

Antibiorésistance et antibioprophylaxie chirurgicale : une relation sous-estimée

Resistance to antibiotics and surgical antibiotic prophylaxis: an underestimated relation

Marc LEONE

Résumé

L'antibiorésistance est classée parmi les menaces pesant sur le pronostic des patients. Une association est observée entre le mésusage des antibiotiques et l'émergence de bactéries multirésistantes, ces dernières augmentant le risque d'échec thérapeutique.

L'antibioprophylaxie est une des pierres angulaires de la prévention de l'infection du site opératoire, une complication redoutée en milieu chirurgical. L'antibioprophylaxie chirurgicale représente environ 25 % de la consommation en antibiotiques d'un établissement de santé. Elle apparaît comme une préoccupation importante des chirurgiens.

Un référentiel récent, basé sur une analyse de la littérature récente et validé par 24 sociétés savantes, a précisé les conditions d'application de l'antibioprophylaxie. Ce référentiel a été à l'origine de discussions qui interrogent sur les relations complexes entre le monde chirurgical et la notion d'antibiorésistance et soulignent la nécessaire acculturation de l'environnement chirurgical aux problématiques des résistances bactériennes.

Marc Leone

Professeur d'anesthésie et de réanimation

Service d'anesthésie et de réanimation, Hôpital Nord, Assistance Publique Hôpitaux Universitaires de Marseille, Aix Marseille Université, Marseille, France

Mots clés

- prophylaxie
- Résistance
- acculturation

Abstract

Antibiotic resistance is classified among the future threats affecting the outcomes of patients. An association is persistently reported between the misuse of antibiotics and the emergence of multiresistant bacteria increasing the risk of therapeutic failure.

Surgical antibiotic prophylaxis aims at reducing the incidence of surgical site infections (SSI), a dreaded complication in the surgical environment. However, surgical antibiotic prophylaxis represents around 25% of the antibiotic use of a healthcare establishment.

Recent practice guidelines, based on recent literature and validated by 24 scientific societies, has specified the conditions for applying antibiotic prophylaxis. These recommendations have been the source of fruitful discussions that question on the complex relationships between the surgical world and antibiotic resistance and highlight the necessary acculturation of the surgeons to the concept of antibiotic resistance.

Marc Leone

Professeur d'anesthésie et de réanimation

Service d'anesthésie et de réanimation, Hôpital Nord, Assistance Publique Hôpitaux Universitaires de Marseille, Aix Marseille Université, Marseille, France

Keywords

- prophylaxis
- Résistance
- acculturation