

Use of SBIMC/BVIKM Guidelines at GHdC

Dr Xavier Holemans

22/11/2018



Société Belge d'Infectiologie et de Microbiologie Clinique

Belgische Vereniging voor Infectiologie en Klinische Microbiologie

GRAND HÔPITAL de CHARLEROI



GHdC context

- 2008 : Foundation of Grand Hôpital de Charleroi
 - 1154 beds, +/- 500 physicians
 - 6 locations
 - 1 Executive Committee
 - 1 Medical Council
 - 1 Medico-Pharmaceutical Committee
 - 1 Infection Control Committee
 - 1 Antibiotic Stewardship Committee
 - ... ONE institution...
- ... but TWO Antibiotic recommendations booklets !



Need for a single guide of recommendations

- ~~Textbook, ID course, reference for experts, ...~~
- Reliable « travel guide »
- Focused on front-line needs
- Easy to use
 - Accessibility
 - Ergonomy
- Based on the Belgian recommendations
- Easy to update and to customize locally



What options in 2008 ?

- Keep one of the existing paper guides
 - Which one to choose ? Updates ? Reprint ?
- The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy Belgian/Luxembourg Edition
 - Last Edition ? Customizations ?
- Looking for an electronic tool that meets our needs
- *Nobody was thinking about IGGI at that time...*



Antibiogarde®

- French independant tool available in more than 150 french hospitals
 - Content written by a team of ID experts
- Responsive web designed interface
 - PC, tablet, smartphone
- Integrated local customizations
 - Belgian Guidelines
 - Local recommandations (atb, epidemiology, infection control, ...)
 - Local availability of antibiotics
 - Local protocols
 - External links : CBIP, GPR
 - References and publications





Actualités de votre établissement

PRAC octobre 2018 – Recommandation de restriction des indications des antibiotiques fluoroquinolones et quinolones

Publié le 12/11/2018 par HOLEMANS Xavier

Lors de sa réunion d'octobre 2018, le le Pharmacovigilance Risk Assessment Committee (PRAC) de l'Agence européenne des médicaments (EMA) a recommandé de restreindre les indications des antibiotiques f...

AFMPS - Septembre 2018 : Fluoroquinolones systémiques : Risque d'anévrisme aortique et de dissection aortique

Publié le 12/11/2018 par HOLEMANS Xavier

Pour accéder à la communication directe de l'AFMPS aux professionnels de la santé, CLIQUER ICI.

Lettre Vax Info n° 75 - octobre 2018

Publié le 22/10/2018 par HOLEMANS Xavier

Chers Collègues, Le numéro 81 de Vax Info (septembre 2018) est publié sur le site. Dans ce numéro, vous pourrez lire des articles relatifs à la vaccination de la femme enceinte, ainsi qu'un article re...

Minerva - Analyse brève octobre 2018 : Quelle est la place des pastilles à sucer en cas de mal de gorge aigu ?

Publié le 15/10/2018 par HOLEMANS Xavier

Quelle est la place des pastilles à sucer en cas de mal de gorge aigu ? Conclusion Cette synthèse méthodique avec méta-analyse d'études randomisées, contrôlées, correctement menée, permet de conclure q...

Minerva octobre 2018 : Administrer des antibiotiques selon le dosage de procaine pénicilline : stratégie sûre ?

Actualités scientifiques et professionnelles

InfoATBOVAC
L'actualité scientifique et médicale en antibiothérapie et vaccinologie

Concentrations plasmatiques et du liquide interstitiel de vancomycine chez des malades en sepsis / choc septique

Antibiothérapie - Publié le 14/11/2018

Ce travail décrit la pharmacocinétique de la vancomycine dans le plasma et le liquide interstitiel chez des malades en sepsis...

Consommation d'antibiotiques et résistance aux antibiotiques en France : une infection évitée, c'est un antibiotique préservé !

Actualités - Publié le 13/11/2018

L'approche « One Health » de la lutte contre l'antibiorésistance portée depuis 2015 par l'Organisation mondiale de la santé favorise...

Durées de traitement des bactériémies à staphylocoque. Les enseignements d'un essai randomisé.

Antibiothérapie - Publié le 13/11/2018

Des durées de traitement des bactériémies à staphylocoque sont proposées par diverses recommandations. Elles sont plutôt consensuelles, mais les données...

8 sections



Groupe de
Gestion des
Antibiotiques



GHdC
a.s.b.l.
GRAND HÔPITAL de CHARLEROI

References

Additional information

- Local information
- Internal links
- Attached documents
- Abstracts or full-text publications (! copyrights)
- External links

Références et informations complémentaires

- [The pertussis problem \(Plotkin SA. - Clin Infect Dis. 2014 Mar;58\(6\):830-3\)](#)

Références locales

Liste des liens

- [Coqueluche \(fiche informative de l'AViQ\)](#)
- [Déclaration obligatoire des maladies transmissibles](#)



Warning pictograms and boxes



Call to an expert needed



Surgical advice needed



Antibiotic dosages needed



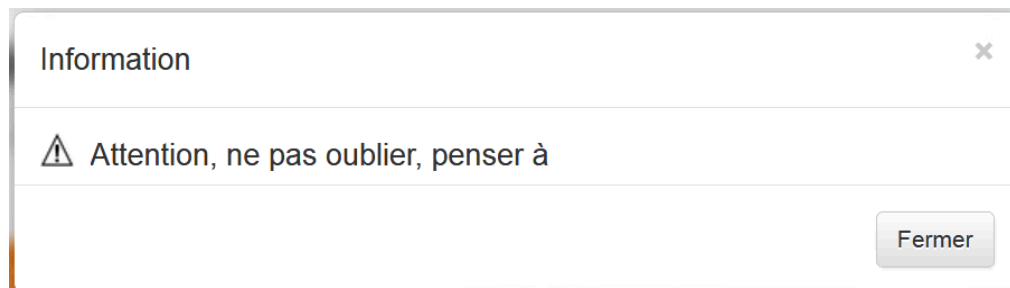
Additional information



Infection control recommendations



WARNING



Fermer

FR French (France) ? Help

Infections cutanées bactériennes

Erysipèle (dermo-hypodermite streptococcique)

Arguments en faveur d'un érysipèle : début brutal, fièvre élevée, lésion cutanée superficielle à limites nettes, présence de bulles et/ou de purpura

Hypothèses microbiologiques

Streptocoques

Traitement préférentiel

Choix recommandé par l'établissement

Amoxicilline (Formes légères : 500g/8h p.o.; Formes modérées ou sévères 1g/6h IV)

Autres choix

Choix recommandé par l'établissement

Si antécédent de manifestation grave d'allergie aux β -lactamines (urticaire, bronchospasme, œdème de Quincke, choc anaphylactique) :
Clindamycine (600mg/8h IV ou p.o.)

Si doute diagnostique avec dermo-hypodermite à autres bactéries :
Amox.-Acide clavulanique (1g/6h IV)

Durée

Choix recommandé par l'établissement

5 à 10 j

Antibiotics

Indication

Infections dues aux germes définis comme sensibles chez l'adulte et chroniques, infections ORL (otite, sinusite, angine) et stomatologiques, endocardites, septicémies

Maladie de Lyme : traitement de la phase primaire et de la phase précoce

En association à un autre antibiotique (clarithromycine ou imidazolodéridé) pour le traitement de la phase précoce de la maladie de Lyme

Grossesse

Grossesse : Utilisation possible

Allaitement : Utilisation possible

Choisir la DCI souhaitée :

- amoxicilline injection/perfusion 1 g
- amoxicilline oral 125 mg / 5 ml
- amoxicilline oral 1 g [CAVE solide/liq.]
- amoxicilline oral 250 mg / 5 ml
- amoxicilline oral 500 mg / 5 ml
- amoxicilline oral 500 mg [CAVE séc., solide/liq.]

Insuffisance rénale

Cliquez ici pour retrouver les recommandations d'adaptation

Non dialysé

Veuillez saisir le DFG (ml/min)

10 (ml/min)

En hémodialyse

CBIP BCFI | Répertoire | Publications | CHERCHER | Espace de téléchargement | FR French (France) | Help | NL

11.1.1 Antibiotiques bêta-lactames

- 11.1.1.1 Pénicillines
 - 11.1.1.1.1 Pénicillines à spectre étroit sensibles aux pénicillines
 - 11.1.1.1.2 Pénicillines à spectre étroit résistantes aux pénicillines
 - 11.1.1.1.3 Aminopénicillines
 - Amoxicilline
 - Amoxicilline + acide clavulanique
 - 11.1.1.1.4 Carboxypénicillines
 - 11.1.1.1.5 Acyluréidopénicillines
- 11.1.1.2 Céphalosporines
- 11.1.1.3 Carbapénèmes
- 11.1.1.4 Monobactames
- 11.1.1.5 Glycosylés
- 11.1.1.6 Clindamycine et lincomycine

recherche par principe actif

recherche par Nom de spécialité

Posologie

- affections respiratoires:
 - o adulte: 3 g p.j. en 3 prises
 - o enfant: 75 à 100 mg/kg/j, en 3 à 4 prises
- abcès dentaire: adulte : 1 à 2 g p.j. en 3 à 4 prises
- maladie de Lyme: pendant 14 jours; avec arthrite: 28 jours
 - o adulte: 1.5 g p.j. en 3 prises
 - o enfant: 50 mg/kg/j, en 3 prises (max. 500 mg/prise)

PAR MARQUE | PAR GROUPE | Positionnement | tout afficher

amoxicilline injection/perfusion 1 g

spécialité	sol. inj./perf. (pdr + solv)	quantité	prix public	ticket mod.	index public	index ticket mod.
Clamoxyl	ln./lv. (fac. + amp.)	10 x	[10 €]	[10 €]		
amoxicilline oral 1 g	solide/liq.					
amoxicilline oral 125 mg / 5 ml						
amoxicilline oral 250 mg / 5 ml						
amoxicilline oral 500 mg	séc. solide/liq.					
amoxicilline oral 500 mg / 5 ml						

Amoxicilline + acide clavulanique

11.1.1.1.4. Carboxypénicillines

11.1.1.1.5. Acyluréidopénicillines

Amoxicilline

Indication : 1 g toutes les 8 heures

Voie d'administration : 1 g toutes les 8 heures

Posologie usuelle chez le patient normorénal : 1 g toutes les 8 heures Mise à jour effectuée par le groupe SIneGPR-SPIIF

Fonction rénale : 10 ml/min

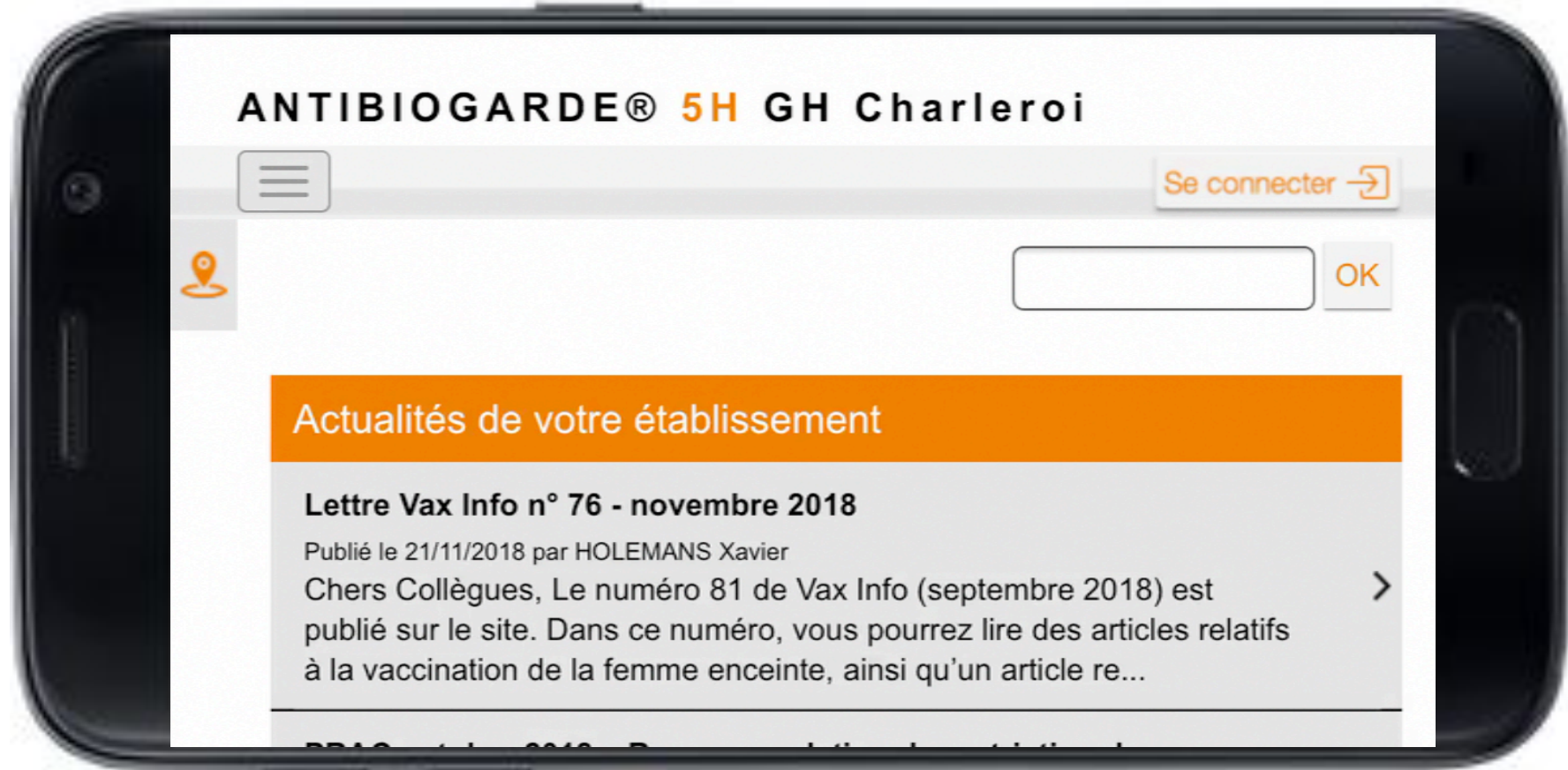
Posologie identifiée : dose de charge : 1 g puis 750 mg toutes les 24 heures

Commentaires : Il est nécessaire d'adapter la posologie de l'amoxicilline chez le patient insuffisant rénal dont le DFG est inférieur à 30 ml/min.

Effets indésirables liés à un surdosage : Troubles gastro-intestinaux, troubles de la conscience avec convulsions, et insuffisance rénale par cristallisation intratubulaire d'amoxicilline. En cas d'intoxication, l'amoxicilline peut être éliminée par hémodialyse.

Références IRND : (1) Arancibia A et al. Pharmacokinetics of amoxicillin in subjects with normal and impaired renal function. Int J Clin Pharmacol Ther Tox 1982 ; 20(10) : 447-53. (2) Horber FF, Frey FJ, Descoedres C, Murray AT, Reubi FC. Differential effect of impaired renal function on the kinetics of clavulanic acid and amoxicillin. Antimicrob Agents Chemother 1986; 29(4) : 614-9. (3) Slaughter RL, Kohli R, Brass C. Effects of hemodialysis on the pharmacokinetics of amoxicillin/clavulanic acid combination. Ther Drug Monit 1984; 6(4) : 424-7. (4) Karie S, Launay-Vacher V, Dery G. GPR Antibiotiques & Antifongiques. 3ème édition. Guide de prescription des médicaments chez le patient insuffisant rénal. Méditions International, Paris, 2008. (5)

Mobile use



ANTIBIOGARDE® 5H GH Charleroi

Se connecter →

Actualités Antibiotiques Micro-organismes Situations cliniques Prophylaxie Informations pratiques Eléments de gravité Bloc notes

Prophylaxie

Antibioprophylaxie chirurgicale et interventionnelle

ANTIBIOGARDE® 5H GH Charleroi

Se connecter →

Chirurgie cardiaque

Actualités Antibiotiques Micro-organismes Situations cliniques Prophylaxie Informations pratiques Eléments de gravité Bloc notes

Information

Antibioprophylaxie enceinte

ANTIBIOGARDE® 5H GH Charleroi

Se connecter →

ANTIBIOGARDE® 5H GH Charleroi

OK

Se connecter →

Actualités Antibiotiques Micro-organismes Situations cliniques Prophylaxie Informations pratiques Eléments de gravité Bloc notes

Bloc notes

 OK

Liste des notes

Protocole d'administration de la vancomycine	par HOLEMANS Xavier le 10/10/2018	>
Calcul du score MACCS	par HOLEMANS Xavier le 07/05/2018	>
Malacéf : formulaire de demande de remboursement	par HOLEMANS Xavier le 10/05/2017	>
Malacéf : numéros utiles	par HOLEMANS Xavier le 10/05/2017	>
Prise en charge et prophylaxies après une exposition accidentelle professionnelle au sang et autres liquides biologiques (GHdC 2014)	par HOLEMANS Xavier le 10/05/2017	>
Antibioprophylaxie chirurgicale : Classification d'Altemeier	par HOLEMANS Xavier le 09/05/2017	>
Antibioprophylaxie chirurgicale : Principes généraux	par HOLEMANS Xavier le 09/05/2017	>
Maladies à déclaration obligatoire : changement de coordonnées	par HOLEMANS Xavier le 09/05/2017	>
VIH : Prise en charge de la femme enceinte à l'accouchement	par HOLEMANS Xavier le 09/05/2017	>
Antibioprophylaxie chirurgicale : doses supplémentaires	par HOLEMANS Xavier le 09/05/2017	>

J validation study (Lim WS. et al. - Thorax. 2003)



thank you!



Groupe de
Gestion des
Antibiotiques

