

# SCHEDA TECNICA TRADOTTA DALLA FARMACIA

## **DIAMOX 500MG**

### **FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Acetazolamide 500mg Polvere per soluzione iniettabile.

### **INDICAZIONI TERAPEUTICHE**

L'acetazolamide è un inibitore enzimatico che agisce in modo specifico sull'anidrasi carbonica.

Esso è indicato nel trattamento di:

1-Glaucoma: l'iniezione di DIAMOX è utile nel glaucoma (glaucoma cronico semplice (ad angolo aperto), glaucoma secondario e perioperatoriamente nel glaucoma acuto ad angolo chiuso in cui si desidera ritardare l'intervento chirurgico per abbassare l'intraoculare pressione) perché agisce sull'afflusso, diminuendo la quantità di secrezione acquosa.

2-Ritenzione anormale di liquidi: l'iniezione di DIAMOX è un diuretico il cui effetto è dovuto all'effetto sul reversibile idratazione dell'anidride carbonica e disidratazione della reazione dell'acido carbonico nel rene. Il risultato è una perdita renale di  $\text{HCO}_3^-$  che trasporta sodio, acqua e potassio. L'iniezione di DIAMOX può essere utilizzata in combinazione con altri diuretici quando gli effetti su diversi segmenti del nefrone sono desiderabili nel trattamento degli stati di ritenzione di liquidi.

3-Epilessia: in combinazione con altri anticonvulsivanti i migliori risultati con l'iniezione di DIAMOX sono stati osservati nel piccolo male nei bambini.

### **CONTROINDICAZIONI**

L'iniezione di DIAMOX non deve essere utilizzata in pazienti ipersensibili ai sulfonamidi. L'iniezione di Diamox è controindicata in situazioni in cui i livelli ematici di sodio e/o potassio sono ridotti, in casi di marcata disfunzione renale ed epatica, insufficienza delle ghiandole surrenali e acidosi ipercloremica. L'iniezione di Diamox non deve essere utilizzata in pazienti con cirrosi epatica poiché ciò può aumentare il rischio di encefalopatia. La somministrazione a lungo termine dell'iniezione di DIAMOX è controindicata nei pazienti con glaucoma cronico non congestivo ad angolo chiuso poiché può consentire la chiusura organica dell'angolo mentre il glaucoma in peggioramento è mascherato da una pressione intraoculare inferiore.

### **INTERAZIONI E REZIONI AVVERSE**

L'acetazolamide è un derivato sulfonamidico. Le sulfonamidi possono potenziare gli effetti degli antagonisti dell'acido folico. Possibile potenziamento degli effetti di antagonisti dell'acido folico, ipoglicemizzanti e anticoagulanti orali. Possono essere necessari aggiustamenti della dose quando l'iniezione di DIAMOX viene somministrata con glicosidi cardiaci o agenti ipertensivi. Quando somministrato in concomitanza, l'acetazolamide modifica il metabolismo della fenitoina portando ad un aumento dei livelli sierici di fenitoina. In alcuni pazienti che

assumevano acetazolamide in combinazione con altri . è stata osservata una grave osteomalacia anticonvulsivanti. Sono stati riportati casi isolati di riduzione del primidone e aumento dei livelli sierici di carbamazepina con somministrazione concomitante di acetazolamide. A causa dei possibili effetti additivi con altri inibitori dell'anidraasi carbonica, l'uso concomitante non è consigliabile.

In pazienti con acetazolamide sono stati descritti sia aumenti che diminuzioni dei livelli di glucosio nel sangue. Questo deve essere preso in considerazione nei pazienti trattati con agenti antidiabetici. Aumentando il pH dell'urina tubulare renale, l'acetazolamide riduce l'escrezione urinaria di anfetamine e chinidina e quindi può aumentare l'entità e la durata dell'effetto delle anfetamine e aumentare l'effetto di chinidina. Aumentando il pH delle urine, l'acetazolamide può impedire l'escrezione urinaria dei composti della metenamina. L'acetazolamide aumenta l'escrezione di litio a causa del ridotto riassorbimento del litio nel tubulo prossimale. L'effetto di il carbonato di litio può essere ridotto. L'uso concomitante della terapia con bicarbonato di sodio aumenta il rischio di formazione di calcoli renali nei pazienti che assumono acetazolamide. Quando somministrato in concomitanza, l'acetazolamide può aumentare i livelli ematici di ciclosporina. Si consiglia cautela quando somministrazione di acetazolamide in pazienti che ricevono ciclosporina.

## **DOSE, MODO E TEMPO DI SOMMINISTRAZIONE**

Glaucoma (congestizio acuto semplice e secondario): Adulti: 250 - 1000 mg per 24 ore, solitamente in dosi frazionate per quantità superiori a 250 mg al giorno.

Ritenzione anormale di liquidi, insufficienza cardiaca congestizia, edema indotto da farmaci: Adulti: per la diuresi, la dose iniziale è generalmente di 250 - 375 mg una volta al giorno al mattino. Se, dopo una prima risposta, il il paziente non riesce a continuare a perdere liquido edematoso non aumentare la dose ma consentire il recupero dei reni omettendo un giorno. I migliori risultati si ottengono spesso con un regime di 250 - 375 mg al giorno per due giorni, riposati un giorno e ripeti o semplicemente somministrando Iniezione DIAMOX a giorni alterni. L'uso dell'iniezione DIAMOX non elimina la necessità di altre terapie, ad es. digitale, riposo a letto e restrizione di sale nell'insufficienza cardiaca congestizia e corretta integrazione con elementi come potassio nell'edema indotto da farmaci. Per i casi di ritenzione idrica associata a tensione premestruale si suggerisce una dose giornaliera (singola) di 125 - 375 mg.

Epilessia: Adulti: 250 - 1000 mg al giorno in dosi frazionate. Bambini: 8 - 30 mg/kg in dosi giornaliere divise e non superare i 750 mg/die. Il passaggio da altri farmaci all'iniezione di DIAMOX dovrebbe essere graduale. Anziani: l'iniezione di DIAMOX deve essere usata con particolare cautela nei pazienti anziani o in quelli con potenziale ostruzione delle vie urinarie o con disturbi che rendono precario il loro equilibrio elettrolitico o con disfunzione epatica.

## **SOVRADOSAGGIO**

Nessun antidoto specifico. Misure di supporto con correzione dell'equilibrio elettrolitico e idrico. Fluidi di forza.

## **CONSERVAZIONE**

CONSERVARE SOTTO I 25°C.