

## RESUME

Les infections à bactéries antibiorésistantes, en particulier celles à *Staphylococcus aureus* résistants à la méticilline (SARM), sont une préoccupation majeure dans les hôpitaux et les établissements de long séjour. Par ailleurs, les animaux de compagnie prennent une importance croissante dans la vie sociale des résidents des établissements de long séjour. Or ces animaux sont eux-mêmes porteurs de staphylocoques, dont des souches antibiorésistantes.

Une première étude a permis d'estimer le taux de prévalence de portage SARM à 6,1% chez les résidents d'établissements de long séjour du Tessin, en Suisse, et d'identifier deux facteurs de risque de colonisation SARM : les plaies et le portage d'un cathéter urinaire. Une deuxième étude a permis d'estimer les taux de prévalence et de résistance antibiotique de différentes espèces de staphylocoques isolées chez les chiens et les chats de ces établissements dans les cantons de Berne et du Tessin. L'espèce la plus fréquemment isolée était *S. intermedius* (29%) chez le chien et *S. epidermidis* (14%) chez le chat. Aucune souche SARM n'était isolée. Les résistances les plus fréquemment observées étaient celles à la pénicilline, à l'ampicilline, à l'oxacilline, à l'érythromycine, à l'acide fusidique, à la tétracycline et à la kanamycine. 26% des isolats étaient multirésistants.

Mots-clés : staphylocoques, *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline, SARM, antibiorésistance, humains, personnes âgées, chien, chat, établissements de long séjour, Suisse, étude transversale

## SUMMARY

Antimicrobial resistant bacteria infections, particularly methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infections, are a major concern in hospitals and long-term care facilities. Meanwhile, pets occupy a growing place in the social life of long-term care facilities residents. However, these animals may carry staphylococci, among which resistant strains.

A first study permitted to estimate the prevalence rate of MRSA carriage (6,1%) in residents of long-term care facilities in Ticino, Switzerland, and to identify two risk factors of MRSA colonization : wounds and urinary catheter carriage. A second study permitted to estimate the prevalence and antibioresistance rates in various species of staphylococci isolated from dogs and cats living in these facilities in Bern and Ticino cantons. The species most frequently isolated was *S. intermedius* (29%) in dogs and *S. epidermidis* (14%) in cats. No MRSA strain was isolated. The most frequently observed resistances were those to penicillin, ampicillin, oxacillin, erythromycin, fusidic acid, tetracycline and kanamycin. 26% of isolates were multiresistant.

Keywords: staphylococci, methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, MRSA, antimicrobial resistance, humans, elderly, dogs, cats, long-term care facilities, Switzerland, cross-sectional study