



Hoge dosis MTX

Andere namen: High dose MTX, HD-MTX, MTX, Methotrexaat, Ledertrexate, Emthexate, Mexate.

Wat is het en hoe werkt het?

Een celdeling-remmend medicijn (cytostaticum).

Hoe ziet het eruit en hoe wordt het gegeven?

Via een infuus gedurende 24 uur.

Opname

Je hoort van de behandelend arts of verpleegkundig specialist waar je kind de hoge dosis MTX zal krijgen. Er zijn drie mogelijkheden:

- Een ruggenprik gevolgd door de HD-MTX via het infuus in een shared care centrum.
- Een ruggenprik in het Prinses Máxima Centrum gevolgd door de HD-MTX via het infuus in een shared care centrum.
- Een ruggenprik gevolgd door de HD-MTX via het infuus in het Prinses Máxima Centrum.

Een opname voor de HD-MTX ziet er als volgt uit

- Je kind begint de dag voor de opname met natriumbicarbonaat in tabletvorm of drank en moet ook voldoende drinken. Je krijgt

vooraf een recept met uitleg.

- Je kind moet voor de ruggenprik nuchter zijn.
 - We meten de zuurgraad (pH) van de urine.
 - Als deze tussen de 7 en 8 is, kan de MTX starten.
 - Je kind heeft ook een infuus met vocht en een infuus met natriumbicarbonaat.
 - De zuurgraad van de urine wordt tussentijds regelmatig bepaald.
 - Nadat de HD-MTX is ingelopen, krijgt je kind nog 24 uur vocht toegediend.
 - Als de spiegel goed is, mogen jullie naar huis.
 - Je krijgt eventueel leucovorin of folinezuur mee dat je kind eenmalig thuis moet innemen om bijwerkingen te voorkomen.
 - Na 48 uur wordt de hoeveelheid MTX in het bloed gemeten (spiegel).
 - Is de spiegel te hoog, dan krijgt je kind langer vocht en natriumbicarbonaat.
 - Er wordt dan later, meestal de volgende ochtend, een nieuwe spiegel bepaald.
-

Bijwerkingen op korte termijn (binnen 24 uur)

- Misselijkheid en braken (afhankelijk van de dosering).
- Diarree door ontstoken darmslijmvlies.
- Hoofdpijn/braken of koorts bij intrathecale toediening.

Bijwerkingen op langere termijn

- Zere mond door ontstoken mondslijmvlies (3 tot 5 dagen na toediening)
- Verlaging van het aantal witte bloedcellen en bloedplaatjes (7 tot 14 dagen na toediening)
- Haaruitval
- Overgevoeligheid voor licht van ogen en huid
- Lever- en nierbeschadiging
- Algehele malaise

Speciale instructies

- Als je kind de ruggenprik in het Máxima krijgt en de HD-MTX in een shared care centrum, dan moeten jullie rechtstreeks naar dit shared care centrum omdat de kuur op tijd gestart moet worden.

- Van 48 uur vóór de MTX-kuur tot en met ontslag mag je kind de volgende medicijnen niet nemen: amoxicilline, Augmentin, penicilline (Feneticilline, Broxil, Acipen-V), cotrimoxazol (Bactrimel, Sulfotrim, Eusaprim), esomeprazol
- Geef liever geen vitamine C, sinaasappelsap en koolzuurhoudende dranken.
- Vermijd de zon en gebruik een zonnebrandmiddel met een hoge beschermingsfactor (50).
- Waarschuw de arts of verpleegkundige als je kind klaagt over pijn in de mond.
- Als je kind naast de HD-MTX nog andere chemotherapie of immunoglobulinen moet krijgen, dan gebeurt dit na het inlopen van de HD-MTX.