

Mme Claudine M., 65 ans, consulte aux urgences pour diarrhée fébrile aiguë avec altération de l'état général.

Contexte :

- Revenue du Pérou il y a 4 jours, après un séjour de 3 semaines

Histoire de la maladie

- Début il y a 3 jours, soit 24 h après son retour
- Diarrhée liquide, 6–8 selles/jour, sans sang mais avec douleurs abdominales importantes
- Fièvre (jusqu'à 38,3 °C), frissons, fatigue importante
- Perte d'appétit, pas de vomissements

Antécédents médicaux

- Hypertension artérielle bien équilibrée
- Diabète de type 2 non compliqué

Examen clinique

- Température : 38.6 °
- PA : 120/60 mmHg
- FC : 95 bpm
- Abdomen : douleurs diffuses, sans défense ni contracture
- Pas de signes de déshydratation

Quels examens complémentaires à visée diagnostique prescrivez-vous ?



Quels examens complémentaires à visée diagnostique prescrivez-vous ?

- Coproculture
 - avec PCR syndromique sur selles
- Hémo cultures



Quel pathogène suspectez-vous ?

Quel traitement instaurez-vous ?



Quel pathogène suspectez-vous ?

- *Salmonella enterica*
- *Shigella spp.*
- *Campylobacter spp*
- *E. coli* entéro-pathogène
- *Yersinia enterocolitica*

Quel traitement instaurez-vous ?

- Azithromycine 500 mgx1/j

Alternatives

- Ceftriaxone 2gx 1/j
- Ciprofloxacine 500 mgx2/j

Durée traitement = 3 jours

Si patient immunodéprimé = 7 jours



Le laboratoire de bactériologie vous appelle vers 16h :

- Résultat de la PCR syndromique
Salmonella spp. **Positive**
Autres pathogènes négatifs

Modifiez vous votre traitement ?

Le laboratoire de bactériologie vous appelle vers 16h :

- Résultat de la PCR syndromique
Salmonella spp. **Positive**
Autres pathogènes négatifs

Modifiez vous votre traitement ? NON

72h plus tard, le résultat de la coproculture donne le résultat suivant :

Nombreuses colonies de
Salmonella enterica serotype
Infantis

**Attention : Entérobactéries
productrice de BLSE → mettre
en place des précautions
contact complémentaires**

Amoxicilline	Résistant
Amox. + Ac. Clav.	Résistant
Ticarcilline	Résistant
Ticar. + Ac. Clav.	Résistant
Pipéracilline	Résistant
Pipér. + Tazobactam	Résistant
Céfoxitine	Résistant
Céfotaxime	Résistant
Ceftazidime	Résistant
Céfépime	Résistant
Imipénème	Sensible
Ertapénème	Sensible
Amikacine	Sensible
Gentamicine	Résistant
Levofloxacine	Résistant
Azithromycine	Sensible
Co-trimoxazol	Résistant

72h plus tard, le résultat de la coproculture donne le résultat suivant :

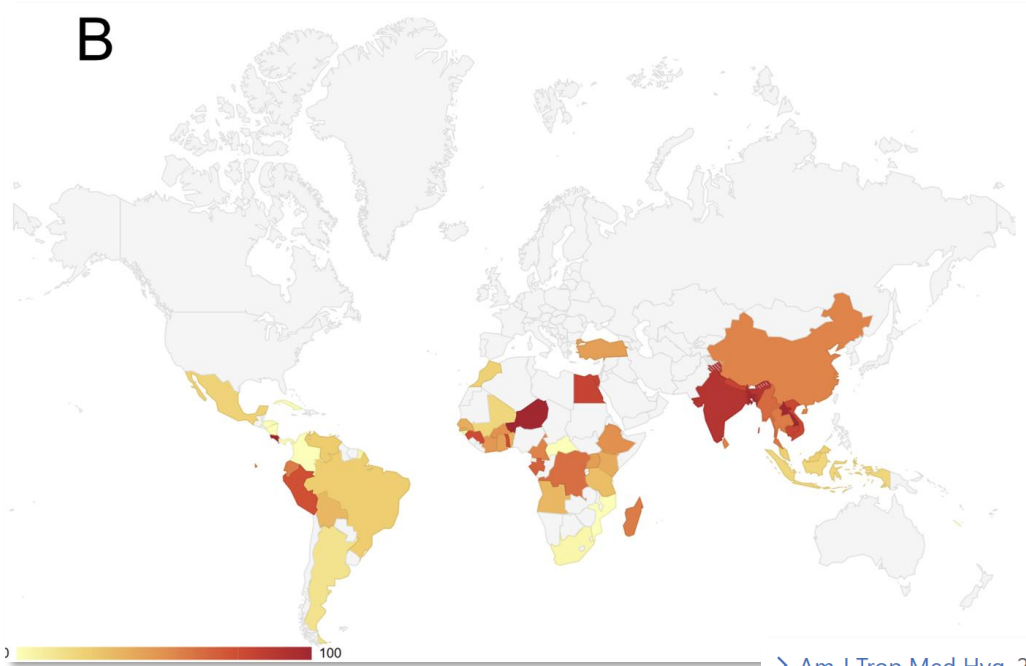
Nombreuses colonies de
Salmonella enterica serotype
Infantis

*Attention : Entérobactéries
productrice de BLSE → mettre
en place des précautions
contact complémentaires*

Etes vous étonné de ce résultat ?

Amoxicilline	Résistant
Amox. + Ac. Clav.	Résistant
Ticarcilline	Résistant
Ticar. + Ac. Clav.	Résistant
Pipéracilline	Résistant
Pipér. + Tazobactam	Résistant
Céfoxitine	Résistant
Céfotaxime	Résistant
Ceftazidime	Résistant
Céfépime	Résistant
Imipénème	Sensible
Ertapénème	Sensible
Amikacine	Sensible
Gentamicine	Résistant
Levofloxacin	Résistant
Azithromycine	Sensible
Co-trimoxazol	Résistant

Taux d'acquisition d'entérobactéries multi-résistantes au retour de voyage



> *Am J Trop Med Hyg.* 2019 Oct;101(4):746-748. doi: 10.4269/ajtmh.19-0213.

Characterization of ESBL-Producing *Salmonella enterica* Serovar *Infantis* Infection in Humans, Lima, Peru

Coralith Garcia ^{1 2}, Noemí Hinojosa ², Lizeth Astocondor ², Theresa Ochoa ², Jan Jacobs ³,
For The Salmoiber Cyted Network

72h plus tard, le résultat de la coproculture donne le résultat suivant :

Nombreuses colonies de
Salmonella enterica serotype
Infantis

*Attention : Entérobactéries
productrice de BLSE → mettre
en place des précautions
contact complémentaires*

Amoxicilline	Résistant
Amox. + Ac. Clav.	Résistant
Ticarcilline	Résistant
Ticar. + Ac. Clav.	Résistant
Pipéracilline	Résistant
Pipér. + Tazobactam	Résistant
Céfoxitine	Résistant
Céfotaxime	Résistant
Ceftazidime	Résistant
Céfépime	Résistant
Imipénème	Sensible
Ertapénème	Sensible
Amikacine	Sensible
Gentamicine	Résistant
Levofloxacine	Résistant
Azithromycine	Sensible
Co-trimoxazol	Résistant

Etes vous étonné de ce résultat ?

Vous appelez la patiente qui est rentrée chez elle :

Elle vous dit qu'elle n'a plus de diarrhée et va mieux

Modifiez vous le traitement ?

72h plus tard, le résultat de la coproculture donne le résultat suivant :

Nombreuses colonies de
Salmonella enterica serotype
Infantis

*Attention : Entérobactéries
productrice de BLSE → mettre
en place des précautions
contact complémentaires*

Amoxicilline	Résistant
Amox. + Ac. Clav.	Résistant
Ticarcilline	Résistant
Ticar. + Ac. Clav.	Résistant
Pipéracilline	Résistant
Pipér. + Tazobactam	Résistant
Céfoxitine	Résistant
Céfotaxime	Résistant
Ceftazidime	Résistant
Céfépime	Résistant
Imipénème	Sensible
Ertapénème	Sensible
Amikacine	Sensible
Gentamicine	Résistant
Levofloxacin	Résistant
Azithromycine	Sensible
Co-trimoxazol	Résistant

Etes vous étonné de ce résultat ?

Vous appelez la patiente qui est rentrée chez elle :

Elle vous dit qu'elle n'a plus de diarrhée et va mieux

Modifiez vous le traitement ? **NON - Stop**

Des questions ?



Laurence Armand

Infection • Antimicrobiols • Modelling • Evolution

Merci pour votre attention

