



USO DO LISADO PLAQUETÁRIO NA MEDICINA EQUINA

EMILY CAROLINY DOS SANTOS

Introdução: o lisado plaquetário é um hemoderivado obtido a partir da lise das membranas plaquetárias, sendo um produto acelular rico em fatores de crescimento, proteínas e citocinas, contrinuindo para regeneração tecidual e diminuição de mediadores inflamatórios, por esse motivo, está sendo alvo de pesquisas na medicina equina devido ao seu potencial terapêutico em diversas enfermidades. **Objetivo:** realizar uma revisão acerca do uso do lisado plaquetário na medicina equina. **Materiais e Métodos:** foram consultados artigos de revisão de literatura em medicina humana e veterinária na língua portuguesa e inglesa entre os anos de 2017 a 2024 através das plataformas Google Acadêmico, Scielo e Pubmed. **Resultados:** o principal uso desse ortobiológico em equinos foi para o tratamento de artrite séptica devido a sua capacidade de inibir o crescimento de bactérias gram-positivas e gram-negativas. Há relatos do uso em tratamentos de osteomielites, endometrites, feridas infectadas, osteoartrites, injúrias tendíneas, musculares e ligamentares e também pode ser utilizado via tópica e ocular, tendo importância nos casos de úlceras de córneas e ceratites por possuir efeito na angiogênese devido a presença do fator de crescimento epitelial vascular e angiopoietinas. Além disso, possui boa aplicabilidade de maneira alogênica pela ausência da membrana plaquetária, eliminando assim, os fatores imunogênicos que podem vir a desencadear uma resposta de rejeição pelo organismo. **Conclusão:** portanto, pode-se afirmar que o lisado plaquetário é uma alternativa viável para uso como coadjuvante em tratamentos convencionais com boa aplicabilidade e baixo custo, proporcionando uma resposta terapêutica mais rápida do que apenas o tratamento convencional, entretanto, ainda se faz necessário novos estudos acerca dessa modalidade terapêutica.

Palavras-chave: **LISADO PLAQUETÁRIO; HEMODERIVADOS; MEDICINA EQUINA; ; MEDICINA REGENERATIVA; ORTOBIOLÓGICOS**