

Vulnerabilidad neuropsicológica de los drogodependientes a la infección por VIH-1*

Dolores Rodríguez Salgado; Marina Rodríguez Álvarez

Departamento de Psicología Clínica y Psicobiología. Facultad de Psicología. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela (España)

*Este trabajo ha sido realizado con una subvención de la Consellería de Sanidade e Servizos Sociais de la Xunta de Galicia (orden del 28 agosto de 1995)

Resumen: *Diversos estudios realizados con sujetos drogodependientes con infección por VIH-1 en la fase asintomática de la enfermedad han revelado la presencia de afectación cognitiva, especialmente en tareas con tiempo limitado y medidas de velocidad psicomotora.*

En nuestro trabajo nos planteamos estudiar el papel que sobre el funcionamiento neuropsicológico de drogodependientes asintomáticos tienen el consumo de drogas, el estadio asintomático del VIH-1, y la interacción entre ambas variables. Para ello hemos utilizado una muestra de 20 sujetos, diez son seronegativos al VIH-1, y diez seropositivos asintomáticos. En cada una de estas condiciones la mitad de los sujetos se encuentran en abstinencia superior a tres meses y la otra mitad son sujetos incluidos en programas de mantenimiento con metadona. A todos ellos se les realizó una valoración neuropsicológica extensa que incluía medidas de atención, memoria verbal y visual, lenguaje, habilidades visoespaciales y visuoconstructivas y medidas de la función de los lóbulos frontales.

Los resultados revelan que el rendimiento de todos los sujetos es inferior al esperado para sujetos neurológicamente normales de las mismas características. Además, el efecto de la seropositividad al VIH-1 no explica en su totalidad los déficits que presentan los drogodependientes asintomáticos. Estos datos sugieren que el consumo de opiáceos parece potenciar las consecuencias neuropsicológicas del VIH-1, e incluso explica por sí mismo determinadas deficiencias.

Palabras Clave: *Neuropsicología. VIH-1. Drogodependientes. Opiáceos.*

CORRESPONDENCIA A:

Marina Rodríguez Álvarez

Departamento de Psicología Clínica e Psicobiología

Facultade de Psicología. Universidade de Santiago de Compostela

15706 Santiago de Compostela (A Coruña) - España

Tfno: (981) 56 31 00, ext. 13701

Summary: *Several studies have shown cognitive impairment in asymptomatic HIV-1 seropositive drug users, specially in time based tests and psychomotor speed measurements.*

The present study investigated how drug consumption, the asymptomatic HIV-1 infection, and the interaction between these two variables influence the neuropsychological function of asymptomatic seropositive intravenous drug users. We studied a sample of twenty subjects, ten of whom were HIV-1 seronegative, the other ten being asymptomatic HIV-1 seropositive. In both cases half of the subjects had been abstinent for more than three months, and the other half were in methadone-based programmes. Subjects were administered a comprehensive neuropsychological battery, which included measuring of attention, verbal and visual memory, language, verbal/conceptual skills, motor and perceptuomotor speed, visuospatial and visuoconstructive skills, as well as measurements of the frontal lobes functioning.

Results show that the performance of all subjects is under the expected for neurologically normal subjects with the same profile. The HIV-1 seropositivity effect does not fully explain all the impairment in asymptomatic seropositive drug users. These data suggest that opiate use seems to increase HIV-1 neuropsychological consequences, and it even explains by itself certain deficiencies.

Key Words: *Neuropsychology. HIV-1 infection. Drug users. Opiates.*

Résumé: *Diverses études réalisées chez drogodépendants avec infection de VIH-1 dans la phase non symptomatique de la maladie, ont révélé la présence d'affectation cognitive, dans des études en temps limité et moyens de vitesse psychomotrice.*

Dans notre étude nous envisageons d'analyser sur le fonctionnement neuropsychologique des drogodépendants le rôle que peuvent avoir la consommation de drogues, le manque de symptômes du VIH-1 et l'interaction entre les deux variables. Dans ce but nous avons pris un échantillon de 20 malades, 10 séronégatifs au VIH-1 et 10 séropositifs sans symptômes. La moitié des malades se trouvaient dans une abstinence supérieure à trois mois, et l'autre moitié étaient des malades inclus dans les programmes de méthadone. Les résultats à celui qu'on espérait chez des personnes neurologiquement normales. En outre, l'effet de la séropositivité au VIH-1 n'explique pas les déficits que présentent les drogodépendants sans symptômes. Ceci suggère que la consommation d'opiacés paraît favoriser les conséquences neuropsychologiques du VIH-1, et même expliquer certaines déficiences.

Mots clé: *Neuropsychologie. VIH-1. Drogodépendance. Opiacées.*