

# PROPHYLAXIE ANTIBIOTIQUE



**Be Infection Wise!**

01/10/2011

14-prophylaxie-antibiotique

1

## Prophylaxie antibiotique: de quoi s'agit-il ?

### Définition:

administration d'un antibiotique pour prévenir une infection

→ traitement

- de courte durée
- généralement à spectre étroit

### Indications d'une prophylaxie

- chirurgie contaminée
- patients sensibles aux infections
- voyages dans des zones endémiques

01/10/2011

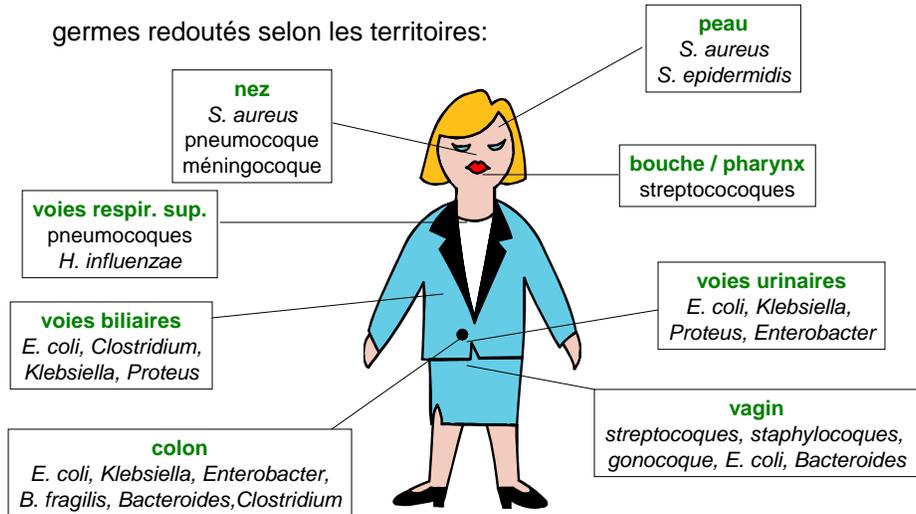
14-prophylaxie-antibiotique

2

## Prophylaxie antibiotique en chirurgie

### Chirurgie contaminée :

germes redoutés selon les territoires:



01/10/2011

14-prophylaxie-antibiotique

3

## Prophylaxie antibiotique en chirurgie

### Chirurgie contaminée :

degré de risque en fonction des territoires

**Tableau 2: Classification du National Research Council: type de chirurgie, incidence d'infections postopératoires, critères et prophylaxie antibiotique (Adapté de DIPi)**

Type de chirurgie	Incidence d'infections postopératoires (%)	Critères	Prophylaxie antibiotique
Propre (ou non contaminée)	<2	- Incision sur terrain propre non enflammé - Ex: chirurgie cardiovasculaire, neurochirurgie	Non: Pas indiqué sauf si procédure à haut risque (1) (et éventuellement si patient à haut risque)
Propre-contaminée (ou modérément contaminée)	<10	- Ouverture d'appareils colonisés par une flore commensale non pathogène - Ex: incision du tractus gastro-intestinal, oropharyngé, génitourinaire, biliaire, respiratoire - Chirurgie propre en urgence	Oui
Contaminée	20	- Présence d'inflammation aiguë non purulente - Ex: plaies traumatiques récentes, ouverture de tractus infectés	Oui
Sale (ou très contaminée)	40	- Infection manifeste pré-existante - Ex: plaies traumatiques souillées, viscères perforés, contamination fécale	Thérapie (et non prophylaxie) antibiotique indiquée

[www.antiinfectieux.org](http://www.antiinfectieux.org)

01/10/2011

14-prophylaxie-antibiotique

4

## Prophylaxie antibiotique en chirurgie

### Chirurgie contaminée

#### principe de traitement :

couverture hautement bactéricide au moment de l'intervention

→ traitement court (J-1 / J0 / J +1)  
à haute dose  
action bactéricide

antibiotique sélectionné en fonction du territoire à stériliser



## Prophylaxie antibiotique et risque accru d'infection

#### Patients plus sensibles:

Patient à risque d'endocardite : valvulopathies - prothèses valvulaires

Patients immunodéprimés : neutropéniques, SIDA

Patients de soins intensifs



#### Risque important de transmission

Accouchement : ophtalmie du nouveau-né (*Chlamydia*)

Morsures : *Staphylococcus aureus*, *Pasteurella*

Environnement d'un cas de méningite : *N. meningitidis*, *H. influenzae*

Maladies vénériennes: *N. gonorrhoeae*, *C. trachomatis*, *T. pallidum*



# Prophylaxie antibiotique et voyage dans les zones endémiques



- diarrhée des voyageurs
- choléra
- malaria



<http://www.itg.be/>

Instituut voor Tropische Geneeskunde Antwerpen Nederlands Reizigerskunde	Institut de Médecine Tropicale d'Anvers Français Médecine de voyages	Institute of Tropical Medicine Antwerp English Travelhealth
--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

01/10/2011

14-prophylaxie-antibiotique

7

## Maladies infectieuses et voyage

### Votre santé durant le voyage

- [Questionnaire à remplir avant ou durant la consultation \(à lire un rendez-vous\)](#)
- [Schéma de vaccination](#)
- [Enfants et nourissons](#)
- [Grossesse et souhait de grossesse](#)
- [Des maladies pour lesquelles un vaccin est disponible](#)
- [The responsible traveler seven tips of the International Society of Travel Medicine](#)
- [Gouttes, autres conseils](#)
- [Avant le retour](#)

### Maladies & vaccinations

Chikungunya et dengue <a href="#">Informations générales</a> <a href="#">Carte OMS - zones endémiques</a>	Thrombose veineuse profonde <a href="#">Informations générales</a>	Fièvre jaune <a href="#">Zones endémiques - F. Atique</a> <a href="#">Zones endémiques - Indienne</a> <a href="#">Centres de vaccination</a>
Altitude <a href="#">Informations générales</a>	Soins de peau <a href="#">Informations générales</a>	Encéphalite japonaise <a href="#">Informations générales</a> <a href="#">Risque par pays, région et statut</a> <a href="#">Centres de vaccination</a>
Malaria (paludisme) <a href="#">Informations générales</a> <a href="#">Traitements de réserve</a> <a href="#">Carte mondiale</a>	Méningite à méningocoques <a href="#">Informations générales</a> <a href="#">Map</a>	Rage <a href="#">Informations générales</a> <a href="#">Formulaire de paiement</a> <a href="#">Prix du vaccin</a> <a href="#">Formulaire vaccination préventive</a>
Diarrhée du voyageur <a href="#">Informations générales</a>	Schistosomiase <a href="#">Distribution</a>	Maladies sexuellement transmissibles <a href="#">Attention</a> <a href="#">Informations générales</a>
Encéphalite à tiques <a href="#">Informations générales</a> <a href="#">Map Europe</a> <a href="#">Map Asia</a>	Tuberculose <a href="#">Informations générales</a>	

### Nouvelles

[Nouvelle recommandation du Conseil Supérieur de la Santé: un vaccin supplémentaire devrait éviter des cas de rougeole](#)

[Paludisme ne sera plus disponible](#)

### Information pour experts

- [Tropical Medicine Lecture Notes](#)
- [Consensus et Mediaso](#)

01/10/2011

14-prophylaxie-antibiotique

8

## Prophylaxie antibiotique: quelle molécule ?

endocardite		spectre étroit , selon la bactérie
patient immunodéprimé		spectre large (!)
soins intensifs		Gram (-)
ophtalmie	( <i>Chlamydia</i> )	erythro, tetra
morsure	( <i>S. aureus</i> )	beta-lactame
méningite	( <i>Haemophilus</i> )	rifampicine - ciprofloxacine
	( <i>Neisseria</i> )	
mal. vénériennes	( <i>Chlamydia</i> )	doxycycline
	( <i>Neisseria</i> )	
	( <i>Treponema</i> )	pen. benzathine
diarrhée	( <i>E. coli</i> )	cotrimoxazole, FQ, doxycycline
	( <i>Shigella</i> )	
	( <i>Salmonella</i> )	
	( <i>Campylobacter</i> )	
choléra	( <i>Vibrio cholera</i> )	tétracycline

01/10/2011

14-prophylaxie-antibiotique

9

## Décontamination sélective aux soins intensifs

### flore "communautaire"

<i>Streptococcus pneumoniae</i>	60 %
<i>Haemophilus influenzae</i>	25-80 %
<i>Moraxella catarrhalis</i>	5%
<i>Staphylococcus aureus</i>	30 %
<i>Escherichia coli</i>	99 %
<i>Candida albicans</i>	30 %

### "flore hospitalière"

*Klebsiella*  
*Proteus*  
*Pseudomonas*  
*Enterobacter*  
*Citrobacter*



01/10/2011

14-prophylaxie-antibiotique

10

## Décontamination sélective aux soins intensifs

but = éliminer les éventuelles surinfections hospitalières

→ anti Gram (-) et antifongique

- antibiotiques non résorbables:  
polymyxine - tobramycine - amphotéricine B  
( + vancomycine si MRSA)
- antibiotique parentéral: céfotaxime  
(spectre large sauf *Pseudomonas*)



Demandez conseil à votre pharmacien ...

- détecter les patients à risque d'infection
- expliquer les schémas posologiques et durées de traitement inhabituels
- insister sur les mesures d'hygiène
- déconseiller l'usage 'prophylactique' pour la diarrhée du voyageur et insister sur les mesures d'hygiène et le choix de l'alimentation