Un nouveau antibiotique permet de lutter contre l’Acinetobacter Baumannii résistant

Compte Test - 2024-01-29 10:36:32 - Vu sur pharmacie.ma

Les chercheurs ont découvert un nouvel antibiotique prometteur, le zosurabalpin, qui s’est révélé efficace aussi bien in vitro qu'in vivo chez la souris. Acinetobacter baumannii résistant aux carbapénèmes (CRAB). Ce germe qui est en constante évolution, cause principalement des pneumonies et des bactériémies et est associé à des taux de mortalité élevés, de 40 à 60 %, en raison du manque d'options de traitements efficaces.

Bien que des alternatives récentes comme le cefiderocol et le durlobactam offrent de nouvelles options thérapeutiques, les anciens antibiotiques ou les thérapies expérimentales restent souvent les seules utilisés.

Les peptides macrocycliques liés (MCP) représentent une nouvelle classe d'agents antibactériens avec le potentiel de cibler de manière efficace le CRAB. Le zosurabalpin, un MCP, agit en bloquant le transport du lipopolysaccharide (LPS) bactérien, démontrant ainsi une activité puissante contre le CRAB, y compris les souches résistantes.

Cette découverte offre un espoir dans le traitement des infections à Acinetobacter baumannii résistantes aux carbapénèmes et souligne l'importance de la recherche continue dans le développement de nouvelles classes d'antibiotiques pour lutter contre la résistance aux antibiotiques.