



REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA MENINGOENCEFALITIS AMEBIANA EN LA ACTUALIDAD



Omar Cristancho Vargas, Fernando Andrés Maestre Blanco, Oscar Alejandro Cabezas Bolívar, William Eduardo Díaz Guevara

INTRODUCCIÓN

El término "Meningoencefalitis", hace referencia a la inflamación del cerebro y los tejidos que lo rodean, generalmente a causa de una infección que conduce a frecuentes procesos de confusión y/o dolores producidos debido a la forma de presentación. Ésta se caracteriza por ser un conjunto de síntomas (síndrome) originados en las meninges y la médula espinal. En otras palabras, se define como la presencia de dolor, molestia, náuseas, vómito o cualquier otro síntoma que se considere originado en la médula espinal, que surgen debido a cualquier causa o enfermedad donde predominan los diversos agentes infecciosos que la explique en exactitud.

OBJETIVOS

General:

Describir la meningoencefalitis amebiana en la actualidad.

Específicos:

- ◆ Establecer los factores de riesgo que inducen a la meningoencefalitis amebiana.
- ◆ Definir las alteraciones clínicas presentes en la meningoencefalitis amebiana.
- ◆ Determinar los métodos de identificación en el laboratorio clínico para amebas de vida libre en LCR.

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Formulación del problema

¿Qué describen los artículos médicos sobre el manejo de la meningoencefalitis amebiana en la actualidad?

METODOLOGÍA

La metodología general es inductiva, porque se analizan y comparan los artículos de investigación base del estudio para extraer resultados y conclusiones generales sobre la temática de meningoencefalitis amebiana.

Se utiliza una estadística descriptiva para la organización, presentación y representación de la información surgida de los datos de los artículos de investigación.

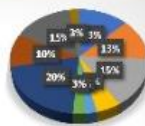
DIAGNÓSTICO

Para el diagnóstico de MAP es importante realizar el análisis del LCR que se determinan con características muy similares al de una meningoencefalitis bacteriana, a pesar de los estudios del LCR el método diagnóstico por laboratorio más preciso es determinado por PCR, otra forma específica para la determinación de amebas es por medio de estudio histopatológico que es considerado por medio de una biopsia de las zonas determinadas por ayuda de imágenes que determinen una lesión a nivel cerebral.

TRATAMIENTO

Para el manejo de MAP es esencial realizar el manejo con dos tipos de estrategias que determine una el manejo neuroprotector, controlando la presión intracraneana elevada, hipotermia y la administración de corticoides como también la terapia antiameba para la eliminación de la ameba causante del MAP.

DEFINIR LAS ALTERACIONES CLÍNICAS PRESENTES EN LA MENINGOENCEFALITIS AMEBIANA



Análisis: Se realizó una revisión de artículos sobre los síntomas más prevalentes presentes en la Meningoencefalitis Amebiana, donde se identificaron que la cefalea se muestra con mayor incidencia con un porcentaje del 20%, seguido a esto se encuentran con un 15% los síntomas como vómito, crisis convulsiva, y ya en el 13 % se encuentra la fiebre, las alteraciones del estado de alerta.



Análisis: Los métodos más utilizados para la identificación de amebas de vida libre en LCR son PCR (36%), ELISA (29%), Cultivo (20%), Histopatología (15%) y Biopsia (15%).



Análisis: En este estudio se identificó más los factores de riesgo que inducen a la meningoencefalitis amebiana, con el agua dulce y el agua salada con un 20%, el agua fría con el 15% y la comida con el 36%.

CONCLUSIONES

- ◆ La meningoencefalitis se puede definir etimológicamente como una enfermedad de carácter orgánico la cual se encuentra en la medula espinal siendo o presentándose así con relativa frecuencia dado su factores predisponentes acompañado con síntomas tales como lo es la fiebre, cefalea, vómito y/o náuseas; tiene como característica su forma de presentación que puede ser de forma aguda o sub-aguda relacionándose de igual manera con la ingesta de agua o alimentos.
- ◆ Esta patología se puede clasificar principalmente en: viral, bacteriana o por amebas la cual viene a ser la no investigada.
- ◆ La meningoencefalitis no investigada es aquella en la cual existen causas orgánicas que explican sus principales síntomas y que han sido diagnosticados a partir de diversos métodos de estudio dependiendo de su etiología, resaltando también su mayor frecuencia a otro tipo de enfermedades como lo son los eventos cerebrales vasculares y las neoplasias; dada al tipo de incidencia esta puede ser muy alta en la población en general llegando a presentarse en gran parte de esta.
- ◆ El diagnóstico precoz de esta patología por medio de diferentes métodos tiene gran relevancia ya que apartir de esta se opta por un mejor manejo y la precaución de posibles evoluciones que acarrearían las consecuencias negativas para la salud de los pacientes.
- ◆ La meningoencefalitis amebiana es una patología que en la actualidad ha ido en aumento debido a una incidencia importante tanto a nivel mundial como en América Latina, sin embargo todavía no se le da la importancia necesaria en nuestro medio hospitalario por la falta de métodos diagnósticos importantes para el diagnóstico certero de su etiología por amebas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. AMIBAS DE VIDA LIBRE - Recursos en Parasitología - UNAM [Internet]. *Facmed.unam.mx*. 2019 [cited 11 March 2019]. Available from: <http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiologia/parasitologia/amebas-vida-libre.html>
2. Pereira S, Pérez M. Amebas de vida libre [Internet]. Elsevier.es. 2019 [cited 11 March 2019]. Available from: <http://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-amebas-vida-libre-13049114>
3. Amebas de vida libre [Internet]. Elsevier.es. 2019 [cited 11 March 2019]. Available from: <http://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-pdf-13049114>
4. Estadísticas [Internet]. Repository.javeriana.edu.co. 2019 [cited 11 March 2019]. Available from: <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/8705/statistics>