

Farmacodependencia y alteraciones cognitivas en población consumidora de sustancias psicoactivas

Laura sofia acuña Díaz
Karely alvarez Santamaría
Mauricio Llerena Otalvaro

Tutor
Jimmy Larios

Resumen

Objetivo: relación existente entre consumo de sustancias psicoactivas y trastornos cognitivos

Método: Investigación se basara en consultas en bases de datos de la universidad, recolectar información por medio de los artículos relacionados con la problemática ya planteada.

Introducción: La relación existente entre la farmacodependencia y alteraciones cognitivas en la población que consume sustancias psicoactivas merecen un componente de estudio más allá de lo que nuestra percepción como miembros del campo de la salud nos los brinda por lo que es necesario analizar, comparar, y sacar conclusiones de los factores de riesgo, características sociodemográficas que contribuyan a la existencia de estas problemática por medio de una revisión sistemática y detallada en las diversas bases de datos que la universidad nos brinda, recolectar la información

Conceptualización: el consumo de drogas afecta de una manera u otra, tarde o temprano, al funcionamiento del cerebro. Además, siempre lo hace de manera negativa. El consumo abusivo de drogas puede generar alteraciones morfológicas en la estructura del cerebro. Estas alteraciones morfológicas tienen efectos como la pérdida de volumen cerebral, reducciones del porcentaje de materia gris, reducciones del volumen del fluido cerebrospinal ventricular, ensanchamientos del espacio peri cortical y de ambos ventrículos laterales, disminución del tamaño de las neuronas, muerte neuronal, atrofia cerebral.

Abstract

Objective: existing relationship between psychoactive substance use and cognitive disorders

Method: Research based on queries in university databases, gathering information through articles related to the problem and raised.

Introduction:

The relationship between drug dependence and cognitive disorders in the

population that consumes psychoactive substances deserves a study component beyond what our perception as members of the health field provides us with, so it is necessary to analyze, compare, and draw conclusions from risk factors, sociodemographic characteristics that contribute to the existence of these problems by means of a systematic and detailed review in the various databases that the university offers us, collecting information

Conceptualization: Drug use affects the functioning of the brain in one way or another, eventually. In addition, he always does it negatively. Drug abuse can generate morphological changes in the structure of the brain. These morphological alterations have effects such as loss of brain volume, reductions in the percentage of gray matter, reductions in the volume of the ventricular cerebrospinal fluid, widening of the peri-cortical space and of both lateral ventricles, decrease in the size of neurons, neuronal death, cerebral atrophy

Key words: Drug dependence, cognitive disorders, addition, drugs, psychoactive substances, sociodemographic variables

Referencias Bibliográficas

1. urrego mendoza dz. consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes de especialidades médicas, bogotá, 2001. rev. salud pública. 2002;4:59
2. méndez m, leal rojas ec, prieto suárez e, et al. relación entre el consumo crónico de sustancias psicoactivas y alteraciones neurocomportamentales en fármaco- dependientes en rehabilitación en comunidades terapéuticas (feccot). estudio descriptivo. rev fac med unal. 2008;56:338-52.
3. fernández montalvo j, echeburúa e. el consumo excesivo de alcohol: un reto para la salud. rev salud y drogas. 2001;1:17-39.
4. rodríguez martínez a, pinzón pulido sa, mallada garcía e, et al. características sanitarias y toxicológicas en drogodependientes de una prisión. rev medicina de familia. 2005;3:144-
5. ortega de medina nm, osorio rebolledo ea, pedrão lj. el significado de drogas para el estudiante de enfermería según el modelo de creencias en salud de rosenstock. rev. latinoam. enfermagem [internet]. 2004 [citado: 2 de diciembre de 2010]. disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=s0104-11692004000700004&script=sci_arttext.
6. dirección nacional de estupefacientes. consumo de sustancias psicoactivas en colombia [internet]. 1996 [citado: 2 de diciembre de 2010]. disponible en: <http://www.dne.gov.co/?idcategoria=845>

7. dirección nacional de estupefacientes. estudio nacional de consumo de sustancias psicoactivas en colombia, 1ra. ed. bogotá: editora guadalupe s.a.; 2008.
8. ruíz vélez va, londoño calle n. caracterización psicosocial de la población consumidora de spa, en proceso de rehabilitación vinculada a la comunidad terapéutica faro del departamento del quindío. revista electrónica de psicología social poiésis [internet]. 2010;10.
9. piernagorda gutiérrez dc, rengifo leiva aj. relevancia de las relaciones intrafamiliares en pacientes consumidores de heroína de la ciudad de armenia. revista electrónica de psicología social poiésis. 2009;9.
10. schatzberg af, cole jo, debattista c. manual de psicofarmacología clínica. 4a edición. barcelona: ars médica; 2005
11. doctrina [internet]. historico.juridicas.unam.mx. 2020 [cited 3 june 2020]. available from: <http://historico.juridicas.unam.mx/publica/libre/v/rev/derhum/cont/32/pr/pr31.pdf>.
12. secretaría de salud [internet]. programa de acción: adicciones farmacodependencia. 2020 [cited 1 june 2020]. available from: <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/docum%20entos/farmacodependencia.pdf>
13. conceptos generales, epidemiología y valoración del consumo [internet]. comsegovia.com. 2020 [cited 3 june 2020]. available from: <http://www.comsegovia.com/pdf/cursos/tallerdrogas/curso%20drogodependencias/drogas,%20conceptos%20generales,%20epidemiologia%20y%20valoracion%20del%20consumo.pdf>
14. el deterioro cognitivo: una mirada previsor [internet]. rev cubana med gen integr 2005;21(1-2) 2020 [cited 3 june 2020]. available from: <http://scielo.sld.cu/pdf/mgi/v21n1-2/mgi171-205.pdf>
https://www.globalcommissionondrugs.org/wp-content/uploads/2019/06/2019report_esp_web.pdf
15. verhulst, recherches mathematiques sur la loi d'acrosissement de la populacion (memoire de l'academie royale de belgique. 1844). corbian. p.e. la fonction logistique et la description des phenomene developpement economiques et sociauxbull ires, louvain, 1947. [internet]. bdigital.unal.edu.co. 2020 [cited 3 june 2020]. available from: <http://bdigital.unal.edu.co/40653/1/12101-30659-1-pb.pdf>
16. reporte de drogas de colombia 2016 [internet]. odc.gov.co. 2020 [cited 3 june 2020]. available from: <http://www.odc.gov.co/portals/1/publicaciones>

[/pdf/odc-libro-blanco/odc0100322016_reporte_drogas_colombia_2016.pdf](#)

17. zarate a, prada d, padilla s, rueda g. prevalencia de consumo de sustancias en estudiantes de bachillerato de pamplona, colombia: una comparación por género [internet]. revistas.unab.edu.co. 2020 [cited 3 june 2020]. available from: <https://revistas.unab.edu.co/index.php/medunab/article/view/44>

18 waisman campos m. alteraciones cognitivas en usuarios de drogas [internet]. berri.es. 2020 [cited 3 june 2020]. available from: <https://www.berri.es/pdf/adicciones%e2%80%99a%20uso%20de%20sustancias%20psicoactivas%20y%20presentaciones%20cl%3adnlicas%20de%20la%20enfermedad%20adictiva/9789500695510>

19 segel f, santader g. consumo de drogas y factores demográficos asociados en estudiantes de primer año de una universidad chilena* [internet]. scielo.br. 2020 [cited 3 june 2020]. available from: https://www.scielo.br/pdf/ape/v25nspe2/pt_06.pdf

20. consejo nacional para el control de estupefaciente (conace) (1994-2008). estudio nacional sobre drogas en población general de chile https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_nlinks&ref=9203232&pid=s0034-9887201100070000500001&lng=es

21. ruangkanhasetr s, plitponkarnpim a, hetrakul p, kongsakon r. youth risk behavior survey: bangkok, thailand. j adolescent health 2005;36: 227-35 https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_nlinks&ref=9203234&pid=s0034-9887201100070000500002&lng=es

22. revista biomédica, 2017, 1, 28 publicada en línea 01 febrero 2017 en <http://revistabiomedica.mx/index.php/revbiomed/article/view/552> revista biomédica. <http://www.revistabiomedica.mx> issn: 2007-8447

23. herrero, m. j., domingo-salvany, a., torrens, m., brugal, m. t., & gutiérrez, f. (2008). persòdolw\ suràohlq\rxqjfxuuhqw uhjxodu xvhuv of cocaine. substance use & misuse, 43, 1378- 1394. <https://www.redalyc.org/pdf/679/67932397010.pdf>

24 european monitoring centre for drugs and drug addiction. european drug

report 2017: trends and developments. luxembourg: publications
office of the european union; 2017. url:
<http://www.emcdda.europa.eu/system/files/publications/4541/tdat17001enn.pdf>. [18.03.2018].

25 center for behavioral health statistics and quality. behavioral health
trends in the united states: results from the 2014 national survey on drug
use and health (hhs publication no. sma 15-4927, nsduh series h-50).
rockville, md: substance abuse and mental health services administration;
2015. url:

<http://www.samhsa.gov>. [18.03.2018]. instituto nacional de psiquiatría ramón de la
fuente muñiz; instituto nacional de salud pública; secretaria de salud. encuesta
nacional de adicciones; reporte de drogas. méxico df: inprfm; 2011. url:
http://www.inprf.gob.mx/opencms/export/sites/inprfm/psicosociales/archivos/ena/ena2011_drogas.pdf. [18.03.2018].

26 ashok a, mizuno y, volkow n, howes o. association of stimulant use with
dopaminergic alterations in users of cocaine, amphetamine, or
methamphetamine: a systematic review and meta-analysis. *jama psychiatry*
2017; 74: 511-9.

27 berquist m, fantegrossi w. discriminative stimulus effects of psychostimulants.
curr top behav neurosci 2017; 1: 21.

28 de oliveira l, barroso l, silveira c, sánchez z, de carvalho ponce j, vaz l, et al.
neuropsychological assessment of current and past crack cocaine users. *subst
use misuse* 2009; 44: 1941-5

30. bolla ki, eldredh da, london ed, kiehl ka, mouratidis m, contoreggi c, et al.
orbitofrontal cortex dysfunction in abstinent cocaine abusers performing a
decision-making task. *neuroimage* 2003; 19: 1085-94