

Bulletin d'Informations de Pharmacovigilance

Volume 5, Numéro 7, Juillet 2008

Les critères pour le développement d'un système de vigilance efficace reposent sur la notification en nombre et en qualité, des EI par les professionnels de santé



Mésusage de l'association de l'amoxicilline et de l'acide clavulanique" dans le traitement de l'angine aiguë

L'usage abusif des antibiotiques constitue un problème de santé publique du fait du développement et de l'extension de la résistance bactérienne ainsi que du surcoût qu'il implique. La prescription des antibiotiques reste anarchique et irrationnelle dans la grande majorité des cas (indications non validées, durée de traitement inappropriée, spectre d'activité trop large). Parmi les pathologies où le mésusage des antibiotiques est prévalent on retrouve les infections ORL et respiratoires (les rhino-pharyngites, les bronchites aiguës et les angines aiguës) présumées d'origine virale mais qui sont paradoxalement la première cause de prescription des antibiotiques à travers le monde.

Nous vous proposons une mise au point sur l'un de ces usages abusifs des antibiotiques : l'utilisation inappropriée de l'amoxicilline associée à l'acide clavulanique dans le traitement de l'angine.

ANGINE ET ANTIBIOTHERAPIE

Au Maroc, au cours de l'année 2006, 1 301 235 patients ont consulté pour des angines au niveau des établissements de soins de santé de base (centres de santé, dispensaires). 60 à 90 % des angines sont d'origine virale (adénovirus, virus Influenza, virus Respiratoire Syncytial RSV, virus Parainfluenza). Le Streptocoque bêta-hémolytique du groupe A (SGA) est le premier agent bactérien responsable des angines (25 à 40 % des angines de l'enfant et 10 à 25 % des angines de l'adulte). Son pic d'incidence se situe entre 5 et 15 ans. Les angines à SGA évoluent le plus souvent favorablement en 3-4 jours même en l'absence de traitement. Cependant, elles peuvent donner lieu à des complications potentiellement graves septiques loco-régionales (le phlegmon périamygdalien, l'abcès rétropharyngé, l'adénite cervicale suppurative, la cellulite cervicale) et à des syndromes post-streptococciques (rhumatisme articulaire aigu RAA, glomérulonéphrite aiguë GNA) dont la prévention justifie la mise en oeuvre d'une antibiothérapie.

Au Maroc, comme ailleurs, il y a un abus dans la prescription de l'antibiothérapie. En effet, concernant les angines, une étude menée en 2007 par le CMPV au niveau de 271 cabinets de médecins généralistes du secteur privé représentant tout le Maroc, a montré

Mise au point du mois

Mésusage de l'association de l'amoxicilline et de l'acide clavulanique" dans le traitement de l'angine aiguë

- Dr R. OUELD RKHISS -

Contact

Pour signaler des effets indésirables ou pour toute demande d'information sur les produits de santé, communiquer avec le Centre Marocain de Pharmacovigilance (CMPV)
Tél : 081 000 180
Fax : 037 77 71 79

Bloc-notes

Société Marocaine de Pharmacovigilance (www.smpv.ma)
Pour toute demande d'adhésion ou d'information, contactez le
037 68 64 64

que 80 % des médecins prescrivait systématiquement une antibiothérapie devant toute angine chez l'enfant.

D'autre part, l'automédication représente une part importante dans la médication au Maroc ce qui accentue l'usage irrationnel des antibiotiques.

PRESCRIPTION DE L'AMOXICILLINE ASSOCIEE DANS L'ANGINE !

L'étude menée par le centre marocain de pharmacovigilance, a révélé que dans le cadre d'une antibiothérapie d'une angine chez l'enfant, les médecins prescrivent dans 11 % des cas de l'amoxicilline associée à l'acide clavulanique.

L'apport de l'acide clavulanique réside dans son activité d'inhibition de nombreux types de β -lactamases (β -lactamases des staphylocoques et de nombreuses β -lactamases de germes gram-négatifs). Cette inhibition protège l'amoxicilline de la destruction par les β -lactamases. L'association amoxicilline + acide clavulanique n'apporte pas d'avantage sur les streptocoques (ne produisent pas de β -lactamases), par rapport à l'amoxicilline utilisée seule. Elle n'est donc pas plus efficace que l'amoxicilline.

De ce fait, dans le traitement de l'angine aiguë, cette association n'apporte aucun bénéfice clinique mais au contraire peut engendrer une majoration des effets indésirables (EI) des deux principes actifs. L'association amoxicilline + acide clavulanique engendre plus fréquemment les EI - en particulier les diarrhées (20 à 30 % des enfants traités) - parfois sévères, que l'amoxicilline seule. La responsabilité de l'acide clavulanique dans les hépatites (par mécanisme immunoallergique) est souvent évoquée; avec un risque d'hépatite 6 fois supérieur par rapport à une monothérapie par amoxicilline.

L'impact économique de la prescription et de l'usage irrationnel de l'amoxicilline associée est également non négligeable. Un traitement à base d'amoxicilline associée coûte quatre fois plus cher qu'en monothérapie.

AVIS DU CMPV

- Devant toute angine, la prescription systématique d'une antibiothérapie n'est pas justifiée.
- Le test de diagnostic rapide de l'angine streptococcique permet, à partir d'un prélèvement oro-pharyngé, de mettre en évidence les antigènes de paroi de *Streptococcus pyogenes*. Ainsi, si le test est positif, l'antibiothérapie est nécessaire. Dans le cas contraire, l'antibiothérapie est inutile. Une introduction future sur le marché marocain du test TDR (qui fait partie du schéma décisionnel de la prise en charge de l'angine, recommandé par l'AFSSAPS) participerait à la diminution des prescriptions d'antibiotiques en cas d'angine et donc à une meilleure rationalisation de leur utilisation.
- L'association amoxicilline - acide clavulanique n'a pas d'indication dans les angines.

REFERENCES

- Antibiothérapie par voie générale en pratique courante dans les Infections Respiratoires Hautes de l'adulte et l'enfant : angine aiguë chez l'enfant et adulte, recommandation de l'afssaps octobre 2005
- Pharyngite aiguë (version longue) Version 1.2
- Médecine, volume1, numéro 1, 19-21, octobre 2006
- Données de la Direction d'Epidémiologie, Service des maladies cardiovasculaires
- Du bon et mauvais usage des antibiotiques dans les sinusites, Forum Med Suisse No 363 septembre 2003
- Angine aiguë, médecine et maladies infectieuses vol : N°4, 1999