



AVALIAÇÃO DO TESTE DE SCHIRMER COM O USO DE PAPEL FILTRO JP 40 EM GATOS

- Autor(es):** LUZ, Maria Isabel Gaspar da; MATTOS, Betina Zell de; PEARSON, Marcela Elisa; ANTUNES, Daiana Ferreira; LEMOS, Monica; AMARAL, Anne Santos do; GASPAR, Luiz Fernando Jantzen
- Apresentador:** Betina Zell de Mattos
- Orientador:** Luiz Fernando Jantzen Gaspar
- Revisor 1:** Carmem Lucia Garcez Ribeiro
- Revisor 2:** Daniel Roulim Stainki
- Instituição:** Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

O teste lacrimal de Schirmer (TLS) é utilizado na determinação e quantificação da produção de lágrimas, a fim de evidenciar afecções oculares. Tal teste é amplamente utilizado na rotina clínica principalmente para a detecção de ceratoconjuntivite seca em cães, e é também feito em gatos. Consiste na utilização de uma fita de papel filtro ou absorvente, a qual tem uma parte inserida no saco conjuntival do olho do animal. A parte umedecida desse papel será posteriormente medida com uma régua milimetrada, a fim de se obter com os resultados, a taxa de produção lacrimal. Em gatos os valores médios considerados padrão para o TLS são: >20mm/min: epífora; 10 a 20mm/min: secreção normal; 9 a 5mm/min: hiposecreção; <5mm/min: ceratoconjuntivite seca. O presente trabalho visa apresentar um meio alternativo à utilização do papel Whatman® 40 para a realização do TLS. No experimento foram utilizados 20 gatos saudáveis e sem oftalmopatias, de ambos os sexos e com idade entre 1 e 10 anos, encontrados na região de Pelotas, RS e atendidos no Ambulatório Ceval, pertencente à Universidade Federal de Pelotas (UFPel). Foram confeccionadas tiras com o papel filtro JP gramatura 40, nas dimensões de 4cm de comprimento por 5mm de largura, fazendo-se um entalhe a 5mm de uma extremidade, onde posteriormente era feita uma dobra para a inserção no saco conjuntival. Após cortadas, as tiras foram embaladas e esterilizadas por isótopos de cobalto. Fazia-se a inserção de 5mm da tira no saco conjuntival de ambos os olhos de todos os animais por um minuto, retirava-se o papel e fazia-se a medição da quantidade umedecida com régua milimetrada, a partir do entalhe, em mm/min. Os resultados obtidos foram analisados por estatística descritiva e avaliação de normalidade e comparados aos relatados na literatura com a utilização do papel Whatman® 40. O intervalo de variação com o papel JP foi de 11 a 23 mm/min, média de 17,16mm/min e desvio-padrão de 3,2mm/min. O intervalo de referência para produção lacrimal normal medida com o papel JP fica entre 14 e 20mm/min. O papel utilizado nesse experimento possui espessura semelhante ao papel padrão utilizado para a elaboração do teste da lágrima de Schirmer e, talvez por isso, os valores aqui obtidos foram próximos aos descritos na literatura. Conclui-se que o papel JP mostrou-se eficiente e pode ser utilizado como alternativa aos kits comerciais do TLS para a avaliação lacrimal em gatos.