

Toedienlijst Methylprednisolon bij Morbus Graves

Specialisme	: IENP
Interval	: 1 keer per week
Totaal aantal kuren	: 12
Afspraakcode	: METHGRAV1 (infuus 1): 2,5 uur
	: METHGRAV>2 (infuus \geq 2): 1 uur

Dag 1 (Week 1 t/m 6)

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						a: bloedafname
						b. RR, pols, temp, glucose
						c: bloedafname
						d.
00:30	Methylprednisolon	500 mg	iv			e.

Dag 1 (Week 7 t/m 12)

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						b. RR, pols, temp, glucose
						c: bloedafname
						d.
00:30	Methylprednisolon	250 mg	iv			e.

Verpleegkundige instructies:

- a: 1,5 uur voor het eerste infuus bloed laten afnemen op het priklab voor: FT4, FT3, TSH, ASAT, ALAT, GGT, AF, totaal en direct Bilirubine, ANA, HBsAg, anti-HBC, anti-HCV, bloedbeeld en urine op sediment.
- b: Bloedglucosebepaling en RR pols en temp bij elk bezoek op het INDC.
- c: Elke maand bloed op AF, GGT, ASAT, ALAT, totaal en direct Bilirubine laten afnemen.
- d: Pas na overleg met aanvrager over de uitslagen van de leverfuncties, glucose en RR starten met infusie. (Soms wordt de order dan pas geplaatst)
- e: Los het geneesmiddel op volgens de aanwijzingen in de monografie op DocPortal..

Achtergrondinformatie Methylprednisolon bij Morbus Graves

Informatie over het infuus:

- Indicatie: Graves ophthalmopathie.
- De medische term voor de oogziekte van Graves is Graves' Orbitopathie (ook wel Graves' Ophthalmopathie of Oftalmopathie) dat 'ziekte van de oogkas' betekent. De oogkas is een kegelvormige ruimte, die aan alle kanten - behalve de voorkant - door bot is omgeven. Bepaalde witte bloedcellen stimuleren de zogenaamde fibroblasten (bindweefselcellen) in de oogkas tot de productie van een groot suikermolecuul (waarom die witte bloedcellen dat opeens gaan doen, is nog geen medische verklaring voor). Dit suikermolecuul trekt vocht aan naar de oogkas waardoor de weefsels gaan zwellen. Daardoor ontstaat een verdikking van de oogspieren en nemen zij in grootte toe. De gestimuleerde fibroblasten zorgen bovendien dat er meer vetweefsel in de oogkas ontstaat. Tenslotte zorgen zij voor het ontstaan van littekenvorming. Door uitzetting en littekenvorming van al deze weefsels ontstaat een toegenomen volume in de oogkas waardoor de oogleden opzwellen en de ogen gaan uitpuilen. Hierdoor kunnen de ogen niet goed meer sluiten en kunnen de oogspieren niet goed meer bewegen en ontstaat dubbelzien. Soms wordt de druk op de oogzenuw daarbij zo groot, dat het zien gestoord raakt.

Informatie over het geneesmiddel:

- [Methylprednisolon \(Solu-Medrol\)](#): Corticosteroïd met sterk glucocorticoïde eigenschappen.
- Intraveneuze behandeling met methylprednisolon bij Graves ophthalmopathie is effectiever en gaat gepaard met minder bijwerkingen dan orale toediening van steroïden. (Marcocci JCEM 2001)
- Maximale cumulatieve dosis gesteld op 8 gram om lever falen te voorkomen. (le Moli Thyroid 2007).
- Leverenzymstoornissen worden vooral de eerste 6 weken gezien.

Voor meer informatie zie [DocPortal](#).

Verpleegkundige toelichting en - instructies:

- Glucocorticosteroïden kunnen bepaalde symptomen van een infectie maskeren en tijdens hun toepassing kunnen nieuwe infecties ontstaan. Onder de invloed van glucocorticosteroïden kan de weerstand verminderen en kan lokalisatie van de infectie moeilijk blijken.