



POTENCIAL DA IPRIFLAVONA VEICULADA EM PREPARAÇÃO AUTOEMULSIONÁVEL NA FACILITAÇÃO DA EXCITAÇÃO SEXUAL DE RATAS WISTAR OVARECTOMIZADAS CONSCIENTES.

ISABELA MATOSO LOPES (Autor), ROMULO LEITE (Orientador), Gisele Vieira Rodovalho (Colaborador)

O hipoestrogenismo característico da menopausa está relacionado à diminuição da excitação sexual e dificuldade em atingir o orgasmo, sintomas da disfunção sexual. A terapia de reposição hormonal (TRH) estrogênica é efetiva no tratamento, contudo a TRH está associada a maior predisposição ao câncer de mama e endométrio. Nesse estudo, avaliamos o efeito do fitoestrogeno ipriflavona, considerado alternativa à TRH, capaz de minimizar efeitos deletérios do hipoestrogenismo sobre a função sexual em fêmeas. Para tanto, avaliamos a resposta de excitação sexual de ratas Wistar adultas com ciclo ovulatório regular (OVR), ovariectomizadas (OVX), ovariectomizadas tratadas com cipionato de estradiol (OVE, 38 ug/Kg, s.c.) ou com ipriflavona (OVI, 10 e 30mg/kg, v.o.) por 7 dias. A ipriflavona foi veiculada ao sistema autoemulsionável de entrega de fármaco por apresentar liberação quatro vezes mais rápida em relação à ipriflavona livre. A resposta de excitação sexual foi estimulada pelo agonista dopaminérgico, apomorfina (80 ug/Kg, s.c.), que provoca resposta de catação genital (grooming), associado ao ingurgitamento vasculogênico temporário do clitóris. Após administração de apomorfina ou ácido ascorbico s.c (controle da apomorfina), os animais foram colocados numa caixa com frente e fundo de vidro transparente e filmados por 30 minutos. O número de grooming neste período foi indicador da resposta de excitação. Ratas OVR tiveram resposta de excitação induzida pela apomorfina aumentada em relação ao OVR controle. A ovariectomia reduziu a resposta de excitação sendo que a reposição estrogênica a restaurou. Não foi observada resposta de excitação induzida pela apomorfina no grupo OVI sendo esta resposta menor do que do grupo OVI controle. A falta de resposta estimulada por apomorfina no grupo OVI pode estar relacionada ao preparo ou degradação da apomorfina. Faz-se necessário experimentos adicionais para verificar os efeitos da ipriflavona na facilitação da excitação sexual de ratas.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto