

Kolejne patogeny zwierzęce poważnym zagrożeniem dla ludzi

Another zoonotic pathogens – real threat for humans

dr hab. n. med. prof. UM Eligia M. Szewczyk

Kierownik Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Streszczenie

Zmienność drobnoustrojów powodujących choroby infekcyjne w największym stopniu jest spowodowana poziomą wymianą materiału genetycznego i jego nową rearanżacją. Jeśli procesy te dotyczą drobnoustrojów żyjących w organizmach zwierząt i drobnoustrojów ludzkich, taka wymiana prowadzi do ich zróżnicowania i adaptacji, które mogą być przyczyną nowych chorób człowieka. W artykule pokazano zagrożenie ze strony nowych w patologii człowieka paciorkowców: *Streptococcus iniae* i *Streptococcus suis*, które mogą powodować objawy ropnego zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych lub zespołu wstrząsu toksycznego.

Słowa kluczowe: patogeny zwierzęce, *Streptococcus iniae*, *Streptococcus suis*, zespół wstrząsu toksycznego, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych

Summary

Evolution of microorganisms causing infection diseases is mainly through horizontal gene transfer and rearrangement of the new genes. These processes of exchange occurring in microorganisms living in animal and human hosts contribute to their diversification and adaptation which can lead to emerging of new human diseases. In this paper a real threat of new streptococci occurring in human pathology was presented: *Streptococcus iniae* and *Streptococcus suis* which may be responsible for clinical sings of purulent meningitis and toxic shock syndrome.

Key words: zoonotic pathogens, *Streptococcus iniae*, *Streptococcus suis*, toxic shock syndrome, meningitis