



16º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CLÍNICA MÉDICA 2021

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E VIRTUAL

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

CAMPINAS - SP
08 A 11
DE OUTUBRO
2021

Meningite asséptica recorrente induzida após uso de ibuprofeno

Maria Eduarda Treis¹; João Natel Pollonio Machado²

1. Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB);
2. Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB) e Hospital Santa Catarina – Blumenau (SC)



Introdução/Fundamentos

A meningite asséptica induzida por drogas (MAID) é frequentemente subdiagnosticada. Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) são a principal etiologia. O provável mecanismo envolvido é uma reação de hipersensibilidade tipo III ou IV.

Objetivos

Relato um paciente que apresentou sete episódios de meningite asséptica recorrente induzida pelo uso de ibuprofeno. Destacamos a importância do reconhecimento da MAID e principais fatores etiológicos, já que há rápida resolução com a suspensão da droga e evita novos quadros.

Descrição do caso

Masculino, 39 anos apresentou o primeiro episódio de meningite asséptica em 2012, após cinco dias do início de terapia para *Helicobacter pylori* com antimicrobiano e uso de Alivium de 600mg. Exame físico, séricos e tomografia computadorizada de crânio normais. A análise citoquímica do líquido cefalorraquidiano (LCR) mostrou pleocitose com predomínio de linfomononucleares, hiperproteinorraquia moderada, normoglicorraquia. Hipótese de meningite parcialmente tratada e iniciado, empiricamente, ceftriaxone e aciclovir, sendo suspenso outras medicações em uso, com boa resposta clínica. Após quatro meses, retoma o mesmo tratamento para *H. pylori*, iniciando no quarto dia com cefaleia e rigidez de nuca com rebaixamento do nível de consciência e temperatura axilar de 39,4°C. A avaliação do LCR mostrou mesmas características do episódio anterior. Rastreo infeccioso, autoimune e avaliação laboratorial extensa todas negativas. Alta hospitalar em nove dias. Conforme o paciente, em mais cinco ocasiões ao fazer uso de ibuprofeno, repetiu o mesmo quadro clínico, líquido, com exames de neuroimagem normais, todos tratado empiricamente com aciclovir.

Em 2019, no terceiro dia de uso de ibuprofeno após tratamento dentário, iniciou com síndrome de irritação meníngea e febril. Após a retirada do ibuprofeno e sem uso de antivirais, melhora clínica e normalização do LCR em cinco dias. Orientado para não usar AINEs. Paciente evoluiu com melhora clínica, sem novos episódios desde 2019.

DATA	GLICOSE (mg/dL)	PROTEÍNA (mg/dL)	LEUCÓCITOS (mm ³)
2012	76	79	282 (98% LMN)
2013	61	139	213 (98% LMN)
2017	64	59	70 (95% LMN)

Tabela 1. Características da análise citoquímica do LCR do paciente em três internações de anos diferentes

Conclusões/Considerações Finais

A MAID é frequentemente subdiagnosticada, sendo esta de exclusão e ligada com a relação temporal do uso da droga e desenvolvimento dos sintomas. A melhora clínica ocorre 2-3 dias após a suspensão do AINEs. É fundamental a suspeita clínica para interrupção definitiva do uso da droga, evitando reincidências e internações hospitalares.

Referências Bibliográficas

PIRES, Sofia Alexandra Pereira et al. IBUPROFEN-INDUCED ASEPTIC MENINGITIS: A CASE REPORT. Revista Paulista de Pediatria [online]. 2019, v. 37, n. 3 [Acesso em: 1 ago 2021], pp. 382-385. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1984-0462/2019/37/3/00016>>. Epub 03 Jun 2019. ISSN 1984-0462.<https://doi.org/10.1590/1984-0462/2019/37/3/00016>.

OKOUMA, Melissa Yelehe- et al. Drug-induced aseptic meningitis: a mini-review . Fundamental & Clinical Pharmacology, [S. l.], v. 32, n.3,p.252-260,9mar.2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/fcp.12349>. Acesso em: 1 ago. 2021.

AURIEL, Eitan et al. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs exposure and the central nervous system. Handbook of clinical neurology, [S. l.], v. 119, p. 577-584, 1 fev. 2014. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-4086-3.00038-2>. Acesso em: 2 ago. 2021.



16º CONGRESSO BRASILEIRO
DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E ONLINE