

## Behandelschema: mFOLFOX 6 Panitumumab

Uw arts heeft u voorgesteld om u te gaan behandelen met een cytostatica en een monoklonaal antilichaam.

De behandeling die u is voorgesteld bestaat uit: 5-Fluorouracil en Oxaliplatine, dit zijn cytostatica (celgroeiremmende middelen). Folinezuur is een soort vitamine dat de werking van 5-Fluorouracil versterkt en daardoor het effect vergroot.

Panitumumab is een monoklonaal antilichaam. Dit is een stof, die specifiek andere unieke eiwitten in het lichaam herkent en hieraan hecht. Op deze manier remt het onder andere de signalen die zorgen voor de groei van de kankercellen.

Voorafgaand aan de start van de behandeling wordt altijd via bloedonderzoek bepaald of bij u sprake is van een verandering (mutatie) van een specifiek gen (KRAS). KRAS is een gen dat bij mutatie in de tumorcel de groei van de tumor stimuleert. Indien het KRAS gen bij u veranderd is zal de behandeling met Panitumumab geen effect hebben.

Deze kuur wordt éénmaal per 2 weken gegeven. De toediening van Panitumumab, Oxaliplatine, Folinezuur en 5- Fluorouracil kan poliklinisch gegeven worden, als u een infuuspoort of piclijn heeft.

### Het verloop van de kuur

#### 1. Medicijnen die u via een infuus krijgt:

Panitumumab: dag 1

Oxaliplatin: dag 1

Folinezuur: dag 1

5-Fluorouracil: bolus en casette, 46 uren op dag 1 en 2

Daarnaast krijgt u vóór de toediening van de cytostatica ook via het infuus medicijnen toegediend om misselijkheid en braken te voorkomen.

#### 2. Medicijnen die u via tablet vorm krijgt:

Dexamethason 8 mg dag 2 en 3 ('s ochtends, niet op lege maag innemen)

Granisetron 2 mg dag 2 (ochtend)

Metoclopramide 10 mg zo nodig 1-3x daags bij misselijkheid gedurende maximaal 5 dagen achter elkaar. Indien dit onvoldoende is, dient u contact op te nemen met uw behandelaar.

Doxycycline 100 mg 2x daags 1 dispertablet. Dag 0 t/m de eerste 6 weken. Dit is een anti-biotica die u krijgt ivm huidreactie die hieronder verder beschreven wordt.

#### 3. Medicijnen die u in crème krijgt, voor de huidreactie:

Cetomacrogol crème 1x daags 's ochtends smeren op gezicht, hals en borst.

Hydrocortison crème 1x daags 's avonds smeren op gezicht, hals en borst.

De behandeling duurt in totaal de eerste kuur ongeveer 4½ uur en vanaf kuur 2 ongeveer 4 uur.

Na het inlopen van de Panitumumab, de Oxaliplatin en de bolus 5-fu op de eerste dag wordt de 5-Fluorouracil aangesloten welke 46 uur loopt. Als het via het draagbaar pompje gegeven wordt, dan gaat u naar huis en wordt u 46 uur later terug verwacht in het ziekenhuis verwacht om het pompje af te koppelen of komt de thuiszorg dit bij u thuis hiervoor.

### Controles

Controle van uw bloed: voor start nieuwe kuur

Controle bij de arts/verpleegkundig specialist: voor start nieuwe kuur

Indien de bloedcellen zich niet voldoende hersteld hebben, bestaat de mogelijkheid dat de kuur een week wordt uitgesteld.

## **Algemene bijwerkingen**

- verminderde eetlust, smaakverandering, soms misselijk en braken
- irritatie en/of ontsteking van het mondslijmvlies
- vermoeidheid
- haaruitval (zelden)
- invloed op de bloedcellen
- invloed op menstruatie/vruchtbaarheid
- invloed op seksualiteit
- veranderingen van de huid
- verandering van ontlastingspatroon

## **Specifieke bijwerkingen en aandachtspunten 5-Fluorouracil**

- soms kan verkleuring van huid en nagels optreden
- overgevoeligheid voor zon kan optreden
- ontsteking van het mondslijmvlies is een veel voorkomende klacht bij deze behandeling
- Advies is om geen voedingssupplementen te gebruiken waar foliumzuur in zit gedurende de gehele behandelingstijd van 5-Fluorouracil.

## **Specifieke aandachtspunten oxaliplatin:**

- ontsteking van het mondslijmvlies is een veel voorkomende klacht bij deze behandeling
- neuropathie tijdens of binnen enkele uren na het infuus:
  - een gevoel van vernauwing van uw keelholte optreden, waardoor het lijkt alsof u niet goed kunt slikken of ademen (mogelijk uitgelokt door kou). Het is niet gevaarlijk en gaat binnen enkele seconden tot minuten over. Wij adviseren u bij kou een sjaal voor de mond te dragen bij het verlaten van het ziekenhuis.
  - vermijd op de eerste dag na het infuus koude dranken
  - tot een aantal dagen na het infuus kan u last van kaakkramp krijgen. Deze kramp duurt een enkele seconde en is onschuldig.
  - krampen in de kuit, moeite met lopen
- neuropathie (op de lange termijn)
  - prikkelen, branden of “doofheid” van de handen en/of voeten
  - vermijd grote temperatuurverschillen
  - trek eventueel ovenhandschoenen aan voor vriezer /koelkast
  - het is mogelijk dat deze klachten nog maanden aanhouden na het staken van de chemotherapie. Als u hier last van heeft, bespreek het dan met uw arts.
- vermijd op de eerste dagen na het infuus koude dranken
- tot een aantal dagen na het infuus kan u last van kaakkramp krijgen. Deze kramp duurt een enkele seconde en is onschuldig.
- krampen in de kuit, moeite met lopen in zeldzame gevallen kan pijn op de borst optreden. Neem dan direct contact op met het ziekenhuis.
- Visolie capsules heeft mogelijk een negatief effect op de werking van de Oxaliplatin. Daarom is het advies om deze 24 uur voor tot 24 uur na het ontvangen van een chemotherapie niet in te nemen.

## **Specifieke bijwerkingen en aandachtspunten Panitumumab**

- huidreactie (zeer vaak); de reactie bestaat meestal uit roodheid, een acné-achtige uitslag in het gezicht en op het bovenlijf en/of jeuk. De huidreactie treedt meestal binnen een week na toediening op. U start preventief met de volgende behandeling:
  - 's ochtends een normale hydraterende crème smeren op gezicht, hals en borst.

- 's avonds hydrocortisoncrème smeren op gezicht, hals en borst.
- Indien u ondanks de huidbehandeling klachten heeft dient u contact op te nemen met uw arts of verpleegkundig specialist oncologie voor behandeladvies.
- N.B. In zeldzame gevallen kunnen er ook zeer ernstige huidreacties voordoen, die levensbedreigend kunnen zijn, en waarvoor een passende behandeling onmiddellijk gestart moet worden.
- schilferige droge huid
- nagelafwijkingen; ontsteking van het nagelbed, pijnlijke gevoelige nagel en/of scheurtjes.
- uw hartslag, bloeddruk, temperatuur en ademhaling worden regelmatig gecontroleerd i.v.m. de kans op een allergische reactie. Na de toediening blijft u nog ongeveer een uur in het ziekenhuis ter controle.
- irritatie en/of ontsteking van de ogen
- hoesten, kortademigheid
- vocht vasthouden (oedeem)
- laag natrium- of magnesiumgehalte in uw bloed

#### **Specifieke aandachtspunten dexamethason**

- kan de eetlust verhogen
- kan stemmingswisselingen geven
- kan een rode 'blos' op het gelaat geven
- kan bij aanleg voor suikerziekte de bloedsuikers (tijdelijk) verhogen
- kan vocht in het lichaam vasthouden
- soms hebben mensen ten gevolge van dexamethason wat moeite met inslapen
- na het stoppen van de dexamethason kunt u zich wat lusteloos voelen

#### **Excreta**

De chemotherapie blijft een aantal dagen in de urine/ontlasting/braaksel aanwezig. Hieronder staat per middel beschreven hoe lang deze periode is. U dient tijdens deze periode specifieke maatregelen te nemen zoals beschreven in de behandelwijzer.

- Oxaliplatin : 7 dagen
- 5-Fluorouracil : 2 dagen