interpharma**ph**

FICHE D'INFORMATION

RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS (RAM)
Faits, chiffres et défis

La résistance aux antibiotiques constitue une menace mondiale

Les antibiotiques jouent un rôle important dans la médecine moderne[1]:

- Ils permettent de traiter des infections bactériennes (septicémie ou pneumonie par exemple),
- Ils aident à prévenir les infections dans le cas d'interventions chirurgicales,
- Ils protègent les personnes dont le système immunitaire est affaibli, par exemple lors de chimiothérapies pour le traitement du cancer.

La résistance aux antibiotiques (ou antibiorésistance) désigne la capacité des bactéries à s'adapter et à contrer l'efficacité des antibio-tiques[1]. Les bactéries résistantes peuvent rendre le traitement d'une infection plus difficile, plus long, voire impossible dans le pire des cas. L'évolution de l'antibiorésistance dans le monde témoigne d'une réduction de l'efficacité des antibiotiques[2]. Cette résistance pourrait entraîner dix millions de décès par an d'ici 2050[3].

La résistance aux antimicrobiens entraîne des coûts de santé élevés

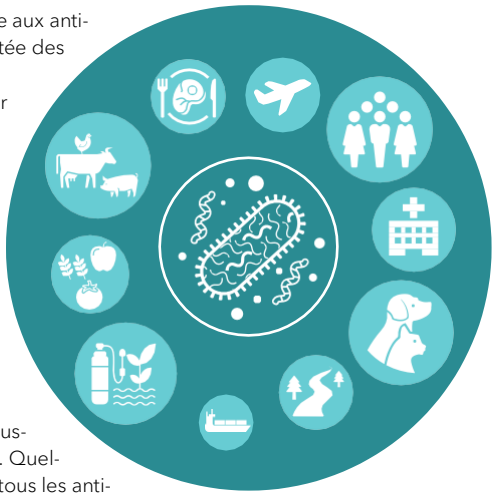
La résistance aux antimicrobiens est considérée comme l'une des plus grandes menaces sanitaires au monde. La Banque mondiale compare les dommages économiques potentiels à la crise financière de 2008[4]. La résistance aux antimicrobiens entraîne[5] :

- Des taux de mortalité et d'invalidité accrus,
- La persistance de maladies et la prolongation de séjours hospitaliers,
- Un besoin grandissant de médicaments plus onéreux.

Examen de laboratoire sur des bactéries

Comment arrive-t-on à l'antibiorésistance?

Le principal facteur contribuant à la résistance aux antimicrobiens est l'utilisation abusive ou inadaptée des antibiotiques chez l'être humain ou l'animal[2]. Les bactéries résistantes peuvent se multiplier et se transmettre d'une personne à l'autre[1]. Mais les voies de transmission ne se limitent pas à l'être humain: les bactéries peuvent également se transmettre et se propager de l'être humain à l'animal, et inversement; cette transmission et cette propagation étant favorisées par le tourisme, les importations alimentaires et le milieu aquatique[2]. Certaines bactéries pathogènes présentent plusieurs types de résistance. Ces bactéries, dites multirésistantes, peuvent continuer à se développer même si elles sont traitées par plusieurs classes d'antibiotiques en même temps. Quelquesunes de ces bactéries résistent même à tous les antibiotiques disponibles[6].



Principaux obstacles à la recherche et au développement de nouveaux antibiotiques

Outre l'utilisation responsable des antibiotiques, il est important que des antibiotiques efficaces continuent d'être disponibles. Il est essentiel de comprendre les causes et les interrelations dans l'utilisation d'antibiotiques pour enrayer la RAM. Le développement de produits, par exemple dans le domaine du diagnostic ou des substances antimicrobiennes, repose sur les nouvelles découvertes[7].

Toutefois, la recherche de nouveaux antibiotiques est non seulement très difficile d'un point de vue scientifique, mais les mesures de freinage sur le marché ralentissent aussi leur développement et leur commercialisation[4].

Les antibiotiques nouvellement approuvés devraient être utilisés uniquement comme médicament de réserve afin de retarder le plus longtemps possible le développement inévitable de la résistance. Cela signifie que les fabricants ne réaliseraient qu'un faible chiffre d'affaires avec les nouveaux antibiotiques, ce qui ne compenserait pas les coûts de la recherche et du développement.

Interpharma demande de stimuler la recherche et le développement d'antibiotiques

→ Outre les efforts pour stimuler la recherche, les efforts pour la commercialisation sont tout aussi importants. De nouveaux instruments sont nécessaires pour la tarification des nouveaux antibiotiques, indépendamment de la quantité prescrite.

→ Les nouveaux antibiotiques doivent permettre de prévenir les futures crises sanitaires. Lors de la fixation des prix, il faudrait donc tenir compte non seulement de la valeur pour les patients, mais aussi de la valeur pour la société, c'est-à-dire garantir la disponibilité en tant que médication de réserve pour le traitement des germes multirésistants.

→ Le processus de tarification et de fixation des prix des nouveaux antibiotiques doit être simplifié et accéléré.

Ce qui est déjà entrepris pour enrayer la RAM

Les secteurs publics et privés reconnaissent de plus en plus l'urgence de la problématique mondiale, et l'industrie pharmaceutique intensifie ses efforts pour contrer l'expansion de la résistance aux antimicrobiens en développant de nouvelles approches thérapeutiques et diagnostiques, notamment :

La Round Table Antibiotics suisse, une organisation interdisciplinaire à but non lucratif qui réunit des expertes et des experts de la médecine, de la recherche et de l'économie de presque toutes les universités et hautes écoles spécialisées suisses, ainsi que de personnalités engagées dans ce secteur. Le réseau d'experts est fermement convaincu qu'il est également nécessaire de mieux coordonner et développer les activités de lancement et de mise sur le marché de nouveaux agents antimicrobiens et de tests diagnostiques rapides en Suisse. Interpharma est membre de la Round Table Antibiotics suisse.

Strategie Antibiotikaresistenzen StAR

La Stratégie Antibiorésistance Suisse (StAR) vise à garantir durablement l'efficacité des antibiotiques pour le traitement des êtres humains et des animaux. Les mesures comprennent la promotion de l'utilisation appropriée des antibiotiques, la prévention des infections dans les hôpitaux, la surveillance des résistances et de la consommation d'antibiotiques, la promotion de la recherche ainsi que la diffusion des connaissances et la sensibilisation du grand public. En Suisse, les efforts en faveur de la disponibilité et du développement de nouveaux antibiotiques doivent être examinés.

World Health Organization

Le Plan d'action mondial de l'OMS pour combattre la résistance aux antibiotiques aborde les conditions économiques et appelle à un investissement durable dans de nouveaux médicaments, diagnostics et différents pays à promouvoir des idées novatrices pour le financement de la recherche et du développement ainsi que de nouveaux modèles de marché qui permettent d'investir dans de nouveaux antibiotiques et d'en

Sources:

1 Office fédéral de la santé publique (OFSP). Antibiotic resistance.URL: https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/infektionskrankheiten-bekaempfen/antibiotikaresistenzen.html (17.10.2022)

2 Office fédéral de la santé publique (OFSP). Stratégie Antibiorésistance dans le domaine humain. URL: https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/strategie-und-politik/nationale-gesundheitsstrategien/strategie-antibiotikaresistenzen-schweiz.html (17.10.2022).

3 Jim O'Neill et al. (2016): Tackling Drug-Resistant Infections Globally: Final Report and Recommendations: The Review on Antimicrobial Resistance.URL: https://amr-review.org/sites/default/files/160525_Final%20paper_with%20cover.pdf

4 International Federation of Pharmaceutical Manufacturers & Associations (IFPMA). Policy Position Global Principles on Incentivizing Antibiotic R&D. 15 February 2021. URL: https://www.ifpma.org/ resource-centre/global-principles-on-incentivizing-antibiotic-rd/

5 World Health Organization (WHO). Antimicrobial resistance. 13 October 2020. URL: https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance (17.10.2022).

6 Office fédéral de la santé publique (OFSP). Comment l'antibiorésistance apparaît-elle ? URL: https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/infektionskrankheiten-bekaempfen/antibiotikaresistenzen/wie-entstehen-antibiotikaresistenzen---.html (17.10.2022).

7 Office fédéral de la santé publique (OFSP). Stratégie Antibiorésistance dans le domaine humain. URL: https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/strategie-und-politik/nationale-gesundheitsstrategien/strategie-antibiotikaresistenzen-schweiz/umsetzung-star-mensch-forschung-entwicklung.html (17.10.2022).

Interpharma
Petersgraben 35, Postfach, CH-4009 Basel
+41 (0)61 264 34 00
info@interpharma.ch
interpharma.ch
interpharma_ch
interpharma