration jusqu' à l'intestin grêle
- Pénétration non invasive et multiplication dans la muqueuse intestinale(*lamina propria*)



# PHYSIOPATOLOGIE 2

- Passage des bactéries dans le système lymphatique et colonisation des macrophages du système endothéliale (rate, foie, moelle osseuse).
- La période de multiplication dans les macrophages correspond à l'incubation



# PHYSIOPATOLOGIE 3

- Après l'incubation, les bactéries ont 3 destinations:
  - Circulation sanguine par voie lymphatique: septicémie
  - Lyse au niveau des ganglions et liberation d'endotoxines
  - Passage dans les selles via la bile/elimination par les urines

# PHYSIOPATHOLOGIE 4

## Lyse bactérie entraine

- **Libération LPS:** LPS+LBP (macrophages), activation facteur transcriptionnel cellulaire production des gènes inflammation
  - Libération contenu granulaire des plaquettes, facteur III: thrombose capillaire et troubles de perméabilité des vaisseaux

Interaction LPS+ systèmes cellulaire/hormonaux:

- choc hypovolémique
- ischémie et nécrose tissulaire



# PHYSIOPATHOLOGIE 5

Conséquences:

Endotoxine (antigène O)

Imprégnation: ganglions mésentériques, noyaux gris centraux et diencephale

- Fièvre: inflammation engendrée par la réaction immunitaire
- Choc endotoxinique
  
- Tuphos: imprégnation du diencephale par endotoxine
  
- troubles cardiaques,
  
- complications digestives  
(deuxième septénaire).



# PHYSIOPATOLOGIE 6

- Lésions intestinales: (hémorragie, perforation):  
stimulation filet sympathique abdominal, action locale  
(endotoxine)
- Dissociation pouls: diminution des réponses aux  
catécholamines
- portage chronique: localisation de certaines bactéries /voies  
biliaires

**S**  **MAPIT**

**Vous remercie de  
votre attention**