

079

ANÁLISE COMPARATIVA DA RESISTÊNCIA DOS TENDÕES PATELARES DE RATOS SUBMETIDOS A TENOTOMIA COM E SEM TENORRAFIA. *Luciana Kirschnick, Alexandra Ponso, Marcos Bohn, Eduardo Fróes, Helena Benedetto, Daniela Colombo, Aline Couto, Selene Ruaro, Carlos Kuyven, Celso Gomes (FAMED-UFRGS).*

Objetivos: 1. Verificar se a resistência de tendões patelares de ratos é igual quando submetidos a tenotomia e tenorrafia, tenotomia sem tenorrafia ou tendões de ratos não submetidos a procedimentos (controles). 2. Observar as alterações histológicas nos diferentes grupos. Materiais e métodos: Foi realizado um estudo experimental com 26 ratos do tipo Wistar. Os animais foram divididos em dois grupos. Um grupo foi tenotomizado e suturado e o outro, apenas tenotomizado. Nos dois grupos, foi operado o tendão esquerdo, sendo controle o tendão direito. Trinta dias após o procedimento, foi aferida a resistência dos tendões de ambos os grupos em um dinamômetro e realizada sua análise histológica. Os ratos foram sacrificados depois da dissecação dos tendões. A análise estatística foi realizada através do qui-quadrado, sendo adotado nível de significância de 5%. Resultados: A resistência média foi de 2,14kg nos tendões suturados, 1,93kg para os não-suturados e 1,96kg para os controles. A diferença entre a resistência de tendões suturados e não-suturados foi de 0,21kg ($p=0,68$), entre tendões não-suturados e controles foi de 0,03kg ($p=0,97$) e entre suturados e controles foi de 0,81kg ($p=0,01$). No momento, não dispomos dos resultados da análise histológica. Conclusão: Nesta amostra, observamos que não há diferença estatisticamente significativa quando se comparada a resistência de tendões suturados com tendões não-suturados, assim como tendões não-suturados com controles. Entretanto, quando comparamos tendões suturados com controles, verificamos que os primeiros são mais resistentes.