

Aumento de la Coordinación Motora Ante Claves de Consumo de Alcohol

Felipe Alfaro Rivera¹, Mario Laborda y Gonzalo Miguez
Universidad de Chile

Póster presentado en el V Congreso Anual de la Sociedad Científica de Psicología de Chile (La Serena, Coquimbo, Chile, 5 y 6 de abril de 2018)

La tolerancia condicionada al etanol consiste en el decremento del efecto de una dosis de etanol en el organismo, debido a repetidas administraciones en presencia de las mismas claves ambientales. Entre otros efectos, el etanol produce en el organismo una reducción de la coordinación motora o ataxia. El organismo produce como reacción a este efecto una respuesta opuesta (i.e., respuesta compensatoria), de manera de restaurar la coordinación motora. Las claves ambientales que señalan el consumo de etanol funcionan como estímulos condicionados (EC), el efecto atáxico del etanol, como estímulo incondicionado (EI) y la respuesta compensatoria, como respuesta condicionada (RC). El presente experimento fue diseñado para observar respuestas compensatorias a claves señaladoras del efecto del etanol en ausencia de este. Según el modelo de respuestas compensatorias, al presentar el EC sin el EI (efecto del etanol), se debería observar la RC, llevando la coordinación motora a un nivel mayor al basal. Cuarenta participantes fueron separados en 2 grupos (alto y bajo consumo), en base a los resultados de un cuestionario sobre hábitos de consumo de alcohol. Todos los participantes pasaron por 3 tareas de coordinación motora (Two-Arm Coordination Test, Auto Scoring Mirror Tracer y Grooved Pegboard), en 2 sesiones separadas: una en que fueron expuestos a claves personalizadas de consumo de etanol y otra sin ellas. El orden de sesiones y tareas de coordinación fue contrabalanceado. Se midió el tiempo en completar cada tarea y el número de errores en cada una. Se hipotetizó que a mayor coordinación motora se logra un menor tiempo en completar las tareas y un menor número de errores. Los resultados mostraron que el grupo de bajo consumo demoró menos tiempo en completar las tareas y presentó un menor número de errores ante las claves de consumo, mientras que el grupo de alto consumo tuvo un rendimiento similar bajo ambas condiciones.

Palabras clave: condicionamiento clásico, tolerancia, etanol, coordinación motora

¹ falfaror@ug.uchile.cl