

# TOXI INFECTION ALIMENTAIRE COLLECTIVE

## (= TIAC)

### A) Définition

Apparition d'au moins 2 cas groupés de patients ayant la même symptomatologie digestive dont on peut rapporter la cause à une origine alimentaire commune.

Maladie à **déclaration obligatoire**.

### B) Épidémiologie

- ➔ très fréquentes
- ➔ problème de santé publique
- ➔ létalité faible
- ➔ peuvent survenir en milieu collectif ou familial (crèches, hôpitaux, restaurants de collectivité)

➔ Germes responsables :

- *Salmonella typhimurium* (= fièvre typhoïde ; 1ère cause)
  - *Shigella sonnei*
  - *Clostridium perfringens*
  - *Staphylococcus aureus*
  - *Escherichia coli* entérotoxigène (« turista »)
  - ...
- Infect° à germes entéro-invasifs
- Infect° à germes toxigènes

➔ Principaux symptômes :

diarrhées, +/- fièvre,

**syndrome cholériforme** (infect° à germe toxigène) = 10 à 15 selles par jour, diarrhée hydrique, peu de douleurs, risque de déshydrat° ;

**syndrome dysentérique** (infect° à germes entéro-invasifs) = diarrhée afécale, glaireuse et mucopurulente parfois sanglante ; douleurs ; fièvre

### *C) Physiopathologie*

- ◆ **Infect° à germe entéro- invasif** : colonisat° et ulcérat° de la muqueuse intestinale entraînant 1 destruct° villositaire importante.
- ◆ **Infect° à germe toxinogène** : la toxine entraîne 1 sécrét° active d'électrolytes et d'eau par les cellules épithéliales de l'intestin grêle.