

# Bactéries pathogènes spécifiques (exemples)

Dr Jacqueline GRANDO

2.10

Prévention du risque infectieux

Bactériologie / Infectiologie



# OBJECTIF

- Comprendre les mesures de prévention des maladies infectieuses
- Connaitre les bactéries pathogènes les plus fréquentes
- Connaitre leur pouvoir pathogène et leur mode de transmission



# PLAN

- Bactéries pathogènes
- Exemples
- Prévention des infections dues à ces bactéries

# Les bactéries sont elles toutes pathogènes ?

Il existe des

- ✓ Souches pathogènes qui font partie des **espèces habituellement commensales**  
*ex : Escherichia coli*
- ✓ Des espèces qui deviennent **pathogènes si l'hôte présente des facteurs de risque**  
*ex : Pseudomonas aeruginosa*
- ✓ Des espèces qui sont **toujours pathogènes**  
*ex : Mycobacterium tuberculosis*



# Les espèces bactériennes toujours pathogènes

- ✓ Elles sont **pathogènes pour tous les sujets** non immunisés
- ✓ Il n'y a **pas de portage sain**
- ✓ **Importance des moyens de protection**
  - Vaccins
  - Mesures de « Précautions Standard » et « Précautions Complémentaires » (gants, masques, ...)
  - Préservatifs



# Les espèces bactériennes toujours pathogènes

## Des exemples

- ✓ Bactéries responsables des **infections sexuellement transmises**

*Neisseria gonorrhoeae* (gonocoque) → gonococcie

*Treponema pallidum* → syphilis

*Chlamydia trachomatis* → cervicite et salpingite

- ✓ Bactérie responsable de la **coqueluche**

*Bordetella pertussis*

- ✓ Bactérie responsable de la **tuberculose**

*Mycobactérium tuberculosis*

# *Bordetella pertussis*

➔ **Coqueluche**

## ❖ **Bactérie**

- Strictement **humaine**
- Présente sur les muqueuses respiratoires trachéo-bronchiques

## ❖ **Pouvoir pathogène**

- **Coqueluche** : quinte de toux (chant du coq)
- Possibilité de **graves complications** (nourrissons)

# *Bordetella pertussis*

## Prévention de la Coqueluche

- ❖ **Transmission** : Bactéries présentes dans les gouttelettes émises lors de la toux

Maladie infectieuse **très contagieuse**

- ❖ **Prévention**

- **Vaccin**
- Port de **masque** (Précautions Complémentaires « Gouttelettes »)
- **Antibioprophylaxie**



# *Mycobacterium tuberculosis*

→ Tuberculose

## ❖ Bactérie

- Bacille de Koch (= « BK » )
- **strictement humaine**

## ❖ Pouvoir pathogène : Tuberculose

- Primo-infection cliniquement inapparente et qui guérit spontanément (90%)
- Période de latence asymptomatique
- Puis tuberculose maladie
  - pulmonaires (75%)
  - ou extrapulmonaires (25%): osseuses, urogénitales, méningées, ....

# *Mycobactérium tuberculosis*

## Tuberculose

### ❖ **Transmission**

forme pulmonaire contagieuse : bactérie présente dans les gouttelettes de sécrétions respiratoires aérosolisées

### ❖ **Prévention** (infection très contagieuse)

- **Vaccin** : BCG (efficacité 50 à 80%)
- Bactéries en suspension dans l'air → **Port d'appareil de protection respiratoire** (Précautions Complémentaires « Air »)
- **Maladie à déclaration obligatoire** → recherche d'autres cas dans l'entourage

# A RETENIR

- Les exemples de bactéries pathogènes
- Leur mode de transmission
- Les mesures de prévention de leur transmissions

# Des questions

Jacqueline GRANDO



# Université Claude Bernard Lyon 1



Réalisation technique : **Service ICAP - Université Claude Bernard Lyon 1**  
Soutien financier : **Région Rhône-Alpes** dans le cadre de l'**UNR-RA**