

!Traduction réalisée par le logiciel d'IA Belin doc!

Rhinosinusite aiguë

Recommandation sous forme de texte

## Introduction

La distinction entre la rhinosinusite aiguë non grave, avec ou sans surinfection bactérienne, est cliniquement difficile à établir. La guérison spontanée est la règle dans la rhinosinusite aiguë. En général, la fièvre éventuelle disparaît après environ cinq jours et les autres symptômes diminuent également spontanément après quelques jours à une semaine. Les antibiotiques ne protègent pas contre les complications graves dans les cas de rhinosinusite aiguë non grave et influencent peu la durée de guérison.

Chez les jeunes enfants (moins de 5 ans), le sinus maxillaire est si petit par rapport à la cavité nasale qu'il peut être négligé, et les sinus frontaux se forment à partir de l'âge de 8 ans (Lee et al., 2022). Il n'est donc pas pertinent de parler de rhinosinusite chez ces jeunes enfants. Par rhinosinusite chez l'enfant, nous entendons un tableau clinique d'obstruction ou de congestion nasale, d'écoulement nasal coloré et/ou de toux (tant le jour que la nuit), qui se manifeste par des symptômes persistants pendant plus de 10 jours, par des symptômes qui s'aggravent après 5 jours, ou par un état de maladie initialement grave.

## Questions cliniques

1. Quand traiter une rhinosinusite aiguë avec des antibiotiques ?
2. Quand orienter une personne avec une rhinosinusite aiguë vers le second niveau ?
3. Quel est le traitement antimicrobien pour la rhinosinusite aiguë si cela est indiqué ?

## Recommandations

### *Indications pour le traitement antimicrobien*

Ne pas administrer d'antibiotiques en cas de rhinosinusite aiguë non grave chez les adultes (GRADE 1A) ou les enfants (GRADE 1B).

Les antibiotiques sont indiqués dans les cas suivants (CA) :

- Adultes et enfants gravement malades (fièvre élevée ( $>39^{\circ}\text{C}$ ), douleur intense ne répondant pas aux analgésiques et antipyrétiques, et/ou impact évident sur l'alimentation et le sommeil), avec une fièvre persistante de plus de 5 jours ou réapparition de la fièvre après une amélioration initiale.

- Patients à risque accru d'évolution plus grave : patient immunodéprimé (voir concept d'introduction), personnes âgées vulnérables (avec ou sans fièvre).

#### *Indications pour l'orientation*

Orienter le patient vers le second niveau (ORL, neurologue ou pédiatre) (CA) :

- Enfants <1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils semblent malades ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants < 1 an).
- Enfants avec des symptômes généraux graves et une allergie à la pénicilline médiée par IgE (voir traitement antimicrobien).
- En cas de suspicion de complications ou de sepsis (voir explication) ;
- En cas de rhinosinusite aiguë récidivante sévère (3 à 4 épisodes par an)

Explication :

Les symptômes/signes suivants peuvent indiquer une complication :

- Diminution aiguë de la vision, vision double, douleur à un œil, mouvement oculaire perturbé (abcès péri-orbitaire, abcès cérébral) ;
- Paupière rouge ou œdémateuse, gonflement de la conjonctive, exophtalmie (éthmoïdite ou cellulite péri-orbitaire) ;
- Gonflement frontal (ostéomyélite frontale, abcès cérébral frontal) ;
- Maux de tête sévères (unilatéraux et bilatéraux) ;
- Nausées et vomissements, crise épileptique (méningite, thrombose du sinus caverneux, abcès cérébral) ;
- Diminution de la conscience ou symptômes neurologiques (méningite ou déficit neurologique) ;
- Présence d'une fréquence respiratoire ou cardiaque augmentée, accompagnée de fièvre (infection grave comme sepsis ou pneumonie).

#### *Traitement antimicrobien*

Première choix : amoxicilline

- Enfant : 80-90 mg/kg/jour en 3 doses pendant 5 jours
- Adulte : 3x 1g par jour pendant 5 jours

Si aucune amélioration n'est observée dans les 48 heures et qu'il n'y a pas de raison de référer : commencer un traitement de montée : remplacer la moitié de la dose quotidienne d'amoxicilline par de l'amoxicilline-acide clavulanique

- Enfant : amoxicilline 40 mg/kg/jour + amoxicilline en association avec de l'acide clavulanique 40mg/10mg par kg par jour en 3 doses pendant 5 jours

- Adulte : amoxicilline/acide clavulanique 875/125 en 3 doses pendant 5 jours\*

\* Envisager 3 g d'amoxicilline par jour en 3 doses, dont 1,5 g d'amoxicilline en monopréparation, et 1,5 g d'amoxicilline en association avec de l'acide clavulanique (500 mg/125 mg), surtout chez les jeunes patients (en raison d'une excrétion plus élevée des antibiotiques) si le risque d'erreurs médicamenteuses est jugé faible.

Alternative en cas d'allergie à la pénicilline médiée par IgE :

- Enfant : Cotrimoxazole\* : 30/6 mg/kg par jour en 2 doses pendant 5 jours

- Adulte : moxifloxacine 400 mg par jour pendant 5 jours

\* En raison de la résistance accrue, il est recommandé de référer les enfants gravement malades présentant une allergie à la pénicilline médiée par IgE pour un traitement intraveineux. Le cotrimoxazole ne doit pas être administré aux enfants de moins de 1 mois.

Bron

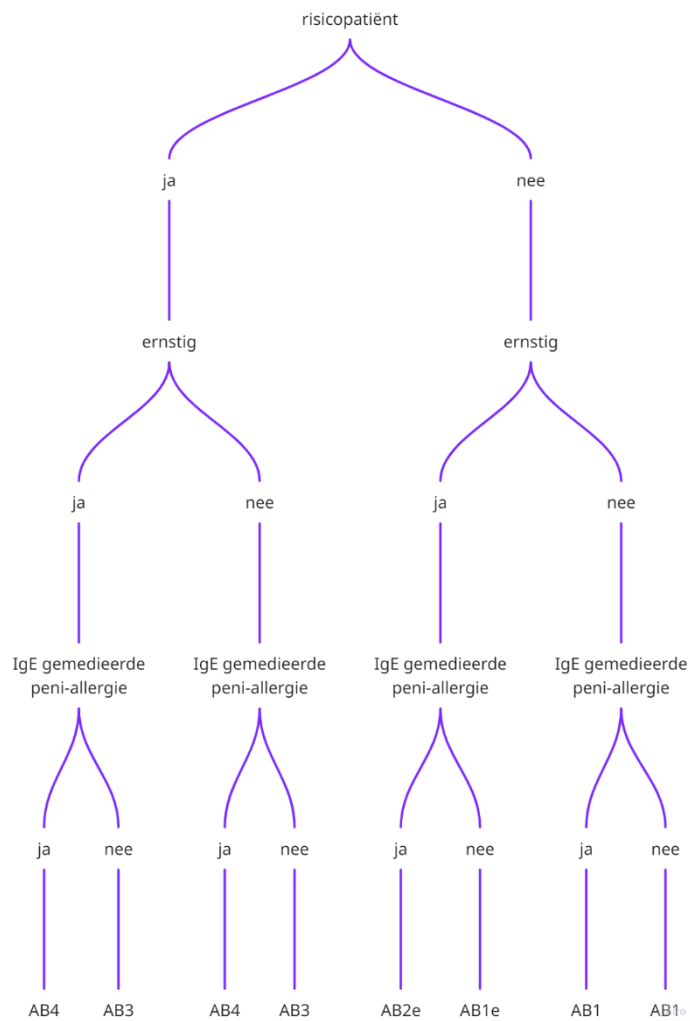
BAPCOC novembre 2025 Guide belge pour le traitement anti-infectieux en pratique ambulatoire

Recommandation consultée le 20/11/2025

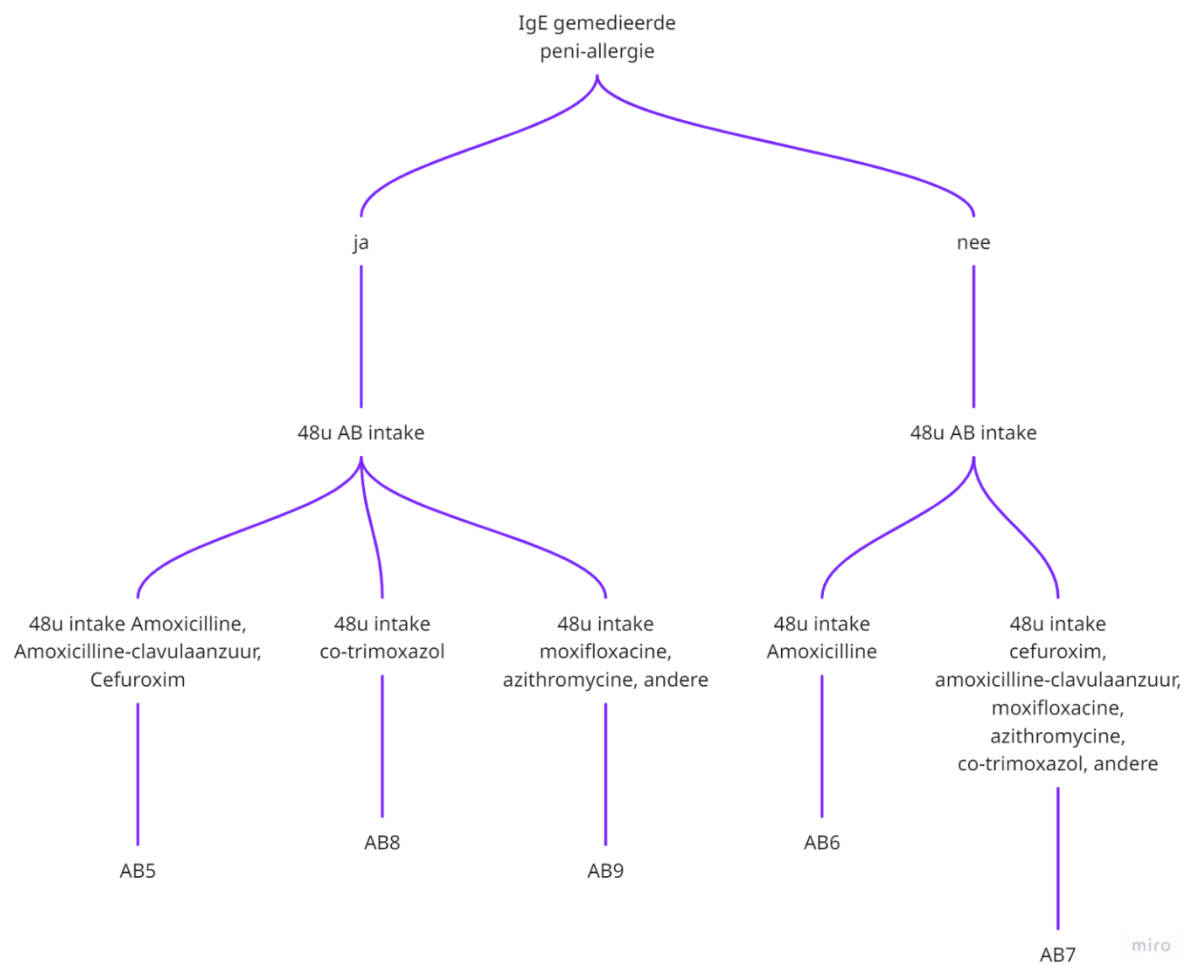
Arbre décisionnel

Enfants

48h AB intake : aucun

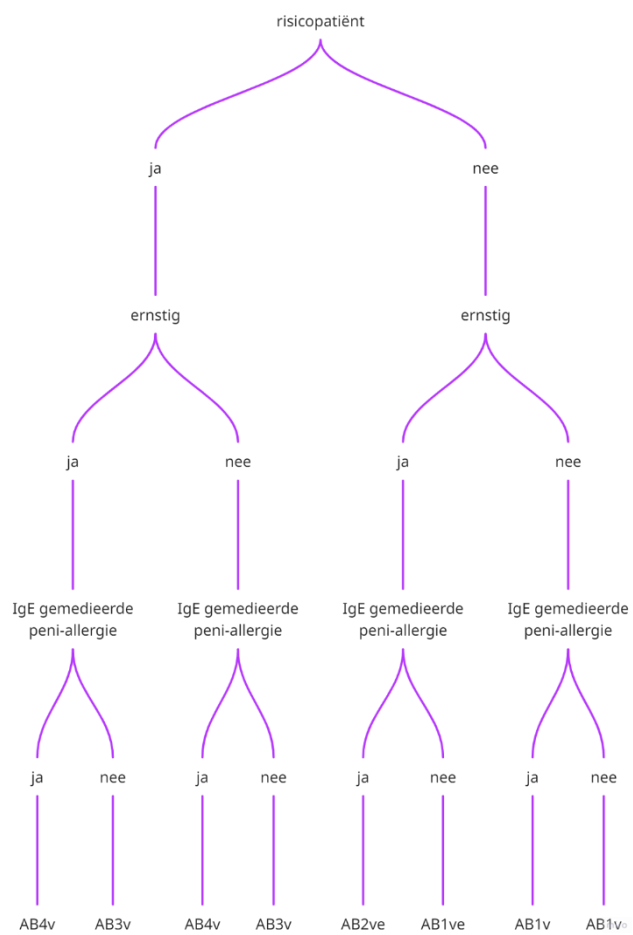


Enfant, (pas de) patient à risque, (pas) grave, 48h AB intake



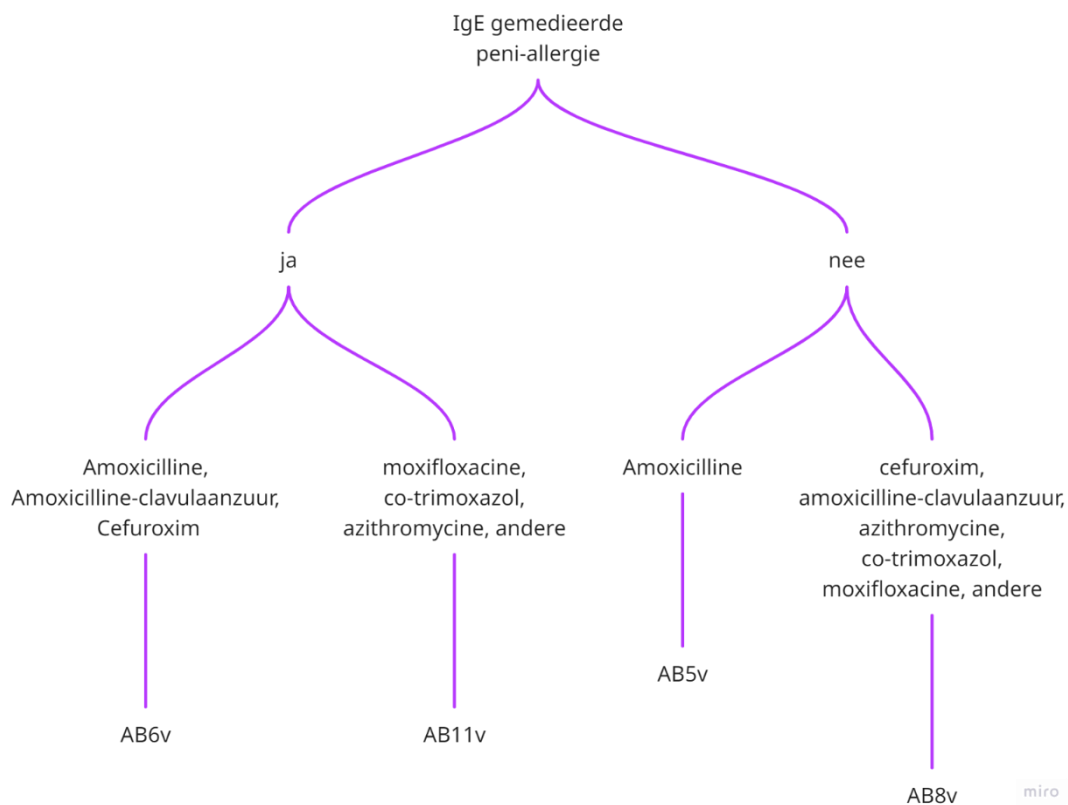
adultes

48h AB intake aucun



## Adultes

(aucun) patient à risque, (non) grave, 48h d'admission d'AB



Paramètres directeurs et variables du patient

| Scénario clinique   |                      |                                                                                                                               |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rhinosinusite aiguë |                      | ICPC-2 : R75 : sinusite aiguë/chronic                                                                                         |
|                     |                      | ICD-10 : J01 : sinusite aiguë                                                                                                 |
|                     |                      | SNOMED CT : 36971009 : sinusite, 91038008 : sinusite frontale aiguë (trouble), 68272006 : sinusite maxillaire aiguë (trouble) |
| Âge                 |                      | Depuis EMD                                                                                                                    |
| Poids               |                      | Depuis EMD : à partir du 1/1/2028                                                                                             |
| Allergies           |                      | Depuis EMD : à partir du 1/1/2028                                                                                             |
| Paramètre           | Variables du patient | Codage                                                                                                                        |

|                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enfant                     | < 16 ans                                                  | date actuelle – date de naissance < 16 ans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rhinosinusite aiguë sévère |                                                           | Fièvre élevée (>39°C), douleur sévère ne répondant pas aux analgésiques et antipyrétiques, et/ou impact évident sur l'alimentation ou le sommeil ; fièvre persistante >5 jours ; réapparition de la fièvre après amélioration initiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Patients à risque          | Personnes âgées malades vulnérables (avec ou sans fièvre) | paramètre manuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                            | Système immunitaire compromis                             | ICPC-2 : B90 (infection par le VIH), B72 (maladie de Hodgkin/lymphome non hodgkinien), B73 (leucémie), B74 (autres malignités du sang/système lymphatique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                            |                                                           | ICD-10 : agranulocytose (D70), troubles fonctionnels des neutrophiles polymorphonucléaires (D71), hyposplénie (D73.0), immunodéficiences avec principalement un défaut d'anticorps (D80), hypogammaglobulinémie héréditaire (D80.0), hypogammaglobulinémie non familiale (D80.1), déficience sélective en IgA (D80.2), déficience sélective en IgG (D80.3), déficience sélective en IgM (D80.4), immunodéficience avec augmentation des IgM (D80.5), déficience en anticorps avec Ig presque normales ou avec hyperimmunoglobulinémie (D80.6), autres immunodéficiences avec défaut d'anticorps prédominant (D80.8), immunodéficience principalement avec défaut d'anticorps naos (D80.9), immunodéficience combinée (D81), SCID avec dysgénésie réticulaire (D81.0), SCID avec faibles nombres de cellules T et B (D81.1), SCID avec faibles ou normales quantités de cellules B (D81.2), |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>déficience en ADA (D81.3), syndrome de Nezelof (D81.4), déficience en PNP (D81.5), déficience du 'complexe majeur d'histocompatibilité de classe I' (D81.6), déficience du 'complexe majeur d'histocompatibilité de classe II' (D81.7), autres immunodéficiences combinées (D81.8), immunodéficience combinée nao (D81.9) Immunodéficiences avec dommages majeurs (D82), syndrome de Wiskott-Aldrich (D82.0), syndrome de DiGeorge (D82.1), immunodéficience avec membres courts (D82.2), immunodéficience due à une réponse erronée héréditaire au virus EB (D82.4), immunodéficience associée à un autre défaut majeur spécifique (D82.8), immunodéficience accompagnée d'un défaut majeur non spécifié (D82.9), immunodéficiences variées communes (D83) et sous-catégories, autres immunodéficiences (D84), défaut de LFA-1 (D84.0), défaut dans le système du complément (D84.1), autres immunodéficiences spécifiées (D84.8), immunodéficiences non autrement classées (D84.9), autres maladies liées au système immunitaire non classées ailleurs (D89), hypergammaglobulinémie polyclonale (D89.0), cryoglobulinémie (D89.1), hypogammaglobulinémie non spécifiée (D89.2), syndrome de reconstruction immunitaire (D89.3), autres troubles spécifiques affectant le système immunitaire, non classés ailleurs (D89.8), troubles affectant le système immunitaire non autrement classés (D89.9) Pour les maladies hémato-oncologiques : toutes les catégories et sous-catégories ont été sélectionnées. Hodgkin lymphome (C81),</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>lymphome folliculaire (C82), lymphome non folliculaire (C83), lymphome mature T/NK cellulaire (C84), autres types non spécifiés de lymphome non hodgkinien (C85), autres types spécifiés de lymphome T/NK cellulaire (C86), maladies immunoprolifératives malignes (C88), myélome multiple et néoplasie maligne des cellules plasmatiques (C90), leucémie lymphoïde (C91), leucémie myéloïde (C92), leucémie monocytique (C93), autres leucémies avec type cellulaire spécifique (C94), leucémie de type cellulaire non spécifié (C95), autres néoplasies malignes non spécifiées des tissus lymphoïdes, hématopoïétiques et apparentés (C96)</p> <p>Pour le VIH, toutes les sous-catégories ont été sélectionnées : VIH avec infections et maladies parasitaires secondaires (B20), VIH avec néoplasmes malins secondaires (B21), VIH avec d'autres maladies spécifiées (B22), VIH avec d'autres conséquences (B23), VIH non spécifié (B24).</p> <p>Pour le lupus érythémateux systémique, toutes les sous-catégories du lupus érythémateux systémique (M32) ont été sélectionnées.</p> <p>De plus, le code des agents immunosuppresseurs (Y43.4) a également été sélectionné.</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>SNOMED CT : immunodéficience (234532001), syndrome d'immunodéficience acquise (62479008), SIDA (62479008), infection dans le cadre du syndrome d'immunodéficience acquise (445945000), lymphome (118600007), lymphome T (109978004), lymphome B (109979007), lymphome de Burkitt (118617000), lymphome de Hodgkin (118599009), lymphome rénal (236513009), lymphome non-Hodgkin (118601006), leucémie (93143009), leucémie aiguë (91855006), leucémie à cellules souches (93143009), leucémie lymphoïde (188725004), leucémie myéloïde aiguë (91861009), leucémie lymphoïde aiguë (91857003), leucémie promyélocytaire (110004001), leucémie myéloïde chronique (92818009), leucémie lymphoïde chronique (92814006), leucémie lymphatique subaiguë (188726003), syndrome myélodysplasique (109995007), syndrome myéloprolifératif (425333006), maladie myéloproliférative chronique (109993000), infection dans le cadre du SIDA (445945000), lupus érythémateux systémique (55464009), encéphalite du lupus érythémateux systémique (95644001), lupus érythémateux systémique avec péricardite (309762007), polyneuropathie dans le cadre du lupus érythémateux systémique (193178008), affection glomérulaire due au lupus érythémateux systémique (308751000119106), rénalmaladie interstitielle lupus érythémateux (307755009), néphrose cooccurrence et en conséquence de lupus érythémateux systémique (295121000119101), néphropathie cooccurrence avec et en</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                   | conséquence de lupus érythémateux systémique (295101000119105).                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                            |                   | ATC : Prednisone (H02AB06, H02AB07, H02AB04, H02AB15), Méthylprednisolone (H02AB04, H02BX01), Méthotrexate (L01BA01, L04AX03), Acétate de glatiramère (L03AX13), agents antinéoplasiques (L01), immunosuppresseurs (L04).                                                                                                              |
| 48 heures d'administration d'antibiotiques | Amoxicilline      | ATC : amoxicilline (J01CA04),                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                            | Céfuroxime axétil | ATC : céfuroxime axétil (J01DC02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | Azithromycine     | ATC : Azithromycine (J01FA10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                            | Moxifloxacin      | ATC : Moxifloxacin (J01MA14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | Co-trimoxazole    | ATC : Co-trimoxazole (J01EE01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                            | Autre             | ATC : J01A, J01B, J01CA01, J01CA02, J01CA03, J01CA05, J01CA06, J01CA07, J01CA08, J01CA09, J01CA10, J01CA11, J01CA12, J01CA13, J01CA14, J01CA15, J01CA16, J01CA17, J01CA18, J01CA19, J01CA20, J01CA51, J01CE, J01CF, J01CG, J01CR01, J01CR01, J01CR03, J01CR04, J01CR05, J01CR50, J01DC01, J01DC03, J01DC04, J01DC05, J01DC06, J01DC07, |

|                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                          | J01DC08, J01DC09, J01DC10, J01DC11, J01DC12, J01DC13, J01DC14, J01DC52, J01E, J01FA01, J01FA02, J01FA03, J01FA05, J01FA06, J01FA07, J01FA08, J01FA09, J01FA11, J01FA12, J01FA13, J01FA14, J01FA15, J01FA16, J01G, J01G, J01MA01, J01MA02, J01MA03, J01MA04, J01MA05, J01MA06, J01MA07, J01MA08, J01MA09, J01MA10, J01MA11, J01MA12, J01MA13, J01MA15, J01MA16, J01MA17, J01MA18, J01MA19, J01MA20, J01MA21, J01MA22, J01MA23, J01MA24, J01MA25, J01MB, J01R, J01X, |
| Allergie à la pénicilline médiée par IgE | Allergie à la pénicilline médiée par IgE | <u>ICPC-2 : /</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          |                                          | <u>ICD-10 : /</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          |                                          | SNOMED CT : angio-oedème et urticaire induits par la pénicilline (277785006), anaphylaxie due à la pénicilline (241938005)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Intolérances                             | Amoxicilline orale                       | cfr paramètre non IgE et IgE-médiée allergie à la pénicilline<br><u>Code ATC : J01CA04</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Amoxicilline-acide clavulanique oral     | cfr paramètre non IgE et IgE-médiée allergie à la pénicilline<br>Code ATC : J01CR02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                          | Céfuroxime oral                          | <u>Code ATC : J01DC02</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Moxifloxacin oral                        | <u>Code ATC : J01MA14</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Azithromycine orale                      | <u>Code ATC : J01FA10</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Codage

Un aperçu des codes et termes utilisés se trouve dans le codebook ‘infections des voies respiratoires’ [codeboek ‘infections des voies respiratoires’](#)

## **Scénarios cliniques**

### **Rhinosinusite aiguë**

#### **1. Codage ICPC-2**

Le terme de recherche ‘rhinosinusite’ a donné 8 termes de recherche dans la base de données 3BT. Le code ICPC-2 correspondant R75 pour ‘inflammation des sinus nasaux’ a été retenu. R75 désigne à la fois la sinusite chronique et aiguë.

#### **0. Codage ICD-10**

Le code ICD-10 correspondant J32.9 pour ‘inflammation des sinus nasaux’ de la base de données 3BT a d'abord été retenu. Étant donné que J32.9 dans le navigateur ICD-10 correspond à ‘sinusite chronique’, une recherche supplémentaire dans le navigateur sur ‘sinusite’ a donné le terme sinusite aiguë ou J01.

#### **0. Codage SNOMED CT**

Le terme r(h)inosinusite n'a donné aucun résultat dans l'ensemble de référence néerlandophone belge de SNOMED CT. En revanche, ‘sinusite’ avec le code 36971009 a été trouvé. Le terme sinusite aiguë a donné 2 résultats : sinusite frontale aiguë (91038008) et sinusite maxillaire aiguë (68272006)

## **Paramètres**

### **Enfant**

Il n'a pas été mentionné dans la directive jusqu'à quel âge nous parlons d'un enfant. La directive BAPCOC ne fixe pas de limite d'âge claire. Cependant, les recommandations concernant les infections des voies respiratoires inférieures chez l'enfant sont basées sur la réunion de consensus de l'INAMI de 2016 sur "L'utilisation rationnelle des antibiotiques chez l'enfant (0 - 15 ans) en soins ambulatoires". Un enfant a donc été considéré dans cette directive comme étant âgé jusqu'à 15 ans.

### **48 u. antibiotica-intake**

#### **1. ATC-codering**

Les antibiotiques sélectionnés comme variables patient sont l'amoxicilline (J01CA04), le céfuroxime (J01DC02), l'azithromycine (J01FA10) et la moxifloxacine (J01MA14). Bien que ces 3 antibiotiques ne soient pas toujours les plus appropriés dans chaque situation, la politique de suivi est indépendante de l'antibiotique choisi en premier.

## **Risicopatiënt**

### *Variable 1 : Système immunitaire compromis*

La stratégie de recherche des codes pour un système immunitaire compromis est décrite dans les recommandations pour l'otite moyenne - version 2.2.

### *Variable 2 : Personnes âgées malades vulnérables (avec ou sans fièvre)*

Paramètre manuel

### Allergie pénicilline non IgE et IgE-médiée

La stratégie de recherche des codes pour l'allergie pénicilline non IgE et IgE-médiée est décrite dans les recommandations pour l'otite moyenne - version 2.2.

Tableau de décision

| # | enfant | patient à risque | grave   | allergie au pénicilline médiée par IgE | introduction d'AB pendant 48h                     | Recommandation |
|---|--------|------------------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 1 | oui    | non              | non     | oui/non                                | Aucun                                             | AB1            |
| 2 | oui    | non              | oui     | non                                    | Aucun                                             | AB1e           |
| 3 | oui    | non              | oui     | oui                                    | Aucun                                             | AB2e           |
| 4 | oui    | oui              | oui/non | non                                    | Aucun                                             | AB3            |
| 5 | oui    | oui              | oui/non | oui                                    | Aucun                                             | AB4            |
| 6 | oui    | oui/non          | oui/non | oui                                    | Amoxicilline, Amoxicilline-clavulanate, Cefuroxim | AB5            |
| 7 | oui    | oui/non          | oui/non | non                                    | Amoxicilline                                      | AB6            |

|    |     |         |         |         |                                                                                                                   |       |
|----|-----|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8  | oui | oui/non | oui/non | non     | cefuroxim,<br>amoxicilline-<br>clavulaanuur,<br>moxifloxacine,<br>azithromycine, co-<br>trimoxazol, autres        | AB7   |
| 9  | oui | oui/non | oui/non | oui     | co-trimoxazole,<br>moxifloxacine,<br>azithromycine, autre                                                         | AB8   |
| 10 | non | non     | non     | oui/non | Aucun                                                                                                             | AB1v  |
| 11 | non | non     | oui     | non     | Aucun                                                                                                             | AB1ve |
| 12 | non | non     | oui     | oui     | Aucun                                                                                                             | AB2ve |
| 13 | non | oui     | oui/non | non     | Aucun                                                                                                             | AB3v  |
| 14 | non | oui     | oui/non | oui     | Aucun                                                                                                             | AB4v  |
| 15 | non | oui/non | oui/non | non     | amoxicilline                                                                                                      | AB5v  |
| 16 | non | oui/non | oui/non | oui     | Amoxicilline,<br>Amoxicilline-<br>clavulaanuur,<br>Cefuroxim                                                      | AB6v  |
| 17 | non | oui/non | oui/non | non     | cefuroxime,<br>amoxicilline-acide<br>clavulanique,<br>azithromycine, co-<br>trimoxazole,<br>moxifloxacine, autres | AB8v  |

|    |     |         |         |     |                                                    |       |
|----|-----|---------|---------|-----|----------------------------------------------------|-------|
| 18 | non | oui/non | oui/non | oui | moxifloxacin, co-trimoxazole, azithromycin, others | AB11v |
|----|-----|---------|---------|-----|----------------------------------------------------|-------|

Recommendations structured (response) as a function of the key parameters

#### Recommendation 1 (AB1)

Rhinosinusitis acute, child, no patient at risk, (no) allergy mediated by IgE to penicillin, 48 h. Use of AB: none, no acute rhinosinusitis severe

|                          |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Politique d'attente      | Les antibiotiques ne sont généralement pas indiqués dans les cas de rhinosinusite aiguë. Pour la plupart des patients, il suffit de fournir des informations et un traitement symptomatique. |
| Amoxicilline             | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |
| Amoxicilline-clavulanate | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |
| Céfalosporines           | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |
| Tétracyclines            | Non recommandé                                                                                                                                                                               |
| Macrolides               | Non recommandé                                                                                                                                                                               |
| Quinolones               | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |
| Co-trimoxazole           | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |

#### Recommendation 1e (AB1e)

Sinusitis rhino-acute, child, no patient at risk, no allergy to penicillin, 48 h. Use of AB: none, severe

|  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Amoxicilline               | <p>Si fièvre pendant plus de 5 jours ou réapparition de la fièvre après amélioration initiale :</p> <p>Amoxicilline</p> <p>80-90 mg/kg/jour en 3 prises pendant 5 jours (max 3g par jour) (également réparti sur 24h)</p> <p>On peut reconnaître une rhinosinusite aiguë sévère par : une forte fièvre (&gt;39°C), une douleur intense qui ne répond pas aux analgésiques et aux antipyrétiques, et/ou un impact évident sur l'alimentation et le sommeil, avec plus de 5 jours de fièvre ou une réapparition de la fièvre après une amélioration initiale.</p>                                                                     |
|  | Référence                  | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL, neurologue ou pédiatre) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ;</li> <li>• Pour l'évaluation de l'évolution diagnostique ultérieure ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë récidivante sévère (3 à 4 épisodes par an) ;</li> <li>• Enfants &lt;1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils donnent une impression de maladie ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants &lt; 1 an).</li> </ul> |
|  | Amoxicilline-clavulaanzuur | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Céfalosporines             | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Tétracyclines              | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Macrolides                 | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Quinolones                 | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Co-trimoxazole             | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Recommandation 2e (AB2e)

Rhinosinusite aiguë, enfant, pas de patient à risque, allergie à la pénicilline médiée par IgE, 48 h. prise d'AB : aucune, sévère

|  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Co-trimoxazole    | <p>Si fièvre persistante de plus de 5 jours ou réapparition de la fièvre après amélioration initiale : Co-trimoxazole</p> <p>30/6 mg/kg en 2 doses pendant 5 jours (max 800/160 mg par jour)</p> <p>Attention : Le co-trimoxazole est contre-indiqué chez les enfants de moins de 1 mois.</p> <p>On peut reconnaître une rhinosinusite aiguë sévère par : une forte fièvre (&gt;39°C), une douleur intense qui ne répond pas aux analgésiques et antipyrétiques, et/ou un impact évident sur l'alimentation et le sommeil, avec une fièvre de plus de 5 jours ou une réapparition de la fièvre après une amélioration initiale.</p> |
|  | Référence urgente | En cas de maladie grave : Étant donné la résistance accrue, il est recommandé de référer les enfants gravement malades présentant une allergie à la pénicilline médiée par IgE pour un traitement intraveineux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Référence         | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL, neurologue ou pédiatre) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• En cas de suspicion de complications ;</li><li>• Pour l'évaluation de l'évolution diagnostique ultérieure ;</li><li>• En cas de rhinosinusite aiguë récidivante sévère (3 à 4 épisodes par an) ;</li><li>• Enfants &lt;1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils donnent une impression de maladie ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants &lt; 1 an).</li></ul>      |
|  | Amoxicilline      | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                            |                |
|--|----------------------------|----------------|
|  | Amoxicilline-clavulaanzuur | Non indiqué    |
|  | Céfalosporines             | Non indiqué    |
|  | Tétracyclines              | Non recommandé |
|  | Quinolones                 | Non indiqué    |
|  | Macrolides                 | Non recommandé |

### Recommandation 3 (AB3)

Rhinosinusite aiguë, enfant, patient à risque, pas d'allergie à la pénicilline, 48 h. Prise d'AB : aucune, (non) sévère

|  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Amoxicilline               | Amoxicilline<br>80-90 mg/kg/jour en 3 prises pendant 5 jours (max 3g par jour)<br>(également réparti sur 24h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Référence                  | Référez le patient à la deuxième ligne (ORL, neurologue ou pédiatre) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfants &lt;1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils semblent malades ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants &lt; 1 an) ;</li> <li>• Enfants avec des symptômes généraux sévères ;</li> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |
|  | Amoxicilline-clavulaanzuur | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Céfalosporines             | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Tétracyclines              | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Macrolides                 | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                |             |
|----------------|-------------|
| Quinolones     | Non indiqué |
| Co-trimoxazole | Non indiqué |

#### Recommandation 4 (AB4)

Sinusite aiguë, enfant, patient à risque, allergie médiée par IgE, 48 h. prise d'AB : aucune, (non) grave

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Co-trimoxazole           | <p>Co-trimoxazole :</p> <p>30/6 mg/kg en 2 doses pendant 5 jours (max 800/160 mg par jour)</p> <p>Attention : Le co-trimoxazole est contre-indiqué chez les enfants de moins de 1 mois.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Référence urgente        | <p>En cas de maladie grave : Étant donné la résistance accrue, il est recommandé de référer les enfants gravement malades présentant une allergie à la pénicilline médiée par IgE pour un traitement intraveineux.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Référence                | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL, neurologue ou pédiatre) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfants &lt;1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils semblent malades ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants &lt; 1 an) ;</li> <li>• Enfants avec des symptômes généraux sévères ;</li> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |
| Amoxicilline             | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Amoxicilline-clavulanate | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Céfalosporines           | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tétracyclines | Non indiqué |
| Quinolones    | Non indiqué |

#### Recommandation 5 (AB5)

Sinusite aiguë, enfant, (pas de) patient à risque, allergie médiée par IgE, 48 h. prise d'AB : Amoxicilline, Acide clavulanique-amoxicilline, Céfuroxime, (non) grave

|               |                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avertissement | La combinaison de 48 h de prise d'Amoxicilline, Acide clavulanique-amoxicilline, Céfuroxime et d'allergie médiée par IgE n'est pas possible. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Recommandation 6 (AB6)

Sinusite aiguë, enfant, (pas de) patient à risque, pas d'allergie médiée par IgE, 48 h. prise d'AB : amoxicilline, (non) grave

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amoxicilline-clavulaanzuur | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et remplacez l'antibiotique initialement prescrit si la cause la plus probable de l'absence d'amélioration est une résistance au produit prescrit et qu'il n'y a pas de raison de référer.</p> <p>Premier choix :</p> <p>Amoxicilline-acide clavulanique :</p> <p>Amoxicilline 40 mg/kg/jour + Amoxicilline-acide clavulanique 40 mg / 10 mg/kg/jour en 3 prises pendant 5 jours</p> |
| Référence                  | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et évaluez si une référence est nécessaire.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL, neurologue ou pédiatre) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ;</li> <li>• Pour l'évaluation de l'évolution diagnostique ultérieure ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë récidivante sévère (3 à 4 épisodes par an) ;</li> <li>• Enfants &lt;1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils donnent une impression de maladie ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants &lt; 1 an).</li> </ul> |
| Amoxicilline   | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Céfalosporines | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tétracyclines  | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Macrolides     | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quinolones     | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Co-trimoxazole | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Recommandation 7 (AB7)

Rhinosinusite aiguë, enfant, (non) patient à risque, pas d'allergie médiée par IgE, 48 h. prise d'AB : céfuroxime, amoxicilline-acide clavulanique, moxifloxacin, azithromycine, Co-trimoxazole, autre, (non) grave

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avertissement | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et remplacez l'antibiotique initialement prescrit si la cause la plus probable de l'absence d'amélioration est une résistance au produit prescrit et qu'il n'y a pas de raison de référer.</p> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>Nous constatons qu'aucune politique standard (Amoxicilline, 80-90 mg/kg en 3 prises pendant 5 jours, maximum 3 g par jour) n'a été suivie. BAPCOC ne formule pas d'autres recommandations concrètes pour cette situation. Déterminez la politique en fonction de votre expertise clinique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Référence | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et évaluez si une référence est nécessaire.</p> <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL, neurologue ou pédiatre) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfants &lt;1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils semblent malades ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants &lt; 1 an) ;</li> <li>• Enfants avec des symptômes généraux sévères ;</li> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |

#### Recommandation 8 (AB8)

Rhinosinusite aiguë, type, (pas de) patient à risque, allergie aux pénicillines médiée par IgE, 48 h. Prise d'AB : co-trimoxazole, moxifloxacine, azithromycine, autres ; (pas) grave

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et remplacez l'antibiotique initialement prescrit si la cause la plus probable de l'absence d'amélioration est une résistance au produit prescrit et qu'il n'y a pas de raison de référer.</p> <p>BAPCOC ne formule pas d'autres recommandations concrètes pour cette situation. Déterminez la politique en fonction de votre expertise clinique.</p> |
| Avertissement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence urgente | En cas de maladie grave : Étant donné la résistance accrue, il est recommandé de référer les enfants gravement malades présentant une allergie à la pénicilline médiée par IgE pour un traitement intraveineux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Référence         | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et évaluez si une référence est nécessaire.</p> <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL, neurologue ou pédiatre) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfants &lt;1 mois avec fièvre ; enfants entre 1-3 mois avec rhinosinusite aiguë et fièvre s'ils semblent malades ; enfants présentant des signes de maladie générale sévère, tels que déshydratation, somnolence ou apathie (surtout chez les enfants &lt; 1 an) ;</li> <li>• Enfants avec des symptômes généraux sévères ;</li> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |

#### Recommandation 1v (AB1v)

Rhinosinusite aiguë, adulte, pas de patient à risque, (pas de) allergie médiée par IgE au pénicilline, 48 h. Prise d'AB : aucune, pas grave

|                          |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Politique d'attente      | Les antibiotiques ne sont généralement pas indiqués dans les cas de rhinosinusite aiguë. Pour la plupart des patients, il suffit de fournir des informations et un traitement symptomatique. |
| Amoxicilline             | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |
| Amoxicilline-clavulanate | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |
| Céfalosporines           | Non indiqué                                                                                                                                                                                  |

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tétracyclines  | Non recommandé |
| Macrolides     | Non recommandé |
| Quinolones     | Non indiqué    |
| Co-trimoxazole | Non indiqué    |

#### Recommandation 1ve (AB1ve)

Rhinosinusite aiguë, adulte, pas de patient à risque, pas d'allergie médiée par IgE au pénicilline, 48 h. Prise d'AB : aucune, (pas de) grossesse ou allaitement, grave

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amoxicilline             | <p>Amoxicilline : 3 x 1 g par jour pendant 5 jours d'amoxicilline (également réparti sur 24 h)</p> <p>On peut reconnaître une rhinosinusite aiguë sévère par : une forte fièvre (&gt;39°C), une douleur intense qui ne répond pas aux analgésiques et antipyrétiques, et/ou un impact évident sur l'alimentation et le sommeil, avec une fièvre de plus de 5 jours ou une réapparition de la fièvre après une amélioration initiale.</p> |
| Référence                | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL ou neurologue) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| Amoxicilline-clavulanate | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Céfalosporines           | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tétracyclines            | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Macrolides               | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quinolones               | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Co-trimoxazole           | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Recommandation 2ve (AB2ve)

Rhinosinusite aiguë, adulte, pas de patient à risque, allergie au pénicilline médiée par IgE, 48 h. Prise d'AB : aucune, sévère

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moxifloxacin             | <p>Moxifloxacin 400 mg par jour pendant 5 jours</p> <p>Attention, la moxifloxacin est contre-indiquée pendant la grossesse et l'allaitement</p> <p>Attention à l'allongement du QT.</p> <p>On peut reconnaître une rhinosinusite aiguë sévère par : une forte fièvre (&gt;39°C), une douleur intense qui ne répond pas aux analgésiques et antipyrétiques, et/ou un impact évident sur l'alimentation et le sommeil, avec une fièvre de plus de 5 jours ou une réapparition de la fièvre après une amélioration initiale.</p> |
| Référence                | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL ou neurologue) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amoxicilline             | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Amoxicilline-clavulanate | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Céfalosporines           | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tétracyclines            | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Macrolides               | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Co-trimoxazole           | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### Recommandation 3v (AB3v)

Rhinosinusite aiguë, adulte, patient à risque, pas d'allergie au pénicilline médiée par IgE, 48 h. Prise d'AB : aucune, (non) sévère

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Amoxicilline | 3 x 1 g par jour pendant 5 jours d'amoxicilline (également réparti sur 24 h) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                  | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL ou neurologue) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |
| Amoxicilline-clavulaanzuur | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Céfalosporines             | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tétracyclines              | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Macrolides                 | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quinolones                 | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Co-trimoxazole             | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Recommandation 4v (AB4v)

Rhinosinusite aiguë, adulte, patient à risque, allergie au pénicilline médiée par IgE, 48 h.  
Prise d'AB : aucune, (non) sévère

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moxifloxacin               | <p>400 mg par jour pendant 5 jours de moxifloxacin</p> <p>Attention, la moxifloxacin est contre-indiquée pendant la grossesse et l'allaitement. Attention à l'allongement du QT.</p>                                                                            |
| Référence                  | <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL ou neurologue) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |
| Amoxicilline               | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Amoxicilline-clavulaanzuur | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tétracyclines  | Non recommandé |
| Macrolides     | Non recommandé |
| Céfalosporines | Non désigné    |
| Co-trimoxazole | Non indiqué    |

#### Recommandation 5v (AB 5v)

Rhinosinusite aiguë, adulte, (pas de) patient à risque, pas d'allergie médiée par IgE, 48 h. Prise d'AB : amoxicilline, (pas de) grossesse ou d'allaitement, (pas) grave

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et remplacez l'antibiotique initialement prescrit si la cause la plus probable de l'absence d'amélioration est une résistance au produit prescrit et qu'il n'y a pas de raison de référer.</p> <p>Premier choix :</p> <p>Amoxicilline-acide clavulanique :</p> <p>875/125 ** en 3 doses pendant 5 jours (réparties uniformément sur 24h)</p> <p>* * Envisagez 3 g d'amoxicilline par jour en 3 doses, dont 1,5 g d'amoxicilline en monopréparation, et 1,5 g d'amoxicilline en association avec de l'acide clavulanique (500 mg/125 mg), surtout chez les jeunes patients (en raison d'une excrétion plus élevée des antibiotiques) si le risque d'erreurs médicamenteuses est jugé faible.</p> |
| Amoxicilline-clavulaanzuur |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Référence                  | Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                | <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et évaluez si une référence est nécessaire.</p> <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL ou neurologue) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |
|  | Amoxicilline   | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Céfalosporines | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Tétracyclines  | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Macrolides     | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Quinolones     | Non indiqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Co-trimoxazole | Non recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### Recommandation 6v (AB6v)

Rhinosinusite aiguë, adulte, (pas de) patient à risque, allergie médiée par IgE, 48 h. Prise d'AB : Amoxicilline, Amoxicilline-acide clavulanique, Céfuroxime, (pas de) grossesse ou d'allaitement, (pas) grave

|               |                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avertissement | La combinaison de 48 h de prise d'Amoxicilline, Acide clavulanique-amoxicilline, Céfuroxime et d'allergie médiée par IgE n'est pas possible. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Recommandation 8v (AB8v)

Rhinosinusite aiguë, adulte, (pas de) patient à risque, pas d'allergie médiée par IgE, 48 h. Prise d'AB : autres, céfuroxime, amoxicilline-acide clavulanique, moxifloxacine, Co-trimoxazole, azithromycine ; (pas) grave

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avertissement | <p>Si aucune amélioration ne se produit après 48h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et remplacez l'antibiotique initialement prescrit si la cause la plus probable de l'absence d'amélioration est une résistance au produit prescrit et qu'il n'y a pas de raison de référer.</p> <p>Nous constatons qu'aucune politique standard (amoxicilline 3 x 1 g par jour pendant 5 jours) n'a été suivie. Nous ne pouvons pas proposer de suggestion pour la politique de suivi. Déterminez la politique en fonction de votre expertise clinique.</p> |
| Référence     | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et évaluez si une référence est nécessaire.</p> <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL ou neurologue) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul>                                                                                                                                          |

#### Recommandation 11v (AB11v)

Rhinosinusite aiguë, adulte, (non) patient à risque, allergie médiée par IgE au pénicilline, 48 h. Prise d'AB : autre, Co-trimoxazole, moxifloxacin, pas d'azithromycine ; (non) sévère

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avertissement | <p>Si aucune amélioration ne se produit après 48h :</p> <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et remplacez l'antibiotique initialement prescrit si la cause la plus probable de l'absence d'amélioration est une résistance au produit prescrit et qu'il n'y a pas de raison de référer.</p> <p>Nous ne pouvons pas proposer de suggestion pour la politique de suivi. Déterminez la politique en fonction de votre expertise clinique.</p> |
| Référence     | <p>Si aucune amélioration n'est observée après 48 h :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Reconsidérez le diagnostic de rhinosinusite aiguë et évaluez si une référence est nécessaire.</p> <p>Référez le patient à la deuxième ligne (ORL ou neurologue) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de suspicion de complications ou de sepsis ;</li> <li>• En cas de rhinosinusite aiguë sévère récurrente (3 à 4 épisodes par an).</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Modifications de version

**Basé sur les commentaires du panel d'experts et après consultation interne**

| Date     | Quoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Où                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1/6/2023 | <p>La différence entre AB non désigné et désigné a été davantage subdivisée en fonction du statut allergique.</p> <p>Les listes et les arbres ont été adaptés.</p> <p>Des recommandations ont été ajoutées.</p>                                                                                                                                               |                       |
| 1/6/2023 | <p>‘pas d'amélioration dans les 2 à 3 jours’ ajouté.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AB7, AB10, AB19, AB22 |
| 1/6/2023 | <p>La recommandation suivante, qui était incorrectement indiquée pour les adultes, a été supprimée : ‘Étant donné la résistance accrue du pneumocoque aux macrolides (16 %), il est recommandé de référer les enfants gravement malades ayant une allergie à la pénicilline médiée par IgE pour un traitement intraveineux’.</p> <p>GRADE a été supprimé.</p> | AB21                  |

|           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|           | La version 1.0 est devenue la version 2.0.                                                                                                                                      |                                                                                |
| 8/07/2023 | Un nœud supplémentaire a été ajouté pour l'allergie à la pénicilline médiée par (non) IgE et la grossesse ou l'allaitement.                                                     | AB18b, AB17b, AB15b, AB14b<br><br>Arbre décisionnel<br><br>Tableau de décision |
| 8/7/2023  | Pour la moxifloxacine en tant que thérapie recommandée, une règle de sécurité supplémentaire concernant la moxifloxacine et la grossesse ainsi que l'allaitement a été ajoutée. | AB18, AB17, AB15, AB14                                                         |
| 8/7/2023  | Thérapie recommandée spécifique ajoutée à la clause de non-responsabilité.                                                                                                      | AB25 t.e.m. AB30                                                               |
| 8/7/2023  | Améliorations des indications d'antibiotiques chez les adultes.<br><br>La version 2.0 est devenue la version 2.1.                                                               | AB13, AB14, AB15                                                               |
| 2/6/2024  | La version 2.1 est devenue la version 3.0.                                                                                                                                      |                                                                                |
| 2/6/2024  | Avertissement d'ajout sur l'allongement du QT lors de l'utilisation de la moxifloxacine.                                                                                        | AB14, AB15, AB17, AB18                                                         |
| 2/6/2024  | Ajout des intolérances.                                                                                                                                                         | Tableau des paramètres et des variables                                        |
| 2/6/2024  | “2 à 3 jours” a été remplacé par “48 h.”.                                                                                                                                       | À la fois pour les paramètres et pour les recommandations                      |
| 22/6/2024 | Simplification en plaçant les AB non désignés dans une catégorie ‘autres’.                                                                                                      | Table de décision, arbre de décision,                                          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | recommandations structurées                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 19/9/2024 | <p>La posologie maximale d'azithromycine a été ajoutée.</p> <p>La version 3.0 est devenue la version 3.1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AB3, AB6                                                             |
| 29/9/2024 | <p>AB31, AB32 ont été ajoutés pour la combinaison impossible d'allergie pénicilline médiée par IgE et d'amoxicilline (-acide clavulanique) ou de céfuroxime chez l'enfant, patient à risque ou non patient à risque.</p> <p>L'option amoxiclav avec AB27 a été ajoutée chez l'enfant, patient à risque, sans allergie à la pénicilline.</p> <p>L'option amoxiclav avec AB7b a été ajoutée chez l'enfant, sans patient à risque, sans allergie à la pénicilline.</p> <p>Un paramètre supplémentaire médié par IgE a été ajouté en l'absence d'allergie à la pénicilline pour capturer cette combinaison impossible.</p> <p>AB0 a été ajouté pour la combinaison impossible d'absence d'allergie à la pénicilline et d'allergie pénicilline médiée par IgE.</p> <p>Le céfuroxime, l'amoxicilline et l'amoxiclav ont été ajoutés à AB30.</p> <p>Amoxicilline et amoxiclav ont été ajoutés à AB29.</p> <p>Le paramètre grossesse ou allaitement a été ajouté à AB24, AB23, AB29, AB30, AB16, AB28, AB22, AB21, AB20, AB13, AB19.</p> | Recommandations mentionnées, arbres de décision, tableau de décision |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>AB33, AB34, a été inséré.</p> <p>Amoxiclav ajouté à AB28.</p> <p>Azithromycine et autres supprimés de AB21.</p> <p>Mox supprimé de AB20.</p> <p>AB19b, AB20, AB21, AB29 a été supprimé.</p> <p>La version 3.1 est devenue la version 4.0.</p>                                                                 |                                                                                                        |
| 3/10/2024  | <p>La combinaison enfant et grossesse ou allaitement a été ajoutée.</p> <p>La version 4.0 est devenue la version 4.1.</p>                                                                                                                                                                                        | AB35, tableau de décision                                                                              |
| 26/11/2024 | <p>Pour AB25 et AB26, le patient à risque a été mis sur vrai.</p> <p>La version 4.1 est devenue la version 4.2.</p>                                                                                                                                                                                              | AB25, AB26                                                                                             |
| 15/12/2024 | <p>AB0 a été supprimé : La combinaison impossible d'allergie pénienne médiée par IgE sans allergie pénienne ne peut plus se produire, (l'allergie médiée par IgE ne peut être désignée comme allergie pénienne que si l'allergie pénienne a été désignée).</p> <p>La version 4.2 est devenue la version 4.3.</p> | AB0                                                                                                    |
| 10/9/2025  | <p>Âge, poids et allergies ajoutés comme paramètres dans l'indication</p> <p>Un lien vers le codebook LWI a été ajouté.</p> <p>La version 4.3 est devenue la version 4.4</p>                                                                                                                                     | <p>Tableau des paramètres directeurs et des variables des patients.</p> <p>Sous le titre de codage</p> |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28/9/2025  | <p>Après révision du BAPCOC</p> <p>La posologie et la durée du traitement ont été modifiées pour l'amoxicilline et l'amoxicilline acide clavulanique</p> <p>Le céfuroxime a été remplacé par le co-trimoxazole chez les enfants ayant une allergie médiée par IgE.</p> <p>La durée du traitement par moxifloxacine a été modifiée de 7 à 5 jours.</p> <p>Le code ATC et la variable Co-trimoxazole ont été ajoutés.</p> <p>Une référence a été ajoutée comme option de support dans les recommandations,</p> <p>Le paramètre 'allaitement ou grossesse' a été supprimé.</p> <p>La version 4.4 est devenue la version 5.0.</p> | recommandations, tableau de décision, arbre de décision et tableau des paramètres directeurs et des variables des patients |
| 13/12/2025 | <p>La remarque 'également réparti sur 24h' a été ajoutée aux options de support de l'Amoxicilline(-acide clavulanique)</p> <p>L'Amoxicilline(-acide clavulanique) et les céphalosporines ont été ajoutées comme options rouges en cas d'allergie aux pénicillines médiée par IgE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Recommandations                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Une dose supplémentaire d'amoxicilline-acide clavulanique a été ajoutée comme option pour l'amoxicilline-acide clavulanique pour les adultes</p> <p>La version 5.0 est devenue la version 5.1</p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|