

COPD EXACERBATION GUIDELINES

***Note:**

- SVP choisir un antibiotique d'une class différente si le patine a reçu un antibiotique dans les 3 mois précédents (si applicable) / *Please choose an antibiotic from a different class from what the patient received in the previous 3 months (if applicable)*
- Utiliser antibiotiques si 2 de 3 → 1) ↑ Quantité des expectorations / ↑ *Sputum volume*
Use antibiotics if 2 out of 3 → 2) ↑ Purulence des expectorations / ↑ *Purulence of sputum*
3) ↑ Dyspnée / ↑ *SOB*

GROUPE I / GROUP I

Bronchite chronique sans facteurs de risque
(simple) / *Chronic bronchitis without risk factors*
(simple)

Organismes probables / *probable organisms*

Haemophilus influenza

Moraxella cathalis

Streptococcus pneumonia

- TMP-Sulfa DS 1 capsule po q12h x 10 jours / *TMP-Sulfa DS 1 tab po q12h x 10 days*
- Amoxicilline/Clavulanate 500/125 mg po TID x 10 jours / *Amoxicillin/Clavulanate 500/125 mg po TID x 10 days*
- Clarithromycine XL 500 mg 2 capsules/jour x 10 jours / *Clarithromycin XL 500 mg 2 tabs daily x 10 days*
- Céfuroxime 500 mg po q12h x 10 jours / *Cefuroxime 500 mg po q12h x 10 days*

GROUPE II / Group II

Bronchite chronique avec
facteurs de risque (compliqué) /
Chronic bronchitis with risk
factors (complicated)

Facteurs de risque / Risk factors

Tels que groupe I plus (au moins un de) /
As in group I plus (as least one of)

- FEV, <50% prédit / *predicted*
- 4 exacerbations / année / *year*
- Maladie cardiaque / *Cardiac disease*
Utilise oxygène à la maison / *Use of home oxygen*
Utilisation chronique de stéroïdes / *Chronic oral steroid use*
Utilisation d'antibiotiques durant les 3 derniers mois / *Antibiotic use in the past 3 months*

Organismes probables/
Probable organisms

Tels que groupe 1 plus / *as in group I plus :*

- Klebsiella spp + autre gram négatif /
Klebsiella spp + other Gram-Negatives
- Augmente la probabilité de
résistance au B-lactamine /
Increases probability of B-lactam resistance

- Amoxicilline/Clavulanate 500/125 mg po TID x 10 jours / *Amoxicillin/Clavulanate 500/125 mg po TID x 10 days*
- Moxifloxacin 400 mg po die x 5 jours / *Moxifloxacin 400 mg po once daily x 5 days*
- Clarithromycine XL 500 mg 2 capsules par jour / *Clarithromycin XL 50 mg 2 tabs daily*
- Céfuroxime 750 mg IV q8h / *Cefuroxime 750 mg IV q8h*

GROUPE III / Group III

Bronchite chronique
suppurative / *Chronic*
suppurative bronchitis

Facteurs de risque / Risk factors

Tels que groupe II avec expectoration
purulente constance / *As in group II with*
constant purulent sputum

Quelqu'uns ont une bronchiectasies
FEV, habituellement <35% prédit (peut
essayer les antibiotiques du groupe II avant) /
Some have bronchiectasis
FEV, usually <35% predicted (may try group
II antibiotics first)

Organismes probables/
Probable organisms

Tels que groupe II plus Pseudomonas
aeruginosa et antérobactériaceae multi
résistantes /

As in Group II plus Pseudomonas
aeruginosa and mult-resistant
anterobactériaceae

- Ciprofloxacin 500 mg po q12h x 10 jours / *Ciprofloxacin 500 mg po q12h x 10 days*
- Piperacilline + Tobtamycine

Approuvé par le Comité médical consultatif le :

Approved by the M.A.C on :

2005.12.02

J.A. Fairfield – médecine-chef (Signature originale au dossier)

Chief of Staff (Original signature on file)