



Revista de Psiquiatría y Salud Mental

www.elsevier.es/saludmental



REVISIÓN

Eficacia y seguridad de la ketamina en depresión bipolar: una revisión sistemática

Susana Alberich^a, Mónica Martínez-Cengotitabengoa^{a,b}, Purificación López^{a,d},
Iñaki Zorrilla^{a,d}, Nuria Núñez^a, Eduard Vieta^c y Ana González-Pinto^{a,d,*}

^a Servicio de Psiquiatría, Hospital Universitario Araba, Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM), Instituto de Investigación Sanitaria BIOARABA.OSI Araba, Vitoria, España

^b Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)-Centro Asociado de Vitoria, Vitoria, España

^c Unidad de Trastorno Bipolar, Instituto de Neurociencias, Hospital Clínic, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM), Universidad de Barcelona, Barcelona, España

^d Universidad del País Vasco, Departamento de Neurociencias, Vitoria, España

Recibido el 21 de marzo de 2016; aceptado el 12 de mayo de 2016

PALABRAS CLAVE

Depresión bipolar;
Ketamina;
Eficacia

Resumen El componente depresivo es el más prevalente del trastorno bipolar. La ketamina ha mostrado eficacia y rapidez como tratamiento de episodios depresivos. El objetivo del presente trabajo es realizar una revisión sistemática sobre la eficacia y seguridad de la ketamina como tratamiento de la depresión bipolar, y sus tipos de administración. Se obtuvieron 10 artículos relevantes que cumplían con los criterios del estudio: un ensayo clínico, 5 estudios de cohorte y 4 series de casos. La forma de administración utilizada en el 60% de los trabajos fue la infusión intravenosa. La ketamina parece ser un tratamiento seguro y eficaz para la depresión bipolar, aunque la duración de la acción es breve. Los efectos adversos que se observaron se produjeron generalmente en el momento de la infusión y tendieron a desaparecer completamente al cabo de 1-2 h. Por tanto, es necesario realizar más estudios para explorar nuevas vías de administración, así como su seguridad y efectos adversos.

© 2016 SEP y SEPB. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Bipolar depression;
Ketamine;
Efficacy

Efficacy and safety of ketamine in bipolar depression: A systematic review

Abstract The depression is the most prevalent state throughout the life of the bipolar patient. Ketamine has been shown to be an effective and rapid treatment for depression. The objective of the present work is to perform a systematic review on the efficacy and safety of ketamine

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: anamaria.gonzalez-pintoarrillaga@osakidetza.eus (A. González-Pinto).

as treatment of bipolar depression, as well as its different patterns of administration. The search found 10 relevant manuscripts that met the inclusion criteria: one clinical trial, 5 cohort studies, and 4 case reports. Intravenous infusion was used in 60% of the studies. According to data, ketamine seems to be an effective and safe treatment for bipolar depression, although the length of its effect is short. Adverse effects observed generally occurred at the time of infusion, and tended to completely disappear within 1-2 h. Therefore, more studies are necessary to explore new patterns of administration, as well as on its safety and adverse effects.

© 2016 SEP y SEPB. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

El trastorno bipolar (TB) se encuentra dentro de las enfermedades médicas más incapacitantes y costosas para el sistema sanitario¹. La depresión, la distimia y los estados mixtos en conjunto suponen los componentes más prevalentes del TB². A pesar de que existen tratamientos eficaces de la depresión bipolar³⁻⁶, sigue habiendo un porcentaje nada desdeñable de casos resistentes, bien por falta de eficacia, o bien por intolerancia a los efectos secundarios. Por ello, hay una gran necesidad de desarrollar nuevos fármacos que ejerzan un efecto antidepresivo rápido dado el riesgo suicida de estos pacientes⁷.

Durante la última década, diversos estudios han mostrado la implicación del sistema glutamatérgico, y en particular del receptor N-metil D-aspartato (NMDA), en la eficacia de los tratamientos antidepresivos, lo cual lo sitúa como diana de cara al desarrollo de nuevos tratamientos⁷. La ketamina es un derivado de la fenciclidina y antagonista del receptor NMDA, que ha demostrado un efecto rápido y eficaz ante episodios depresivos a dosis subanestésicas^{8,9}. En el caso de la depresión unipolar, se han publicado al menos 8 ensayos clínicos en los que se ha visto la rapidez de acción y eficacia de la ketamina en este grupo diagnóstico¹⁰⁻¹⁷.

La presente revisión tiene como objetivo analizar de forma sistemática y resumir la evidencia científica de los trabajos más recientes acerca de la eficacia y seguridad del uso de la ketamina como tratamiento de la depresión bipolar, así como de sus diferentes tipos de administración.

Material y métodos

Se realizó una búsqueda electrónica en las bases de datos PubMed y Embase. La búsqueda se limitó a trabajos prospectivos, series de casos, o ensayos clínicos, publicados en inglés o en castellano desde enero de 2012 a octubre de 2015. Se emplearon los siguientes términos MESH: «ketamine», «bipolar disorder» y «bipolar depression». La estrategia se restringió a estudios realizados en humanos. Posteriormente se realizó una búsqueda manual y una búsqueda hacia atrás a partir de los trabajos seleccionados. Se incluyeron aquellas publicaciones en las que la población de estudio estuviera formada por pacientes diagnosticados de TB. Se excluyeron aquellos trabajos cuya muestra fueran pacientes con un diagnóstico diferente al



Figura 1 Flujo de selección de artículos.

estudiado, y aquellos trabajos en los que no se evaluara la efectividad de la ketamina en la depresión.

Los artículos se sintetizaron y evaluaron a través de la herramienta *on-line* «Fichas de lectura crítica de Osteba» (FLC)¹⁸. Esta herramienta permitió realizar una lectura pormenorizada de los artículos y determinar la calidad metodológica de cada uno de ellos. Este proceso de selección y extracción de información fue realizado por 2 revisores, que en caso de desacuerdo se reunían para decidir cuáles incluir o excluir de la revisión, o sobre la calidad del artículo.

En la figura 1 se muestra el flujo de selección de artículos basándonos en la metodología PRISMA¹⁹.

Resultados

En la búsqueda inicial se obtuvieron un total de 30 artículos, de los cuales se seleccionaron 10 que cumplieran los criterios de inclusión y contenían información relevante. No

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5722741>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5722741>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)