



# Revista da ASSOCIAÇÃO MÉDICA BRASILEIRA

www.ramb.org.br



## Artigo original

# Eficácia da dexametasona na profilaxia de náuseas e vômitos no pós-operatório de colecistectomia laparoscópica<sup>☆</sup>

Wanderley Marques Bernardo<sup>a,b,\*</sup> e Felipe Toyama Aires<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Coordenador Científico do Projeto Diretrizes da Associação Médica Brasileira e Conselho Federal de Medicina, São Paulo, SP, Brasil

<sup>b</sup> Faculdade de Ciências Médicas de Santos, Santos, SP, Brasil

### INFORMAÇÕES SOBRE O ARTIGO

Histórico do artigo:

Recebido em 24 de dezembro de 2012

Aceito em 13 de junho de 2013

On-line em 16 de julho de 2013

Palavras-chave:

Colecistectomia laparoscópica

Colelitíase

Dexametasona

Náusea e vômito pós-operatório

Keywords:

Laparoscopic cholecystectomy

Cholelithiasis

Dexamethasone

Postoperative nausea and vomiting

### R E S U M O

**Objetivo:** Verificar a eficácia da dexametasona na profilaxia de náuseas e vômitos em pacientes submetidos à colecistectomia laparoscópica.

**Métodos:** Revisão sistemática da literatura através das bases de dados MEDLINE, EMBASE e LILACS. Foram incluídos apenas ensaios clínicos controlados e randomizados que compararam a dexametasona ao placebo na profilaxia de náusea e vômito em pacientes submetidos à colecistectomia laparoscópica.

**Resultados:** Os resultados desta revisão basearam-se em dados de 12 ensaios clínicos controlados e randomizados, totalizando 947 pacientes. O grupo de pacientes que recebeu dexametasona pré-operatória apresentou menor incidência de náusea (NNT = 7), de vômito (NNT = 7) e de necessidade de antieméticos de resgate (NNT = 6).

**Conclusão:** A infusão pré-operatória de 8 mg de dexametasona diminuiu o risco de complicações no pós-operatório de pacientes submetidos à colecistectomia laparoscópica.

© 2013 Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob a licença de [CC BY-NC-ND](#)

### Efficacy of dexamethasone in the prophylaxis of nausea and vomiting during the postoperative period of laparoscopic cholecystectomy

#### A B S T R A C T

**Objective:** To verify the efficacy of dexamethasone in the prophylaxis of nausea and vomiting in patients submitted to laparoscopic cholecystectomy.

**Methods:** This was a systematic review of the literature through the MEDLINE, Embase, and LILACS databases. Only controlled and randomized clinical trials comparing dexamethasone to placebo in the prophylaxis of nausea and vomiting in patients submitted to laparoscopic cholecystectomy were included.

**Results:** The results of this review were based on data from 12 controlled and randomized clinical trials, totaling 947 patients. The group of patients who received preoperative dexamethasone showed lower incidence of nausea (number needed to treat [NNT] = 7), vomiting (NNT = 7), and need for smaller doses of rescue antiemetics (NNT = 6).

<sup>☆</sup> Trabalho realizado no Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Medicina Baseada em Evidências da Faculdade de Ciências Médicas de Santos, Centro Universitário Lusíada, Santos, SP, Brasil.

\* Autor para correspondência.

E-mail: [wbernardo@usp.br](mailto:wbernardo@usp.br) (W.M. Bernardo).

**Conclusion:** The preoperative infusion of 8 mg of dexamethasone decreases the risk of complications in the postoperative period for patients submitted to laparoscopic cholecystectomy.

© 2013 Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob a licença de [CC BY-NC-ND](#)

## Introdução

A colecistectomia laparoscópica é uma das cirurgias eletivas mais realizadas no mundo. Apesar de ser um procedimento altamente seguro, complicações como náuseas, vômitos e dor são frequentes no período pós-operatório, sendo as principais causas de queixas e insatisfações dos pacientes<sup>1,2</sup>. Os principais fatores de risco para ocorrência de náuseas e vômitos são pacientes do sexo feminino, não-tabagistas e história prévia<sup>3,4</sup>.

A dexametasona, um corticosteroide, tem seus efeitos antiemético, anti-inflamatório e analgésico bem definidos, além de provocar poucos efeitos colaterais quando administrada em pequenas doses. É amplamente utilizada no controle de náuseas e vômitos em pacientes em uso de quimioterápicos.

O objetivo desta revisão foi verificar a eficácia da dexametasona na profilaxia de náuseas e vômitos em pacientes submetidos à colecistectomia laparoscópica.

## Método

### Critérios de seleção

#### Tipos de estudos

Foram incluídos apenas ensaios clínicos controlados e randomizados (estudos Fase III) que avaliaram a eficácia da dexametasona na prevenção de complicações pós-operatórias em pacientes submetidos à colecistectomia laparoscópica.

#### Tipos de participantes

Os critérios de inclusão foram pacientes com patologias benignas das vias biliares submetidos à colecistectomia laparoscópica eletiva. Os critérios de exclusão foram aqueles com quadro de náusea e vômitos pré-operatórios e uso crônico de analgésico ou corticoide.

#### Tipos de intervenções

Considerou-se como grupo intervenção os pacientes que receberam infusão pré-operatória de dexametasona, independentemente do momento. O grupo controle foi constituído pelos pacientes que receberam infusão pré-operatória de placebo. Foram excluídos estudos que associaram ao corticoide, no período pré-operatório, qualquer fármaco com propriedades antieméticas.

#### Tipos de desfechos

Os desfechos analisados foram incidência de náusea, vômito, necessidade de drogas antiemética e analgésica, complicações pós-operatórias e tempo de internação hospitalar.

### Estratégias de busca

Foram consultadas as bases de dados eletrônicas MEDLINE, EMBASE e LILACS até julho de 2012.

A base de dados MEDLINE foi consultada através do PubMed utilizando a estratégia de busca (adrenal cortex hormones OR dexamethasone) AND (postoperative nausea and vomiting OR nausea OR vomiting) AND (laparoscopic cholecystectomy) AND (randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract]) AND (controlled[Title/Abstract]) AND (trial[Title/Abstract])).

No EMBASE, foi utilizada a estratégia (adrenal cortex hormones OR dexamethasone) AND (postoperative nausea and vomiting) AND (laparoscopic cholecystectomy) AND (randomized controlled trial).

Na base de dados LILACS, foi adotada a estratégia ("Colecistectomia Laparoscópica") AND ("Glucocorticoides" OR "Corticoides") AND ("Náusea e Vômito Pós-Operatório" OR "Náusea" OR "Vômito").

Foram consultadas, ainda, através de busca manual, as referências dos estudos selecionados a fim de selecionar estudos que não estivessem englobados nas buscas eletrônicas.

### Qualidade metodológica

A qualidade dos estudos primários foi avaliada através dos critérios propostos por Jadad<sup>5</sup>, que analisam descrição da randomização, adequação da mesma, descrição de cegamento, adequação do cegamento e a descrição das perdas de seguimento. Apenas estudos com pontuação superior a três foram incluídos na análise global da revisão.

### Análise estatística

Todos os dados foram analisados com base na intenção de tratamento, tendo sido os pacientes investigados nos grupos para os quais foram randomizados, independentemente do tratamento e de irregularidades do protocolo.

As medidas de efetividade ou de danos que foram expressas em números absolutos foram analisadas através da diferença de risco absoluto (Mantel-Haensel), adotando-se intervalo de confiança de 95% (IC 95%). Quando houve diferença estatística entre os grupos, foi calculado o número necessário para tratar (NNT) ou o número necessário para causar dano (NNH).

Inconsistências entre os ensaios clínicos foram estimadas através do teste de Qui-quadrado ( $\chi^2$ ) de heterogeneidade e quantificadas usando o teste  $I^2$ . Valores acima de 50% foram considerados substanciais.

Realizou-se análise de sensibilidade incluindo apenas estudos com erro tipo II < 20%.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3826277>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3826277>

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