

Journée de Formation des Représentants des Usagers 2018

Infections **A**ssociées aux **S**oins....

c'est quoi?



Et si on jouait ensemble?

Selon vous, qu'est ce qu'une infection nosocomiale:

(Une seule réponse possible)

1. Une infection contractée par le patient à l'hôpital mais qui n'était pas présente à l'admission de celui-ci.
2. Une infection NASOcomiale provoquée par la bactérie *Nosocomialisis* qui est très résistante aux docteurs.
3. Une infection contractée à l'hôpital **uniquement** dans les premières 48 heures de l'admission du patient.

Infection nosocomiale ou Infection associée aux soins?

Infection nosocomiale (IN) 1999

« Toute infection qui survient au cours ou à la suite d'une hospitalisation qui n'était ni présente, ni en incubation à l'admission du patient. »

Nosos(maladie)Komeîn(soigner)-grec

Infection Associée aux Soins(IAS) 2007

*Une **infection est dite associée aux soins** si*

*- elle survient au cours ou au décours d'une prise en charge:
diagnostique, thérapeutique, palliative, préventive ou éducative*

ET

- elle n'était ni présente, ni en incubation au début de la prise en charge **IN est une IAS contractée en établissement de santé**

<http://www.sante.gouv.fr/>

Infection Associée aux Soins

*- Lorsque l'état infectieux au début de la prise en charge n'est pas connu précisément, un **délai d'au moins 48 heures** ou un délai supérieur à la période d'incubation est couramment accepté pour définir une IAS.*

- Il est recommandé d'apprécier dans chaque cas la plausibilité de l'association entre la prise en charge et l'infection.

Et pour le bloc opératoire?

Infection du Site Opératoire:

- *Sont considérées comme associées aux soins les infections survenant dans les **30 jours** suivant l'intervention*

OU

- *s'il y a mise en place d'un **implant** ou d'une **prothèse**, dans **l'année** qui suit l'intervention.*

Faire la différence entre...

Infection nosocomiale et infection associée aux soins.

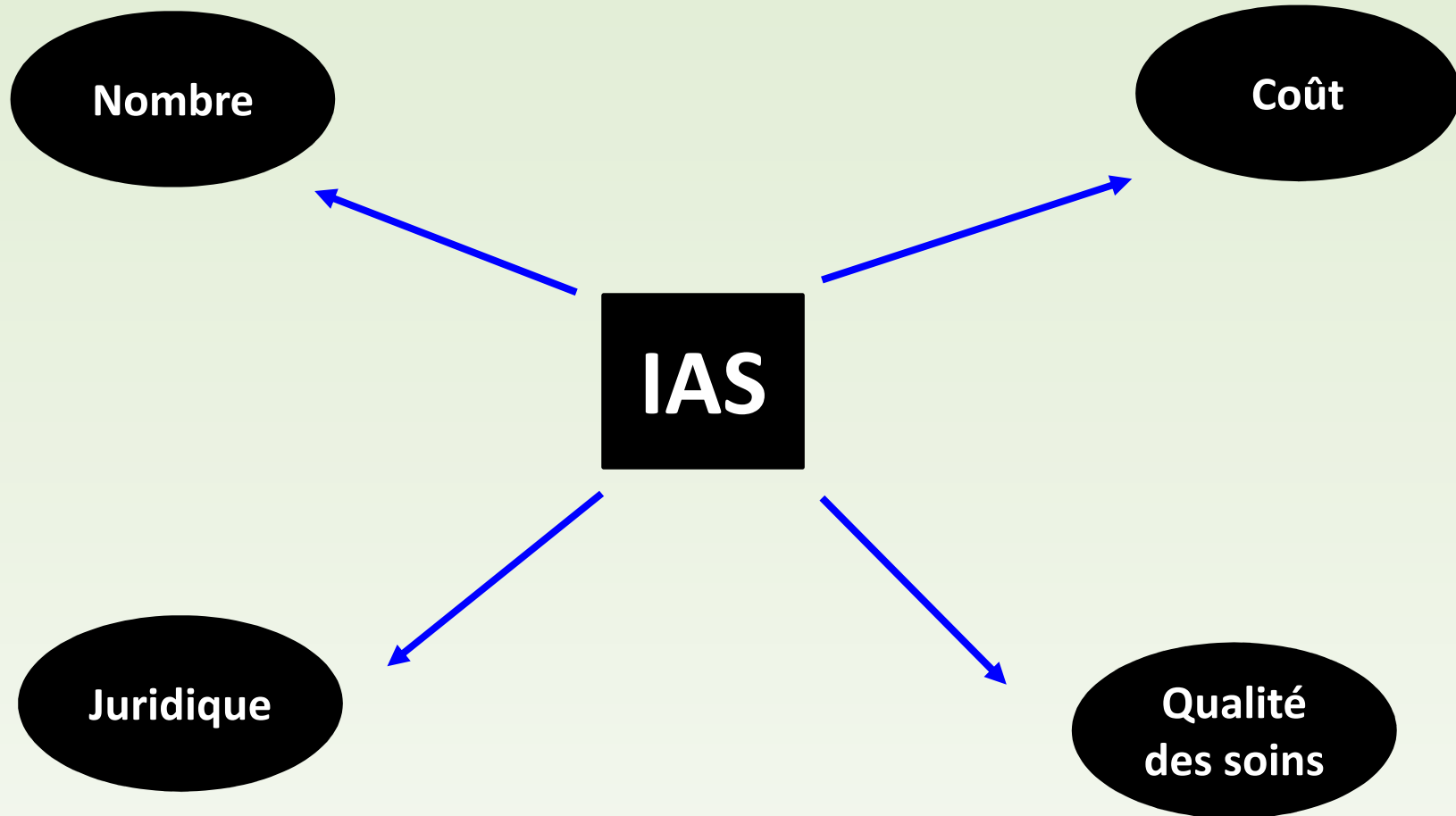
Infection communautaire:

Toute infection acquise en dehors d'un établissement de santé sans relation avec un soin.

Épidémie:

Nombre de cas supérieur au nombre de cas attendus pendant la même période, pour la même population.

Impacts et recensement de ces Infections associées aux soins (IAS)?



En 2017, une étude de l'institut national de veille sanitaire (Invs devenu Santé Publique France) réalise un état des lieux concernant les IN en France.

D'après vous, quelles sont les bonnes affirmations?

(Plusieurs réponses possibles)

- 1. Un patient hospitalisé sur 20 (5%) contracte une infection dans l'établissement où il est soigné.**
- 2. 1 patient sur 7 est traité par antibiotique**
- 3. Ces Infections Nosocomiales ne concernent que les hommes...**

Toujours selon cette étude, trois bactéries sont à l'origine de plus de la moitié des IN.

A votre avis, quelles sont ces bactéries?

(Plusieurs réponses possibles)

- 1. Escherichia coli (26%) qui vit naturellement dans les intestins de chacun d'entre nous.**
- 2. Staphylococcus aureus (16%) présent dans la muqueuse du nez, de la gorge et sur le périnée d'environ 15 à 30% des individus.**
- 3. Pseudomonas aeruginosa (8%) qui se développe dans les sols et les milieux humides (robinets, tuyauteries)**
- 4. La fameuse bactérie *Nosocomialis* qui provoque des infections NASOcomiale résistantes aux antibiotiques**

ENP 2017: quelques chiffres

- **6^{ème} enquête nationale de prévalence quinquennale en France**
- **449 établissements tirés au sort et sollicités: 403 ES participants (participation: 90%)**
- **80 988 patients enquêtés.**
- **1 patient hospitalisé sur 20 présente une infection nosocomiale.**
- **1 patient hospitalisé sur 7 reçoit un traitement antibiotique.**
- **4 germes fréquemment retrouvés: E coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis et Pseudomonas aeruginosa**

A votre avis, quelle est l'**infection nosocomiale** la plus courante en établissement de santé:

(Une seule réponse possible)

1. Infection urinaire.
2. Infection du site opératoire.
3. Pneumonie.
4. Bactériémie.

A votre avis, la contamination correspond au moment où le microorganisme :

(Une seule réponse possible)

- 1. Franchit les barrières naturelles et se retrouve dans le milieu intérieur d'un organisme vivant.**
- 2. Envahit le corps d'un patient et détruit ses cellules.**
- 3. Se multiplie sur la peau du malade.**

C'est quoi une infection?

Contamination

Envahissement d'un organisme vivant par un organisme pathogène.

Colonisation

Présence de microorganismes vivants à la surfaces de la peau, de muqueuse, d'une plaie. Ces microorganismes peuvent se multiplier et engendrer une réaction immunitaire de la part de l'hôte sans apparition de symptômes particulier. Le patient est porteur de germe, n'a pas de signe clinique d'infection comme de la fièvre ou des rougeurs. Par contre, il peut transmettre le germe.

Maladie ou infection

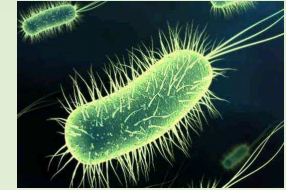
due à l'envahissement et le développement de germes pathogènes dans l'organisme entraînant la destruction de tissus vivants

Bactéries, virus, quelle est la principale différence?

(Plusieurs réponses possibles)

1. La **bactérie** est une cellule avec une vie propre, indépendante de l'organisme qu'elle a infecté *ex: pseudomonas qui se multiplie dans l'eau.*
2. Le **virus** peut vivre dans le milieu extérieur mais doit emprunter les matériaux et l'énergie à la cellule qu'il parasite pour se reproduire.
3. Il n'y a pas de différence, ces microorganismes provoquent de graves maladies mortelles.

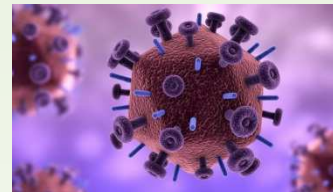
Bactérie, virus, champignon et contamination



- **Bactéries**: transmission par **contact (direct ou indirect)**.
- La survie des bactéries dans l'environnement est un facteur à prendre en compte ex: produits biologiques (sang, pus,...) même séchés, augmentent la durée de survie des bactéries.
- **Virus**: se comporte comme un **parasite intracellulaire**. Il ne peut pas se multiplier en dehors de la cellule qu'il infecte.

Deux formes de virus:

- Virion: virus libre extracellulaire
- La cellule infectée.



- **Parasite**: Vit au dépens d'un organisme où il passe sa vie ou une partie de sa vie.



A votre avis, les bactéries sont elles nocives pour l'homme? *(Une seule réponse possible)*

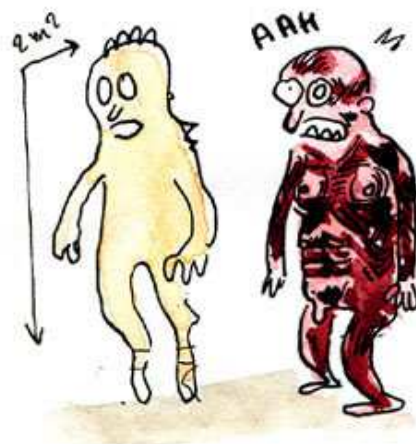
- 1. Oui, car elles envahissent rapidement notre organisme et provoquent de graves chocs infectieux.**
- 2. Non et peu importe la bactérie car nous allons tous développer une réaction immunitaire afin de guérir.**
- 3. Non, mais certaines peuvent l'être surtout si elles sont résistantes aux antibiotiques.**

Les bactéries sont elles nocives pour l'homme?



MON PAUVRE HERBERT! POUR COMMENCER, DES MICROBES, Y EN A PARTOUT!

RIEN QUE SUR LES 2 M² DE PEAU QUI TE RECOUVRENT, VIVENT PÉNARD'S PRÈS DE 10 000 000 000 000 de bactéries!



Dans notre corps, nous possédons:

100 000 milliards de bactéries de 500 sortes différentes...

10 000 milliards de cellules...

On a 10 fois plus de bactéries que de cellules

Selon vous, quelles sont les conséquences du développement de la résistance des bactéries aux antibiotiques:

(Plusieurs réponses possibles)

1. **Emergence de BHRe, Bactéries Hautement Résistante aux antibiotiques.**
2. **Absence de traitement antibiotique efficace pour lutter contre une infection bactérienne.**
3. **Complications graves pouvant être mortelles pour le patient.**
4. **Allongement de la durée d'hospitalisation entraînant un surcoût pour l'établissement concerné.**
5. **Développement de la « zen attitude » pour les bactéries résistantes qui s'en « lavent les mains ».**

Merci de votre participation

