



III Congresso On-line Nacional
de Clínica Veterinária de
Pequenos Animais

TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO COMO TRATAMENTO PROMISSOR PARA A CERATOCONJUNTIVITE SECA IMUNOMEDIADA EM CÃES

RODRIGO ALBERTO PEIXOTO RODRIGUES DE SOUZA; MARCO TULIO DE OLIVEIRA;
FRANCIELLI MARTINS SOUTO; CRISTIANE TORQUETTI RODRIGUES BARACHO

Introdução: Ceratoconjuntivite seca imunomediada é uma doença ocular comum em cães que causa a diminuição da produção de lágrimas, assim como a diminuição na qualidade das mesmas. As lágrimas são essenciais para manter a saúde dos olhos, pois ajudam a lubrificar, proteger e limpar os olhos, elas também apresentam uma ação bactericida. A falta de lágrimas pode levar a uma série de problemas oculares. Os tratamentos atuais dessa doença autoimune visam aliviar os sintomas e prevenir complicações. No entanto, esses tratamentos nem sempre são eficazes e muitos cães continuam a apresentar continuamente os sintomas. A terapia com células-tronco tem o potencial de oferecer uma nova opção de tratamento curativo para a Ceratite Seca em cães. Essas células podem se diferenciar em vários tipos de células especializadas.

Objetivo: Revisar a literatura científica que aborde a terapia com células-tronco para o tratamento da ceratoconjuntivite seca imunomediada em cães. **Materiais e Métodos:** Essa revisão bibliográfica buscou informações disponíveis em artigos científicos publicados em diversas revistas científicas da área, que estão disponibilizadas na internet. **Resultados:** A terapia com células-tronco é um tratamento promissor, essas células podem se diferenciar em vários tipos de células, incluindo células das glândulas lacrimais. Essa terapia consiste na injeção de células-tronco no tecido ocular, para que elas possam se diferenciar em células das glândulas lacrimais, o que leva a um aumento da produção e qualidade de lágrimas. Outro resultado esperado é que essas células secretem fatores de crescimento e citocinas, promovendo assim, a regeneração e a cicatrização das glândulas lacrimais danificadas. **Conclusão:** A ceratoconjuntivite seca imunomediada é uma doença ocular causada por uma resposta autoimune, na qual o sistema imunológico ataca as glândulas lacrimais. Os tratamentos atuais nem sempre são eficazes. A terapia com células-tronco é uma alternativa viável para tratar essa enfermidade. Essa terapia apresenta um potencial curativo para a CCS, pois pode restaurar a produção e a qualidade das lágrimas, e assim, prevenir a progressão da doença.

Palavras-chave: Células-tronco, Ceratoconjuntivite seca imunomediada, Oftalmologia veterinária, Glandulas lacrimais, Cães.