

Consommation des antibiotiques dans les hôpitaux suisses : investigation d'un système de surveillance

C. Plüss-Suard, 2007

Introduction. Un suivi de l'utilisation des antibiotiques permet de comprendre les déterminants principaux de la résistance antimicrobienne, de prédire l'évolution de cette résistance, de planifier des interventions pour un usage approprié des antibiotiques et de mesurer l'impact de ces interventions. En Suisse, la consommation hospitalière des antibiotiques n'est actuellement pas suivie à l'échelle nationale. Des données de consommation peuvent être achetées à un institut privé d'étude de marché. La collaboration avec les pharmaciens hospitaliers pourrait être une alternative afin de mettre en place un réseau sentinelle de surveillance.

Objectif. Evaluer la mise en place d'un réseau sentinelle pour le suivi de l'utilisation des antibiotiques dans les hôpitaux publics de soins aigus en Suisse.

Méthodes. Les données de la consommation des antibiotiques pour les années 2004 et 2005, récoltées par l'intermédiaire d'un réseau de pharmaciens hospitaliers ont été comparées aux données de ventes des fabricants, disponibles par un institut privé d'études de marché. Les données agrégées ont été converties en *defined daily doses* (DDD).

Résultats. Les données du réseau sentinelle ont montré des caractéristiques et des tendances par région linguistique semblables à celles du suivi des fabricants. Cependant, les données des pharmaciens hospitaliers ont permis des analyses plus approfondies : ajustement de la consommation des antibiotiques à l'activité hospitalière (DDD par 100 journées d'hospitalisation ou DDD par 100 admissions), stratification par taille d'hôpital, mesure de la consommation des antibiotiques dans des départements spécifiques (e.g. unités de soins intensifs).

Conclusion. Les données des pharmaciens hospitaliers assurent une meilleure qualité d'information, plus de flexibilité et sont proches de la pratique clinique. Le réseau sentinelle permet des analyses de type benchmarking entre les hôpitaux participants. Ainsi, le développement d'un suivi continu de la consommation des antibiotiques semble être un objectif réalisable dans le futur.