

Implication du pharmacien dans le bon usage des antibiotiques

A Vomscheid; I Le Borgne; JP Collinot
Pharmacie, Centre Hospitalier Verdun Saint-Mihiel, Verdun.

Contexte

Il devient urgent de limiter l'émergence des résistances en optimisant l'utilisation des antibiotiques (ATB). Le bon usage de ces molécules nécessite l'évaluation des prescriptions.

Objectif

La commission des anti-infectieux (CAI) du CHV a préconisé la mise en place de la validation pharmaceutique quotidienne des prescriptions d'ATB. Il s'agit d'évaluer la conformité des prescriptions d'ATB aux recommandations régionales ("Antibioguide" du réseau Antibior), et rappeler ces recommandations aux prescripteurs.

Matériels et méthode

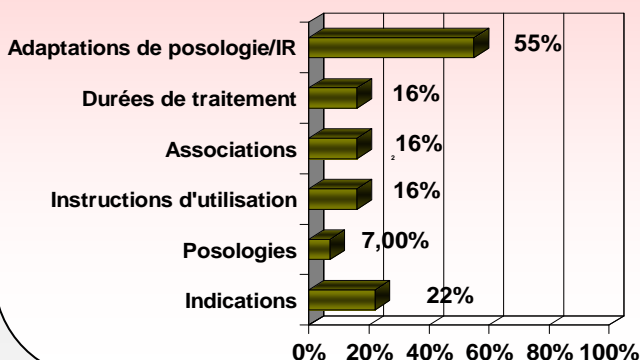
La Pharmacie valide ainsi au fil de l'eau les prescriptions de 17 ATB dits "à risque", dont les carbapénèmes, les aminosides, ou encore les quinolones. Cette évaluation porte sur l'indication du traitement, la posologie et ses adaptations, la durée de prescription ainsi que les associations réalisées. Elle est couplée à une analyse des données biologiques et bactériologiques. Toutes les prescriptions ont été analysées pendant 6 mois, ce qui représente 732 prescriptions.

	OUI	NON	NSP		OUI	NON	NSP
Choix de l'atb conforme aux reco							
Posologie conforme aux reco							
Instructions d'utilisation et d'administration correctes							
Si association, est-elle pertinente ?				Une monothérapie était-elle possible?			
Durée correcte				Si durée > 7 j, est-elle justifiée?			
Antibiogramme réalisé				Si oui, atb adapté au germe?			
Réévaluation informatique à 48-72h				Si oui, modification de ttt?			
Dosage créatinine				IR?			
Atb à élimination urinaire				Si IR et adaptation de poso nécessaire, est-elle réalisée?			
Atb nécessitant un dosage sérique				Si oui, dosage réalisé?			
OP formulée sur ordo				L'OP a-t-elle abouti à une modif du ttt?			

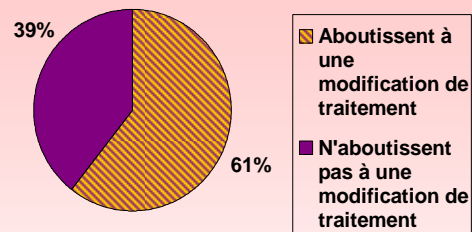
Résultats

La Pharmacie a rendu 231 opinions pharmaceutiques (OP) (soit une opinion dans 1 ordonnance sur 3) ayant abouti à 140 ajustements thérapeutiques.

Items concernés par les OP



Opinions pharmaceutiques émises



Les opinions pharmaceutiques concernent majoritairement les adaptations de posologie nécessaires suite à une insuffisance rénale.

Discussion

Le principal intérêt de ce type de validation au fil de l'eau réside sur la rédaction d'opinions pharmaceutiques transmises au prescripteur, permettant la discussion et la modification du traitement en temps réel au bénéfice du patient. Le taux d'indications conformes aux recommandations est très proche de l'objectif de 80% fixé par la CAI. Un rappel aux prescripteurs de la nécessité de tracer la réévaluation a été réalisé. Afin d'améliorer le taux d'adaptation de la posologie à l'insuffisance rénale, nous avons mis en place en collaboration avec le Laboratoire de biologie, un calcul automatique de la clairance MDRD grâce aux données biologiques. Cette nouvelle organisation porte ses fruits sur la diminution de la consommation des ATB et donc sur la pression de sélection puisque nous avons par exemple diminué de 47% la résistance du pseudomonas aeruginosa à la ciprofloxacine.