

El estrés social produce ansiedad e incrementa los efectos reforzantes de la cocaína: utilidad de los antiinflamatorios

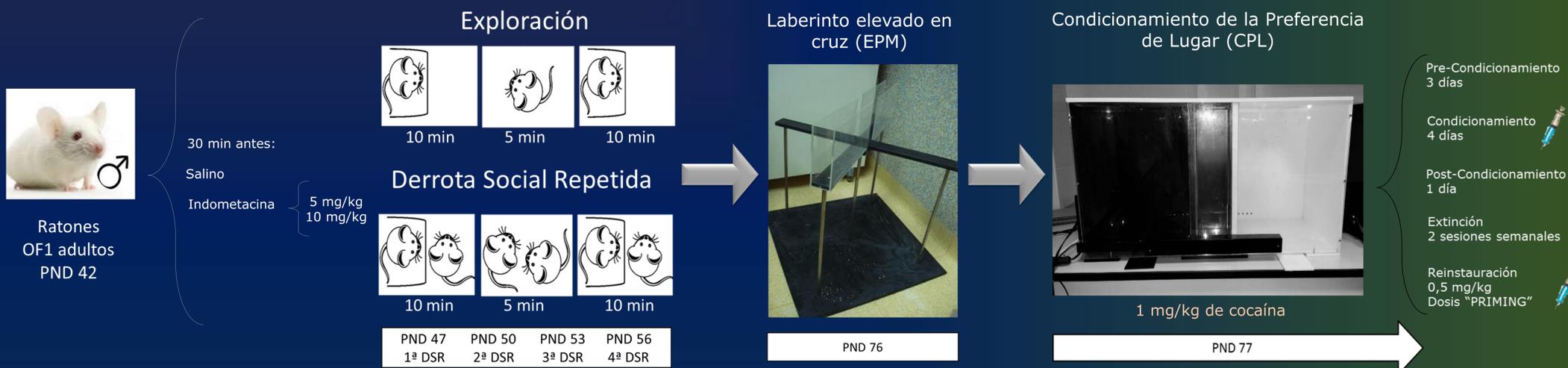
Carmen Ferrer-Pérez, Marina D. Reguilón, M. Carmen Blanco-Gandía, Raúl Ballestín, José Miñarro, Marta Rodríguez-Arias, M. Carmen Arenas

Unidad de Investigación Psicobiología de las Drogodependencias,
 Dpto. de Psicobiología, Facultad de Psicología,
 Universitat de València

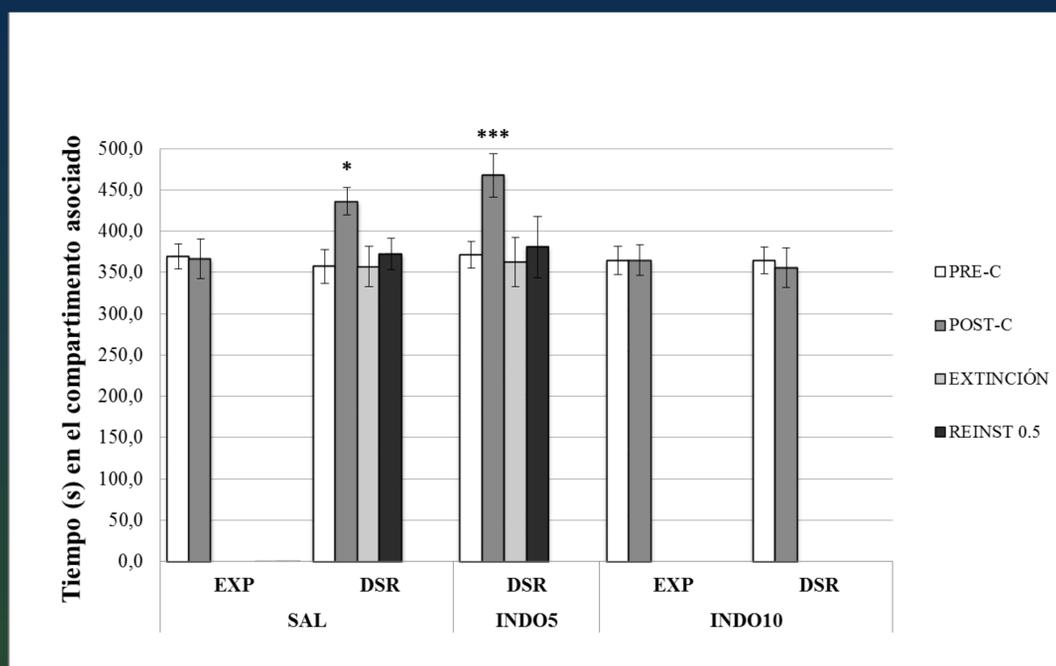
Introducción:

Entre las principales consecuencias de la exposición al estrés se encuentran los trastornos afectivos, de ansiedad, así como los trastornos por uso de sustancias (TUS). Por lo tanto, no resulta complicado encontrar personas que padezcan un trastorno comórbido de ansiedad y TUS, relacionado con sus experiencias previas de estrés. Por otro lado, la investigación clínica y básica ha encontrado que el estrés social es capaz de generar en el organismo una respuesta de activación sistema inmune tanto a nivel central (neuroinflamación) como a nivel periférico. Igualmente, se han venido relacionado estas respuestas de neuroinflamación con las patologías psiquiátricas derivadas del estrés, por lo que un fármaco que redujera los procesos de neuroinflamación (antiinflamatorio) sería una buena herramienta con la que poder revertir los efectos del estrés sobre la génesis de los trastornos de ansiedad y TUS.

Material y Método:



Resultados:



	EXP		DSR		
	SAL	INDO10	SAL	INDO5	INDO10
Tiempo BA (s)	88 ± 9.3	96 ± 13	60 ± 7	56 ± 12	47 ± 6.8
% tiempo BA	38 ± 3.5	37 ± 5.2	25 ± 2.9	24 ± 5.1	20 ± 3.1
Tiempo BC (s)	146 ± 10.3	172 ± 18	181 ± 9.1	186 ± 17	193 ± 10
Entradas BA	17 ± 3.7	23 ± 3.7	33 ± 6.2	31.3 ± 5.8	26 ± 3.9
% entradas BA	39 ± 3.8	45 ± 2.3	29 ± 4.2	28 ± 4.6	26 ± 3.6
Entradas BC	28 ± 6.4	25 ± 2.3	86 ± 17	89 ± 21	80 ± 14
Total entradas	45 ± 9.1	48 ± 5.3	119 ± 20	120 ± 24	105 ± 16

Discusión:

Nuestros resultados muestran que el antiinflamatorio fue efectivo revirtiendo los efectos del estrés sobre la respuesta del animal a la droga, mientras que no tuvieron ningún efecto sobre el efecto ansiogénico del estrés. Por tanto, los antiinflamatorios se perfilan como dianas farmacológicas sobre los efectos del estrés sobre el consumo, pero no sobre la ansiedad.