

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: AMANDA ALVES LOZI

TÍTULO: EFEITOS DO EXTRATO DICLOROMETÂNICO DE FOLHAS DE *Psychotria vellosiana* SOBRE O INTERTÚBULO DOS TESTÍCULOS DE RATOS WISTAR ADULTOS

AUTORES: KYVIA LUGATE CARDOSO COSTA, AMANDA ALVES LOZI, DAYANE NEVES SOUSA, MARLI DO CARMO CUPERTINO, BRENO CÉSAR VIEIRA, JOÃO PAULO VIANA LEITE, SÉRGIO LUIS PINTO DA MATTA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: ESTIMULANTE SEXUAL, INTERSTÍCIO, FITOTERAPIA

RESUMO

A busca por extratos vegetais que apresentem potencial uso como estimulante sexual em humanos vem crescendo nos últimos anos. Neste contexto, objetivou-se avaliar a ação do extrato de *Psychotria vellosiana* sobre o compartimento intertubular dos testículos de ratos Wistar adultos. Foram utilizados 25 animais distribuídos em cinco grupos: o controle (G1) recebeu dimetilsulfóxido e os tratados (G2, G3, G4 e G5) receberam extrato diclorometânico de *P. vellosiana*, nas dosagens de 100, 200, 300 e 400 mg/kg, respectivamente, por gavagem, durante 28 dias. Fragmentos testiculares foram processados para o estudo em microscopia de luz. Para a análise morfométrica registraram-se 1000 pontos por animal, coincidentes sobre os componentes: vaso sanguíneo (VS), espaço linfático (EL), tecido conjuntivo (TC), macrófago (MF) e células de Leydig (CL). Para a comparação das médias foi utilizado o teste de Student Newman-Keuls ($p \leq 0,05$). Houve redução na proporção do EL nos grupos 3 e 4 em relação ao controle. A proporção de células de Leydig foi maior nos animais do grupo 4. Os demais parâmetros analisados não sofreram variações. A dose administrada do extrato foi fator relevante na intensidade de alterações observadas no compartimento intertubular, mostrando-se mais eficiente nos animais tratados com 300 mg/kg do extrato. Os dados sugerem que o extrato de *P. vellosiana* atua positivamente sobre os parâmetros quantitativos intertubulares apresentando efeito estimulante sobre as células de Leydig.