

# Diclofenac

## (Diclofenac EG<sup>®</sup>)

### Afleveringsvorm

Ampullen van 75 mg natrium diclofenac, oplossing voor intramusculaire (intragluteaal) en intraveneuze (per infusie) toediening.

### Bereiden

De gebruikte perfusie waarin de ampulle zal opgelost worden (**100 - 500 ml van 0.9% NaCl of 5 % glucose**) moet voorheen met een **Natriumbicarbonaatoplossing (0.5 ml van 8.4 %) gebufferd** worden. (diclofenac is na interne rapportage UZ Gent irriterend gebleken zonder deze buffer en er is recentelijk ook neerslag gezien in de oplossingen bron MFC 2009).

Aan de gebufferde oplossing wordt dan 1 ampulle diclofenac toegevoegd.

Enkel een heldere oplossing mag gebruikt worden.

Bufferen met natriumbicarbonaat is nodig om reden van zuurtegraad. Bufferen betekent geenszins een verlenging van de conservatiemogelijkheid. Er wordt aangeraden de oplossing vlak voor toedienen te bereiden.

### Toedienen

**Intramusculair:** diep intramusculair (nooit subcutaan), in het bovenste buitenste kwadrant van de gluteale streek. In ernstige gevallen kunnen 2 ampullen per dag nodig zijn waarbij het tusseninterval enkele uren bedraagt (geef 1 ampulle per bil).

**Intraveneus: NOOIT als bolusinjectie.** Als infusie te geven: kortlopend of continu.

Volgende infuusconstructies zijn mogelijk:

-75 mg via kortlopend infuus gedurende 30 min-2uur.

-postoperatief schema: ladingsdosis van 25-50 mg na de ingreep als infuus gedurende 15min-1uur, dan continu infuus van +/- 5 mg per uur.

**Maximale dagdosis 150 mg.**

### Houdbaarheid

In de originele verpakking bewaren bij kamertemperatuur (15-25°C) buiten de invloed van licht.

Er wordt aangeraden de gebufferde oplossing onmiddellijk te gebruiken, indien mogelijk.

Indien de oplossing toch op voorhand zou worden aangemaakt wordt glucose als medium aangeraden. De stabiliteit van de gebufferde oplossing in 5% glucose is gedurende 24 uur gegarandeerd. François JH et al., Effect of freezing, longterm storage and microwave thawing on the stability of a mixture of diclofenac and sodium bicarbonate in glucose 5% polyolefin bags. Ann. Pharm. Fr. 2009; 67(6): 427-432.

**Bijwerkingen:** vaak (>10%) en af en toe (1-10%)

- epigastische pijn en andere gastro-intestinale stoornissen (nausea, braken, diarree..)
- hoofdpijn, duizeligheid
- huiduitslag
- verhoging serumtransaminasen (AST, ALT)

### **Acute reacties**

Anafalaxie

Bij overdosis geen kenmerkend klinisch beeld. Ondersteunende en symptomatische behandeling geven.

Bijzonderheden

Ampullen worden afgeraden bij zwangerschap en borstvoeding.

### **Bron**

Wetenschappelijke bijsluiter 2003

-François JH et al., Effect of freezing, longterm storage and microwave thawing on the stability of a mixture of diclofenac and sodium bicarbonate in glucose 5% polyolefin bags. Ann. Pharm. Fr. 2009; 67(6): 427-432.