

271

EFEITO DO ESTRESSE AGUDO NA TARDE DO PROESTRO SOBRE O COMPORTAMENTO SEXUAL EM RATAS E A PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA ANGIOTENSINÉRGICO.*Kizzy Ludmila Corezola, Marcio Vinícius Fagundes Donadio, Janete Anselmo-Franci, Aldo Bolten Lucion, Gilberto Luiz Sanvitto (orient.) (UFRGS).*

O estresse pode afetar a função reprodutiva em fêmeas e a angiotensina II é um hormônio que participa da resposta ao estresse, além de atuar no controle de hormônios da reprodução. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do estresse agudo na tarde do proestro sobre o comportamento sexual de fêmeas e a participação do sistema angiotensinérgico nesta resposta. Ratas Wistar tiveram o ciclo estral monitorado e animais exibindo 3 ciclos regulares foram utilizados. Às 16h do proestro os animais foram divididos em dois experimentos: experimento 1 - controle (n=17), estresse contenção 10min (n=17), estresse contenção 1h (n=15), estresse éter 1min (n=13); experimento 2 - controle (n=17), salina sem estresse (n=14), salina + contenção 1h (n=14), Losartan e PD + contenção 1h (n=14). As injeções (i.p.) de salina (0, 9%) e dos antagonistas Losartan (AT1-10mg/Kg) e PD (AT2-3mg/Kg) foram realizadas 15min antes do estresse. Na noite do proestro, o comportamento sexual foi registrado por 15min para a verificação do quociente de lordose (índice lordose/monta) exibido pela fêmea. As médias (\pm EPM) do quociente de lordose foram comparadas através de uma ANOVA seguida de Newman Keuls. O estresse por contenção 1h na tarde do proestro ($0,81 \pm 0,21$) reduziu significativamente o quociente de lordose quando comparado ao grupo controle ($0,96 \pm 0,01$) $p < 0,05$, porém não houve alteração nos grupos contenção 10min ($0,92 \pm 0,11$) e éter 1min ($0,89 \pm 0,13$). A injeção prévia dos antagonistas angiotensinérgicos não alterou a redução no quociente de lordose induzido pelo estresse por contenção (1h): controle ($0,96 \pm 0,01$), salina sem estresse ($0,93 \pm 0,08$), salina + contenção 1h ($0,75 \pm 0,17$), Losartan e PD + contenção 1h ($0,71 \pm 0,16$). Os resultados indicam que o estresse agudo da tarde do proestro provoca uma alteração nos mecanismos responsáveis pelo comportamento sexual de fêmeas reduzindo o quociente de lordose e o sistema angiotensinérgico parece não influenciar essa resposta. (PIBIC).