

Résumé : L'amoxicilline est un des antibiotiques les plus fréquemment impliqués dans des accidents hémorragiques en association avec l'acénocoumarol. La gestion de l'interaction passe notamment par le monitoring de l'INR dans les 3 à 5 jours après instauration du traitement. L'objectif de ce travail est de diminuer le nombre d'accidents hémorragiques secondaires à cette association médicamenteuse par la planification de changements dans une pratique courante de médecine générale.

Un accident dans notre pratique

Cas clinique

Une patiente de 73 ans prenant de l'acénocoumarol (suite à des épisodes répétés de fibrillation auriculaire) est mise sous amoxicilline pour une infection bactérienne. Quarante-huit heures après la prise de l'antibiotique, elle retourne chez son médecin traitant pour le contrôle de son INR. Le médecin remarque un petit hématome au niveau abdominal. Les résultats n'arrivent qu'au soir : l'INR est à 17! Le médecin rappelle vite la patiente mais elle est déjà aux urgences. Elle a eu le bon réflexe de s'y rendre lorsqu'elle a vu que l'hématome s'était répandu sur tout son abdomen... Au final, cette dame est restée hospitalisée trois semaines pour une hémorragie interne !

Nous avons relevé tous les patients sous Acénocoumarol ayant reçu de l'amoxicilline et avons constaté 2 autres cas où l'INR s'était déséquilibré subitement suite à l'introduction de cet antibiotique. Nous avons donc décidé d'analyser le problème plus en profondeur, par la méthode du cycle d'assurance qualité

Contexte de travail : des molécules qui interagissent !

L'acénocoumarol (1-2)

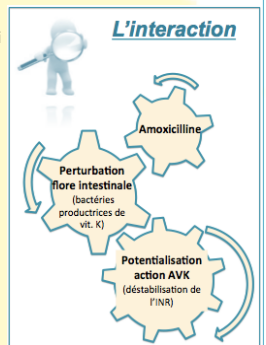
- = Sintrom® : principal AVK utilisé en pratique courante
- Plus de 100 000 Belges concernés
- Principales indications :
 - TVP/EP (préventif et curatif)
 - Fibrillation auriculaire
 - Prothèses valvulaires mécaniques
- INR : 18% des prises de sang en médecine générale

L'accident hémorragique

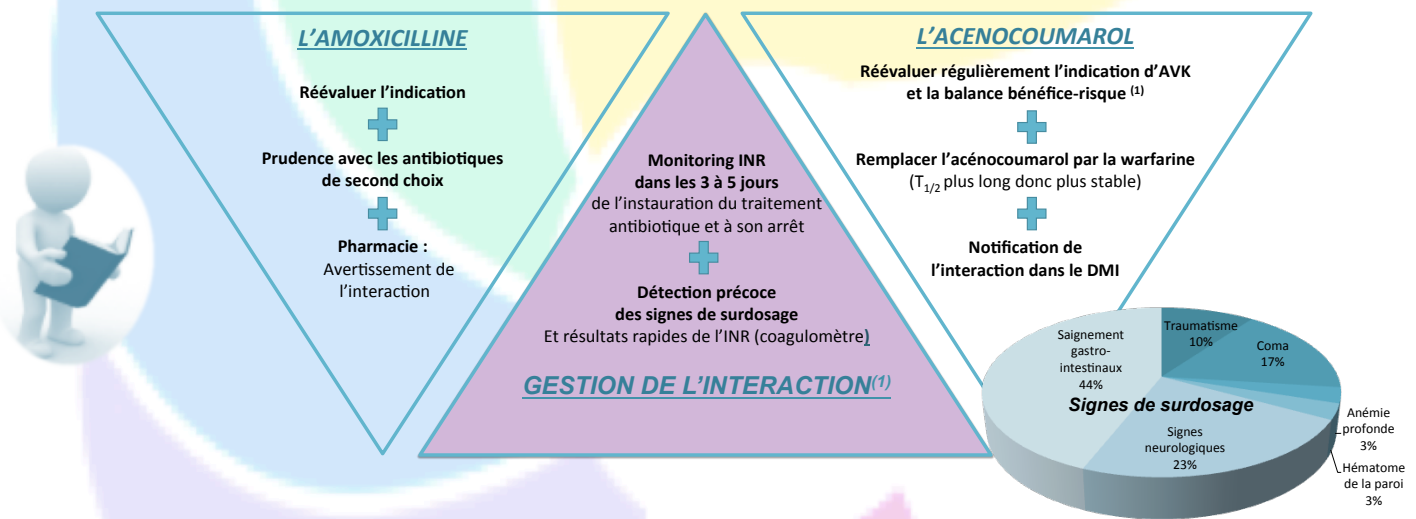
- L'amoxicilline : parmi les antibiotiques les plus souvent en cause chez un patient sous Sintrom® (3).
- Méconnaissance de l'interaction
- Sous estimation d'un hématome
- Monitoring de l'INR insuffisant et résultats trop tardifs
- Dossier médical informatisé (DMI):
 - manque d'encodage des AVK (surtout au domicile du patient)
 - absence d'alerte de l'interaction ou affichage temporaire

L'amoxicilline

- Principales indications :
 - Infections bactériennes des VRS
 - Pneumonie bactérienne
 - Maladie de Lyme
 - Abscès dentaire
 - Eradication de l'H. pylori



Ce qu'en dit la littérature !



Piste de solutions pour notre pratique

OBJECTIF : Diminuer le nombre d'accidents hémorragiques secondaires à la prise d'amoxicilline concomitante à la prise chronique d'acénocoumarol

- ✓ **Gestion de l'INR**
 - Contrôle à J3 post-instauration et à l'arrêt du traitement aigu par Amoxicilline
 - Utilisation d'un coagulomètre par le médecin traitant⁽²⁾
- ✓ **Acénocoumarol**
 - Switcher vers de la warfarine afin de bénéficier de la stabilité d'une demi-vie plus longue
 - Encodage systématique lors des visites à domicile grâce à l'utilisation d'un PC portable
 - Information au patient via calendrier de l'anticoagulation (symptômes du surdosage, automédication,...)
 - Réévaluation de l'indication et de la balance bénéfice/risque (notamment via score HASBLED) à chaque renouvellement du DMI (1x/an) et à chaque accident hémorragique

Indicateur de qualité

- ✓ **Evaluation de l'effet dans la pratique:**
 - Après 6 mois:
 - médecins: questionnaire de faisabilité et satisfaction des changements dans la pratique quotidienne.
 - patients: questionnaire de satisfaction par rapport à une nouvelle prise en charge
 - Après 1, 3 et 5 ans:
 - Evaluation du nombre d'accidents hémorragiques survenus
- ✓ **Facteurs qui pourraient compromettre l'atteinte de nos objectifs:**
 - Réticence quant à l'investissement dans un coagulomètre
 - Encodage incomplet du DMI
 - Contrôle régulier de l'INR difficile pour le patient

Références :

- (1) Keeling, K. Guidelines on oral anticoagulation with warfarin – fourth edition, British Journal of Haematology, 2011.
- (2) Gailly J, Gerkens S, Van Den Bruel A, et al. Utilisation des coagulomètres portables chez les patients sous anticoagulants oraux: Health technology Assessment. Health Technology Assessment (HTA). Bruxelles : Centre fédéral d'expertise des soins de santé (KCE). 2009. KCE Reports 117B. D/2009/10.273/48
- (3) Penning-van Beest FJ, Koerselman J, Herings RM. Risk of major bleeding during concomitant use of antibiotic drugs and coumarin anticoagulants. J Thromb Haemost. 2008;6:284-290.