



Condicionamento pavloviano de traço e de atraso, expressão de uma resposta locomotora condicionada induzida por diferentes doses de apomorfina após breves exposições ao contexto experimental.

Breno Garone dos Santos, Robert J. Carey, Marinete Pinheiro Carrera, Fabiolla Patusco, Lucas Rangel

O condicionamento pavloviano contribui para o desenvolvimento e persistência da dependência química. O objetivo desse estudo foi verificar a resposta locomotora condicionada, produzida pelos protocolos de condicionamento de atraso (tratamento administrado antes da exposição ao contexto ambiental) e de traço (tratamentos administrados após a exposição ao contexto ambiental), adquirida durante a fase de indução com breves exposições ao contexto experimental. No protocolo de condicionamento de atraso (experimento 1), ratos machos Wistar receberam veículo, apomorfina 0,05 mg/kg e apomorfina 2,0 mg/kg, antes de serem expostos à arena por 5'. Tal procedimento foi repetido por 5 dias consecutivos (fase de indução), no sexto dia foi realizado o teste de condicionamento, no qual os ratos receberam veículo e foram colocados nas arenas por 5'. No protocolo de condicionamento de traço (experimento 2), os ratos receberam veículo, apomorfina 0,05 mg/kg e apomorfina 2,0 mg/kg ou imediatamente ou 15' após a exposição na arena (não associado) onde ficaram por 5'. Tal procedimento foi repetido por 5 dias consecutivos (fase de indução), no sexto dia foi realizado o teste de condicionamento. Os resultados do experimento 1 mostraram que no dia 1 não houve diferença entre os grupos porém a partir do 3º dia o grupo apomorfina 2,0 mg/kg apresentava a maior locomoção entre os grupos e dos dias 4-5 o grupo apomorfina 0,05 apresentou a menor locomoção entre os grupos. No teste de condicionamento o grupo apomorfina 2,0 mg/kg apresentou a maior locomoção entre os grupos enquanto que o grupo apomorfina 0,05 a menor. Os resultados do experimento 2, para os tratamentos imediatamente após a exposição à arena, mostraram que no dia 1 não houve diferença entre os grupos, porém a partir do dia 2 o grupo apomorfina 2,0 mg/kg apresentava a maior locomoção dentre os grupos e dos dias 3-5 o grupo 0,05 mg/kg a menor. No teste de condicionamento o grupo apomorfina 2,0 mg/kg apresentou a maior locomoção dentre os grupos enquanto o grupo apomorfina 0,05 mg/kg a menor. Para os grupos não associados não foi observada diferença entre a locomoção ao longo de todo o experimento. Ambos os protocolos obtiveram sucesso em produzir uma resposta locomotora condicionada com diferentes doses de apomorfina.

Palavras-chave: Condicionamento, Traço, Apomorfina

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, CAPES IFFluminense, UENF, UFF