

Levofolinezuur

(Elvorine[®])

Afleveringsvorm

Flacon van 2.5 ml met 25 mg levofolinezuur als calcium levofolinaat in oplossing voor injectie (10 mg/ml).

Flacon van 5.0 ml met 50 mg levofolinezuur als calcium levofolinaat in oplossing voor injectie (10 mg/ml).

Bereiden

Levofolinezuur bevindt zich in opgeloste vorm in de flacon, respectievelijk van 2.5 ml (25 mg) en 5.0 ml (50 mg), en wordt als dusdanig toegediend.

Toedienen

Er bestaan verschillende schema's voor toediening.

Afhankelijk van de toe te dienen dosis kunnen de flacons verder verdund worden tot een concentratie van 0.5 mg/ml tot 5 mg/ml met Fysiologisch, Glucose 5%, of Fys/Glu 5%-mengsel.

Bijvoorbeeld: 100 mg/m² Elvorine bij een patiënt met een opp. van 1.75 m² heeft een dosis nodig van 175 mg. Dit kan b.v. opgelost worden in 250 ml oplosmiddel (= 0.7 mg/ml) over 2 uur.

AANDACHT: door het hoge calciumgehalte mag er niet meer dan 160 mg (16ml) (van een flacon van 10 mg/ml) per minuut intraveneus worden toegediend!

Houdbaarheid

De oplossing voor injectie dient in de koelkast (2 à 8 °C) bewaard te worden en afgeschermd van licht.

Voor de doorverdunding in Fys of Gluc 5% wordt een houdbaarheid van 24 uur op kamertemperatuur of koelkast (2-8°C) aangenomen.

Onverenigbaarheden

Er werden onverenigbaarheden gemeld met de injecteerbare vormen van Leucovorin[®] (folinezuur), Dehydrobenzperidol[®] (droperidol), Fluracedyl[®] (5-fluorouracil) en Fluroblastine[®] (5-fluorouracil) en Foscavir[®] (foscarnet).

Interacties

- Bij gevoelige kinderen kunnen hoge doses folaten het anti-epileptisch effect van fenobarbital, fenytoïne en primidone tenietdoen. Het aantal epileptische aanvallen kan hierdoor toenemen.

- De doeltreffendheid van intrathecaal toegediend methotrexaat kan verminderd worden door hoge doses levofolinezuur.
- Versterkt de toxiciteit van 5-fluorouracil.

Acute reacties

- Allergische reacties (uitzonderlijk)
- Anafylactische reactie (uitzonderlijk)

Ongewenste effecten

- Koorts
- Braken en misselijkheid
- Gewijzigde nierfunctie
- Gedaald gehalte witte bloedcellen (20% van de patiënten)

Bijzonderheden

- Niet intrathecaal toedienen!
- Bij accidentele overdosering van methotrexate of een andere foliumzuurantagonist, dient Elvorine zo snel mogelijk na de toxische dosis geassocieerd worden (naarmate de tijdsperiode tussen methotrexate en Elvorine groter wordt, stijgt de kans op toxische effecten).
- Extra zorg bij (oudere) patiënten met een combinatie behandeling met Elvorine/5-fluorouracil: er is een verhoogd risico op ernstige (gastro-intestinale) toxiciteit.

Bron: Wetenschappelijke bijsluiter Elvorine^{®V} 08/2003