

LILIANE DA SILVA MACHADO

“ASPECTOS ANATOMOPATOLÓGICOS DA LESÃO SUBCUTÂNEA EM CAMUNDONGOS C57BL/6 DEFICIENTES PARA OS GENES DE INTERFERON-GAMA, INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COM CISTICERCO DE *TAENIA CRASSICEPS*”

RESUMO

O objetivo desse trabalho foi descrever os aspectos anatomopatológicos da lesão subcutânea em camundongos C57BL/6 deficientes para os genes de interferon-gama (IFN- γ), infectados experimentalmente com cisticerco de *Taenia crassiceps*. Foram comparados os achados anatomopatológicos em três zonas distintas: no próprio parasito, na interface parasito-hospedeiro e no tecido do hospedeiro nos camundongos analisados aos 7 e 60 dias após inoculação (DAI) e controles. Macroscopicamente observou-se no tecido do hospedeiro lesões nodulares cuja principal diferença entre os animais de 7 e 60 DAI era o tamanho decorrente da maior quantidade de parasitos em 60 DAI e da maior espessura da cápsula fibrosa que envolvia os nódulos nos quais eles se encontravam. Microscopicamente na interface parasito-hospedeiro os animais de 7 DAI apresentavam predominantemente neutrófilos e características teciduais de inflamação aguda (edema, vasodilatação, hemorragia), enquanto os animais de 60 DAI apresentavam inflamação crônica granulomatosa caracterizada predominantemente por macrófagos, eosinófilos e mastócitos, cristais de colesterol e fibrose. Os parasitos apresentavam diferentes graus de destruição, mas a maioria ainda bem preservados aos 7 e 60 DAI. Portanto, aparentemente os animais deficientes para o gene de IFN- γ são ineficazes em controlar a infecção por cisticerco de *T. crassiceps*.