

Toedienlijst Kiovig of Nanogam bij ITP

Schema	: 1 gram/kg gedurende 2 dagen, of indien risico op volume-overbelasting: 0,4 gram/kg gedurende 5 dagen
Afspraakcode	:KIOVIG of NANOGAM
Bruto behandel tijd	:afhankelijk van de dosis en de toedieningsnelheid.
<i>Gebruik bij andere indicaties een ander schema!</i>	

Infuus 1, Schema 1

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						a. RR, pols, temp
00:30	Kiovig/Nanogam	0,4 of 1 g/kg	iv	50	25	b.
00:30				100	50	
00:30				200	100	
				400		

Infuus ≥ 2, Schema 2

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						a. RR, pols, temp
00:30	Kiovig/Nanogam	0,4 of 1 g/kg	iv	150	75	b.
00:30				300	150	
				500		

Verpleegkundige toedien-instructies:

- a. Controles alleen tijdens opbouwperiode.
- b. Dien niet toe als de oplossing troebel is of als er deeltjes zichtbaar zijn.
- Schema bepalen op geleide van klachten. Vraag, indien van toepassing, na of de patiënt sinds de vorige toediening klachten heeft gehad. Zo ja: schema 1 gebruiken. Zo nee, schema 2 gebruiken. De toediensnelheid kan naar beneden worden bijgesteld op geleide van klachten.
- Observeer op infusiegerelateerde bijwerkingen.
- Bij een systemische infusiereactie: plak peel-off-stickers op de controlelijst.

Pre-medicatie opties:

In overleg met de behandelend arts kan er voor worden gekozen om infusie gerelateerde bijwerkingen te accepteren en (preventief) te behandelen met paracetamol, anti-histaminicum (clemastine IV 2 mg of 5 mg levocetirizine oraal >2u voor de toediening) en/of prednisolon (15-30 mg eenmalig voor de toediening oraal of IV).

Achtergrondinformatie Kiovig of Nanogam bij ITP

Informatie over de behandeling:

- Indicatie:
 - Immuunmodulatie bij Idiopatische Trombocytopenische Purpura (ITP) bij patiënten met een hoog risico op bloedingen of voorafgaand aan chirurgische ingrepen.
- < 60 kg: op geleide van infusieklachten definitief schema bepalen, voorzichtigheid is geboden.
- > 60 kg: op geleide van infusieklachten definitief schema bepalen.
- Nanogam is vaak eerste keus ten opzichte van Kiovig, omdat Kiovig duurder is.

Informatie over het geneesmiddel:

- [Kiovig](#): (Baxter) humane normale immunoglobuline.
- Kiovig is een gebruiksklaar IVIG product in een concentratie van 10 % (100 mg/ml). Het wordt geleverd in glazen infusieflessen van 1, 2,5, 5, 10, 20 en 30 gram.
- [Nanogam](#): (SanQuin) humane normale immunoglobuline.
- Nanogam is een gebruiksklaar IVIG product in een concentratie van 5 % (50 mg/ml). Het wordt geleverd in glazen infusieflessen van 1, 2,5, 5, 10, en 20 gram.
- Immunoglobulines zijn eiwitten (antistoffen) die gezuiverd worden uit bloed van vrijwillige donoren. Er wordt gezuiverd uit meer dan 1000 donaties bij elkaar, en daarom valt het eindproduct onder de geneesmiddelenwetgeving.
- Minimaal 1 uur vóór toediening uit de koelkast halen. Niet opwarmen.
- Volgens de bijsluiter dient men de opbouw van de toedieningssnelheid te laten afhangen van het gewicht van de patiënt. De hier gehanteerde toedieningssnelheid is een gemiddelde die op basis van expertise op het dagcentrum en klinische behandelaars is gebaseerd.
- Bepaalde bijwerkingen kunnen vaker optreden:
 - bij hoge infusiesnelheid;
 - bij patiënten met hypo- of agammaglobulinemie met of zonder IgA-deficiëntie, in het bijzonder bij patiënten met anti-IgA antistoffen;
 - bij patiënten die voor het eerst humane normale immunoglobuline krijgen of, in zeldzame gevallen, wanneer van humaan normaal immunoglobulineproduct wordt gewisseld of wanneer lange tijd verstreken is sinds de vorige infusie.

Voor meer informatie zie [DocPortal](#).

Bij infusiereacties:

- Bij mogelijk **lichte** overgevoeligheidsreacties (dus zonder tensie-daling, grote polsverandering, huidreactie of heesheid/stridor) mag zonder overleg met V.S./arts als volgt gehandeld worden:
 - Zet de lijn met immunoglobuline STOP.
 - Sluit extra infuussysteem met NaCl 0,9% aan en zet de lijn open.
 - Doe controles: RR, Pols en Temperatuur.
 - Observeer de klachten gedurende 30 minuten.
 - Indien na enige tijd de klachten verdwijnen of verminderen mag de toediening hervat worden op de laatste infusiesnelheid die de patiënt verdroeg. Dan niet meer ophogen.
- Indien de klachten niet verdwijnen of verminderen:
 - Vraag verpleegkundig specialist of arts in consult.
- Indien anafylactische reactie: handel volgens protocol anafylactische reactie.

Informatie benadrukt door de verpleegkundige van het Dagcentrum:

- Adviezen voor thuis:
 - Bij overgevoeligheidsreacties: bel de huisarts/doktersdienst of 112.
 - Breng uw hoofd-behandelaar op de hoogte van de reactie door een telefonische afspraak te laten maken via de poli. Bij huidreactie: maak hier een foto van.
 - Poli hematologie: 050 3612370

Overige informatie:

- Batchnummers: De apotheek registreert alle batchnummers, dus dat hoeven wij niet te doen door middel van bijvoorbeeld stickers plakken. Behalve bij een systemische infusiereactie. In dat geval plakt de verpleegkundige de peel-off-sticker van de fles op de controlelijst. Deze informatie heeft de hoofdbehandelaar nodig als hij/zij de fabrikant op de hoogte stelt van de infusiereactie. Batch, lot en charge zijn woorden die door elkaar gebruikt worden maar hetzelfde betekenen.
- Levering: Apotheek Distributie. Het wordt besteld middels bestelbon Apotheek Distributie: AP102.
- Bewaren:
 - Nanogam wordt na levering op het Dagcentrum buiten de koelkast bewaard. Echter, als de patiënt dan niet komt of het infuus kan om een andere reden niet doorgaan, kan de apotheek het medicijn niet meer terugnemen. Als het eenmaal buiten de koelkast is geweest, moet het binnen 6 maanden toegediend worden. Noteer na levering op de omzak: 'Datum uit koelkast:dd-mm-jjjj'.
 - Kiovig wordt buiten de koelkast bewaard, zowel in de apotheek als op het Dagcentrum. Kiovig is buiten de koelkast houdbaar tot de houdbaarheidsdatum op de fles en mag retour apotheek indien nodig.