

***Staphylococcus lugdunensis* ISOLADO DE LESÃO POR PINO CIRÚRGICO EM UM CANINO: RELATO DE CASO**

Laura Martins Cezimbra¹
Paulo Barros de Albuquerque²
Lúcia Pinto de Verney³
Karine Gehlen Baja⁴
Celso Pianta⁵

Os estafilococos são cocos Gram positivos, que tendem a se agrupar em arranjos semelhantes a cachos de uva. São catalase positivos, não esporulados, hemolíticos ou não, dependendo da espécie. Atualmente estão listadas 87 espécies de *Staphylococcus* e no mínimo 30 delas ocorrem como comensais de pele e mucosas, podendo eventualmente atuar como patógeno oportunista, causando infecções piogênicas. *Staphylococcus lugdunensis* é um coco Gram positivo, imóvel, que cresce em condições aeróbicas em meios não seletivos. As colônias parecem não pigmentadas e demonstram beta-hemólise em ágar sangue. *S. lugdunensis* é coagulase negativa, além disso é positivo nos testes de “clumping factor” e Pyrrolidonyl arylamidase (PYR) e produtor de acetoína. Em humanos já foram relatados casos de infecções envolvendo dispositivos de fixação de fraturas e os autores afirmam que o diagnóstico da espécie é mais frequente do que relatado cientificamente. Na medicina veterinária um levantamento do isolamento da espécie em 33 animais, apontou que *S. lugdunensis* pode causar infecções invasivas em animais de companhia e que devem ser tratados com antimicrobianos baseados na interpretação dos testes de suscetibilidade, sempre que possível. O presente relato descreve o caso de uma fêmea canina, sem raça definida, de 8 anos de idade, submetida a uma cirurgia de artrodese do carpo esquerdo. Após 30 dias a paciente apresentou exposição do pino de sustentação da placa bloqueada com lesão perfurante e exsudativa. Foi coletada amostra com swab estéril para exame bacteriológico, que evidenciou crescimento de colônias de cocos Gram positivos com as características morfológicas, tintoriais e bioquímicas de *S. lugdunensis*.

Palavras-chave: doenças infecciosas; artrodese; canino; bacteriologia.

¹ Aluna de Pós-Graduação, lauramartins@rede.ulbra.br

² Médico Veterinário Bacteriologista do IPVDF, paulo-albuquerque@agricultura.rs.gov.br

³ Aluna de Graduação, lucia.verney@rede.ulbra.br

⁴ Professora do curso de Medicina Veterinária ULBRA, karine.baja@ulbra.br

⁵ Orientador, Professor do curso de Medicina Veterinária ULBRA, celso.pianta@ulbra.br