



Infusor[®]: toediening van (chemo)therapie met een infuuspomp

informatie voor patiënten

INLEIDING	3
HOE VERLOOPT UW THERAPIE MET EEN INFUSOR®?	4
HOE ZIET EEN INFUSOR® ERUIT?	5
HOE WEET U THUIS OF DE TOEDIENING VERLOOPT ZOALS GEPLAND?	6
WAAR MOET U THUIS OP LETTEN TIJDENS UW BEHANDELING MET EEN INFUSOR®?	8
WAT IS HANDIG OM IN HUIS TE HEBBEN WANNEER U EEN BEHANDELING KRIJGT MET EEN INFUSOR®?	11
WAT DOET U WANNEER U THUIS EEN PROBLEEM ERVAART TIJDENS DE BEHANDELING?	12
Het lijkt alsof de Infusor® steeds even vol blijft	
Er lijkt vloeistof te lekken	
HOE WEET U WANNEER UW BEHANDELING AFGELOPEN IS?	15
WAT MOET ER GEBEUREN WANNEER DE INFUSOR® LEEG IS?	16
INFORMATIE VOOR DE THUISVERPLEEGKUNDIGE: AFSCHAKELEN VAN DE INFUSOR®	17

Sommige behandelingen worden toegediend met behulp van een Infusor[®], ook wel infuuspomp genaamd.

In dit boekje wordt u uitgelegd hoe een behandeling met een Infusor[®] verloopt, waarop u thuis moet letten wanneer u een behandeling krijgt toegediend via een Infusor[®] en wat u kunt doen bij problemen. Tot slot vindt ook uw thuisverpleegkundige informatie in deze brochure.

Bij vragen of problemen: neem contact op met UZ Leuven op tel. **016 33 22 11** en vraag naar de verpleegeenheid of het dagcentrum waar u behandeld wordt.

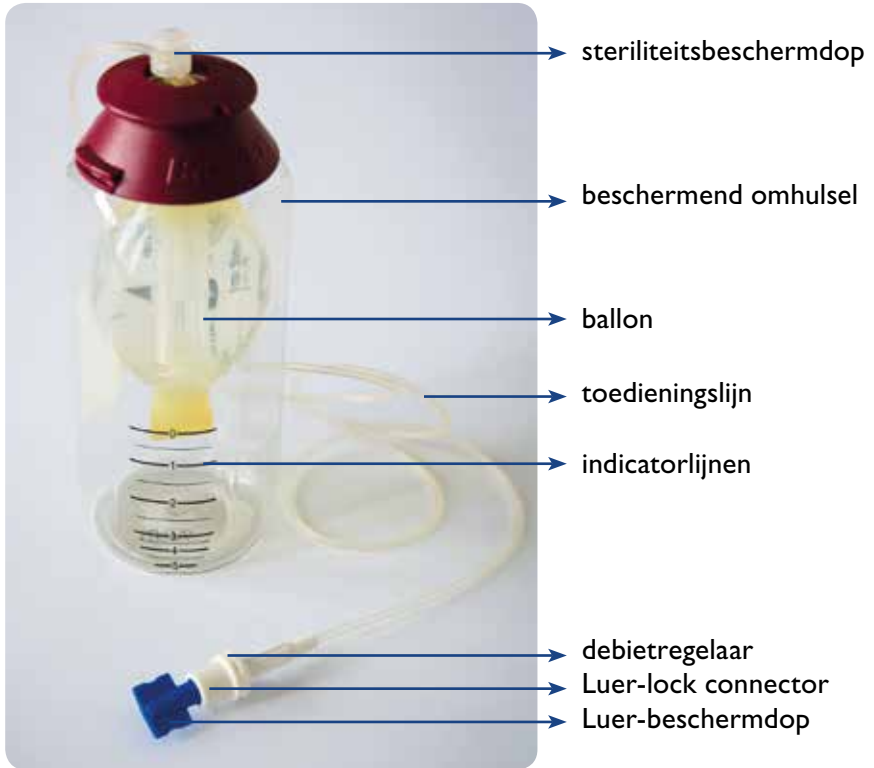
HOE VERLOOPT UW THERAPIE MET EEN INFUSOR®?

Voor het opstarten van uw therapie met de Infusor® zal u telkens naar het (dag)ziekenhuis komen. Soms gebeurt het dat u vóór het opstarten van de infuuspomp nog chemotherapie krijgt via een infuus. Ten slotte zal de verpleegkundige de Infusor® met (chemo)therapie aanschakelen aan uw poortkatheter of PICC-katheter.

Daarna gaat u naar huis en blijft de Infusor® gedurende één of meer dagen (afhankelijk van uw behandeling) aan uw katheter aangesloten. De Infusor® zal uw therapie **geleidelijk en aan de juiste snelheid** toedienen. Die gedoseerde toediening zorgt voor een **optimale dosering** van de therapie en **beperkt de nevenwerkingen** die u zult ervaren.

Omdat een Infusor® een kleine, draagbare fles is, kunt u uw dagelijkse activiteiten voor een groot deel blijven uitvoeren tijdens uw behandeling.

HOE ZIET EEN INFUSOR[®] ERUIT?



HOE WEET U THUIS OF DE TOEDIENING VERLOOPT ZOALS GEPLAND?

In de Infusor[®] bevindt zich een ballon met daarin uw therapie. U zult zien dat de ballon in de Infusor[®] bij het aanschakelen volledig gevuld is met vloeistof (zoals op de foto op de vorige pagina).

Vanaf het ogenblik dat de Infusor[®] in het ziekenhuis aangesloten wordt op uw katheter, zal deze ballon langzaam leeglopen. Afhankelijk van uw behandeling zal dit 2, 4, 5 of 7 dagen duren. Uw arts en verpleegkundige in het ziekenhuis informeren u hierover.

U kunt zelf controleren of de Infusor[®] aan de juiste snelheid loopt door te kijken naar de indicatorlijnen op het omhulsel (zie de voorgaande foto). Ook op basis van het gewicht van de Infusor[®] weet u of die aan de juiste snelheid loopt: u kunt de Infusor[®] dagelijks rond hetzelfde tijdstip wegen, bij voorkeur telkens met dezelfde weegschaal.

De hieronder vermelde gewichten zijn bij benadering, een kleine afwijking (10 g) is altijd mogelijk.

Infusor [®] die toegediend wordt over 46 uren		
bordeaux infusor		
dag	uur	gewicht bij benadering
0	0	308 g
1	na 24 uur	181 g
2	na 46 uur	64 g (de pomp is nu leeg)

Infusor[®] die toegediend wordt over 4 dagen
gele infusor

dag	uur	gewicht bij benadering
0	0	268 g
1	24 uur	217 g
2	48 uur	166 g
3	72 uur	115 g
4	96 uur	64 g (de pomp is nu leeg)

Infusor[®] die toegediend wordt over 5 dagen
gele infusor

dag	uur	gewicht bij benadering
0	0	318 g
1	24	268 g
2	48	217 g
3	72	166 g
4	96	115 g
5	120	64 g (de pomp is nu leeg)

Infusor[®] die toegediend wordt over 7 dagen
roze infusor

dag	uur	gewicht bij benadering
0	0	331 g
1	24	293 g
2	48	255 g
3	72	217 g
4	96	179 g
5	120	141
6	144	103 g
7	168	64 g (de pomp is nu leeg)

WAAR MOET U THUIS OP LETTEN TIJDENS UW BEHANDELING MET EEN INFUSOR®?

- ✗ In het ziekenhuis krijgt u een **buideltasje** waarin u uw Infusor® kunt bewaren. U kunt het tasje rond de hals of rond de lenden bevestigen, zoals u ziet op de foto. U kunt het tasje ook in een binnenzak of grote broekzak opbergen. Zo voorkomt u dat de infuus pomp op de grond valt.



- ✗ Let erop dat **de leiding** mooi opgerold is en dat ze nergens achter kan haken (bijvoorbeeld achter een deurklink, stoel ...). Dit voorkomt trekkracht op de leiding of de poortkatheternaald. Door te grote trekkracht kan de leiding beschadigd raken, kan de naald uit de poortkatheter komen of kan de PICC-katheter loskomen. Zo kan er vloeistof lekken. Die vloeistof kan irriterend werken op de huid en slijmvlies.



X Zorg ervoor dat het **hoogteverschil** tussen de Infusor[®] en de katheter ongeveer hetzelfde blijft. Dat zorgt ervoor dat de vloeistof in de Infusor[®] continu aan dezelfde snelheid kan inlopen. 's Nachts legt u de Infusor[®] naast u in bed of eventueel onder het hoofdkussen. Leg hem liever niet op het nachtkastje of op de grond.



X De **snelheidsregelaar** van de Infusor[®] wordt aangedreven door uw **lichaamstemperatuur**. De verpleegkundige in het ziekenhuis zal de snelheidsregelaar van de Infusor[®] op uw huid vastkleven. Zorg ervoor dat de snelheidsregelaar op uw huid bevestigd blijft en dat de Infusor[®] geen al te grote temperatuurverschillen ondergaat. Ook dat is belangrijk voor een constante inloopsnelheid. Temperaturen boven de 38°C (zoals in de vlakke zon) en vrieskou zijn te vermijden. In de winter draagt u de Infusor[®] het best dicht tegen uw lichaam.

snelheidsregelaar





X Zorg ervoor dat de Infusor[®] niet in contact komt met **water**. Berg de Infusor[®] op in een plastic verpakking tijdens het douchen. Dompel de Infusor[®] niet onder.

X Zorg ervoor dat het **verband op de katheter** goed gefixeerd blijft en droog blijft. De verpleegkundige in het ziekenhuis zal de poortkatheternaald of het insteekpunt van uw katheter afdekken met een steriel verband. Controleer regelmatig of het verband en de kleefpleister nog goed vastzitten. Gebruik bij voorkeur een plastic verband wanneer u een bad of douche wilt nemen.



X U kunt **sporten (wandelen, rustig fietsen ...)** en **reizen** met een Infusor[®]. Houd er wel rekening mee dat u de infuuspomp droog moet houden en niet aan extreme temperaturen mag blootstellen. Wanneer u een poortkatheter heeft, wees dan voorzichtig met heftige bewegingen van het bovenlichaam. Hierdoor zou de poortkatheternaald kunnen loskomen. De Infusor[®] kan zonder probleem meegenomen worden op het vliegtuig. Vraag uw arts dan wel een attest dat meldt dat u in behandeling bent, zodat er geen problemen zijn bij de douanecontrole.

WAT IS HANDIG OM IN HUIS TE HEBBEN WANNEER U EEN BEHANDELING KRIJGT MET EEN INFUSOR®?



Omdat u thuis bent tijdens uw behandeling met een Infusor®, is het goed om **verzorgingsmateriaal** in huis te hebben:

- Ontsmettingsmiddel: chloorhexidine 2% in alcohol 70%
- Steriele compressen
- Steriel verband
- Eventueel een keukenweegschaal
- Een doos plastic wegwerphandschoenen

WAT DOET U WANNEER U THUIS EEN PROBLEEM ERVAART TIJDENS DE BEHANDELING?

HET LIJKT ALSOF DE INFUSOR® ALTIJD EVEN VOL BLIJFT

- X Ga aan de hand van de indicatorlijnen of het gewicht van de Infusor® (zie tabellen p. 6 en 7) na of die aan de gewenste snelheid loopt.
- X Als de Infusor® niet aan de gewenste snelheid loopt:

- Er is maar een kleine kans dat een **knik in de infuusleiding** de toediening van de medicatie tegenhoudt. Wanneer de vloeistof niet wordt toegediend, controleer dan toch of er een knik in de leiding zit en verwijder de knik zo nodig.
- Controleer of **de leiding afgesloten wordt door de gele klem**. Wanneer de leiding gesloten is, dan opent u de klem.



De leiding wordt afgesloten door de klem.



De leiding wordt niet afgesloten door de klem.

- Controleer of u **bloed** ziet in de **leiding**. Dit zou moeten weggaan door het verwijderen van de knik uit de leiding of het openen van de klem.
- X Als u daarna nog altijd de indruk hebt dat de Infusor® even vol blijft, contacteer dan het ziekenhuis of de thuisverpleegkundige.

ER LIJKT VLOEISTOF TE LEKKEN

- ✗ U merkt dit op als het verband op de katheter vochtig wordt of als u natte vlekken op uw kleding of huid ervaart. Wanneer de vloeistof uit de Infusor® in contact komt met de huid, kan dit een branderig gevoel of jeuk veroorzaken.
- ✗ Er kan vloeistof lekken op verschillende plaatsen van het systeem. Ga eerst na **waar** het systeem lekt.

a) Er lekt vloeistof aan de poortkatheternaald of aan het insteekpunt van de PICC-katheter

- ✓ Sluit de klem op de leiding.
- ✓ Plaats een poortkatheternaald of een leiding van een PICC-katheter NOOIT zelf terug. Ontsmet uw huid met een steriel kompres met chloorhexidine en dek uw huid af met een steriel verband.
- ✓ Contacteer uw thuisverpleegkundige of het ziekenhuis.

b) Er lekt vloeistof aan van de verbinding tussen de leiding van uw katheter en de leiding van uw Infusor®

- ✓ De verbinding is **volledig** losgekomen:
 - Ontsmet uw handen of was ze grondig.
 - Trek handschoenen aan.
 - Sluit de klem op de poort- of PICC-katheter.
 - Ontsmet de uiteinden van beide leidingen met een alcoholische oplossing.
 - Verbind de leidingen terug.
 - Neem contact op met het ziekenhuis.

- ✓ De verbinding is **niet volledig** losgekomen:
 - Ontsmet uw handen of was ze grondig.
 - Trek handschoenen aan.
 - Neem een steriel kompres, bevochtig het met chloorhexidine 2% in alcohol 70% en houd het onder de verbinding tussen de twee leidingen.
 - Probeer de verbinding iets vaster te draaien.
 - Was uw handen.
 - Controleer of er nadien nog vloeistof lekt.
 - Wanneer het probleem niet is opgelost, contacteer dan het ziekenhuis of de thuisverpleegkundige.

**c) Er lekt vloeistof aan de leiding
(de leiding lijkt stuk of is doorgeknipt)**

- ✓ Ontsmet uw handen of was ze grondig.
- ✓ Trek handschoenen aan.
- ✓ Sluit de klem op de katheter.
- ✓ Berg de Infusor[®] op in een goed afgesloten zak en breng die mee naar het ziekenhuis.
- ✓ Neem onmiddellijk contact op met het ziekenhuis.

d) de Infusor[®] is stuk

- ✓ Ontsmet uw handen of was ze grondig.
- ✓ Trek handschoenen aan.
- ✓ Sluit de klem op de katheter.
- ✓ Stop de Infusor[®] in een plastic zak.
- ✓ Neem onmiddellijk contact op met het ziekenhuis.

Als de infuusvloeistof in contact kwam met uw huid, was die dan grondig.

Ruim gemorste medicatie altijd op met handschoenen en papieren deppers.

Als uw kledij in contact kwam met de infuusvloeistof, was die dan afzonderlijk.

Bij vragen of problemen: neem contact op met UZ Leuven op tel. **016 33 22 11** en vraag naar de verpleegeenheid of het dagcentrum waar u behandeld wordt.

HOE WEET U WANNEER UW BEHANDELING AFGELOPEN IS?

In het ziekenhuis zal men u vooraf meedelen hoe lang de Infusor[®] loopt en wanneer hij leeg zou moeten zijn. Vraag of uw verpleegkundige het uur waarop de Infusor[®] leeg moet zijn, noteert op de Infusor[®].

De Infusor[®] is volledig leeg wanneer u acht verhevenheden ('bobbels') ziet op de lege ballon.

Contacteer uw thuisverpleegkundige als de Infusor[®] niet tijdig leeg is.

WAT MOET ER GEBEUREN WANNEER DE INFUSOR® LEEG IS?

Wanneer uw Infusor® leeg is, zal die afgekoppeld worden van uw katheter. Hiervoor kunt u een afspraak maken in het dagcentrum of u kunt het aan een thuisverpleegkundige vragen. Uw thuisverpleegkundige vindt meer informatie over het afkoppelen achteraan in deze brochure.

Als uw thuisverpleegkundige de Infusor® afschakelt, moet u het volgende materiaal meekrijgen in het ziekenhuis:

- 1 voorgevulde spuit fysiologisch water
- Steriel verband
- Als u een PICC-katheter heeft: oranje afsluitdopjes

INFORMATIE VOOR DE THUISVERPLEEGKUNDIGE: AFSCHAKELLEN VAN DE INFUSOR®

X VOORBEREIDING

- ✓ Help de patiënt een comfortabele houding aannemen en maak de kledij los zodat het verband gemakkelijk losgemaakt kan worden.
- ✓ Ontsmet de handen gedurende 15 seconden met handalcohol.
- ✓ Ontsmet het werkvlak met chloorhexidine 2% in alcohol 70%.
- ✓ Verzamel het nodige materiaal:
 - Niet-steriele handschoenen
 - 1 pakje steriele kompressen
 - Chloorhexidine 2% in alcohol 70%
 - 1 voorgevulde spuit fysiologisch water
 - Steriel verband
 - Oranje afsluitdopje voor een PICC-katheter
- ✓ Bevochtig steriele kompressen met chloorhexidine 2% in alcohol 70%.
- ✓ Doe niet-steriele handschoenen aan.

X UITVOERING

✓ Stap I: Loskoppelen van het infuuspompje

- Sluit de klem op de katheterleiding.



- Hou een steriel kompres gedrenkt in chloorhexidine 2% in alcohol 70% onder de connectie tussen de katheterleiding en de leiding van de infuuspomp.



- Ontkoppel de leiding van de infuuspomp en de katheterleiding van elkaar.
- Sluit de Infusor[®] af met de afsluitdop of plaats het uiteinde terug op de Infusor[®] om te voorkomen dat er nog druppels chemo uit de Infusor[®] komen.

✓ **Stap 2: Spoelen van de poortkatheter of de PICC-katheter**

- Plaats de spuit met fysiologisch water (zonder naald) op de katheterleiding.
- Open de klem op de katheterleiding.
- Spuit 10 ml fysiologisch water pulserend in.



- Sluit de klem katheterleiding af onder positieve druk (terwijl u de laatste milliliters fysiologisch water inspuit).

✓ **Stap 3: afsluiten van de katheter**

- Plaats het oranje afsluitdopje op de PICC-katheter.
- Of verwijder de naald van de poortkatheter.
- Maak het verband los.
- Fixeer de poortkatheter tussen duim en wijsvinger.



- Vraag de patiënt om diep in te ademen.
- Trek – met handschoenen aan – de naald loodrecht naar boven. Pas op voor een eventuele terugslag van de naald. U kunt een terugslag voorkomen door de naald in twee tijden te verwijderen.
- Ontsmet het insteekpunt met een steriel kompres gedrenkt in chloorhexidine 2% in alcohol 70%.
- Dek af met steriel verband.



X NAZORG

- ✓ Help de patiënt zich weer aan te kleden en een comfortabele houding aan te nemen.
- ✓ Verwijder de poortkatheternaald veilig in een naaldcontainer. Naaldcontainers zijn ook te koop bij de apotheker. Heeft de patiënt zelf een naaldcontainer en is die vol, dan kan hij die meebrengen naar het ziekenhuis. De naald mag **nooit in de gewone vuilniszak** belanden.
- ✓ Ook de Infusor[®] mag niet zomaar in de vuilbak belanden. De patiënt brengt de Infusor[®] bij zijn volgend ziekenhuisbezoek mee naar het ziekenhuis. Voorkom dat de Infusor[®] blijft lekken door de leiding af te sluiten met een dopje of door het uiteinde van de leiding terug op de inspuitplaats te zetten.

© maart 2018 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze tekst werd opgesteld door het Leuvens kankerinstituut (LKI) in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op www.uzleuven.be/brochure/700679.

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via communicatie@uzleuven.be.

Verantwoordelijke uitgever
UZ Leuven
Herestraat 49
3000 Leuven
tel. 016 33 22 11
www.uzleuven.be

 mynexuzhealth

Raadpleeg uw
medisch dossier via
www.mynexuzhealth.be of

