

## Inleiding

De Crashkaart Oncolytica geeft informatie over maatregelen bij extravasatie, huidcontact, oogcontact, inactivatie in de omgeving en hoe om te gaan met excreta. De inhoud van de calamiteitenboxen is afgestemd op de crashkaart.

Distributie van de calamiteitenboxen vindt plaats op basis van het onderstaande 'Overzicht locaties calamiteitenboxen'.

N.B.: de informatie over bijv. inactivatie die in literatuur voorkomt, kan afwijken van de crashkaart. In principe wordt de informatie van de crashkaart als leidend beschouwd.

## Bron

De [Crashkaart Oncolytica Scheldezoom Farmacie] is gebaseerd op de meest recente door de NVZA op haar website gepubliceerde Crashkaart. Aanvullende informatie over aanpassingen NVZA crashkaart oncolytica; zie [www.nvza.nl](http://www.nvza.nl) (alleen met inlogrechten beschikbaar).

## Gerelateerde documenten

- (P) - Calamiteitenbox cytostatica inactiveringisset en persoonlijke beschermmiddelen (alleen voor de Apotheek Scheldezoom);
- (P) - Voor het handelen bij calamiteiten bij morsen van stoffen (alleen voor de Apotheek Scheldezoom).

## Beheerde distributie Crashkaart binnen Scheldezoom Farmacie

Zie distributielijst voorblad.

## Overzicht locaties calamiteitenboxen

Aan iedere calamiteitenbox is een onbeheerde kopie van de actuele crashkaart toegevoegd.

Na publicatie van een nieuwe versie van de crashkaart wordt door de documentbeheerder van de crashkaart, de vervanging van de crashkaart in de aanwezige en gedistribueerde calamiteitenboxen geïnitieerd.

**Calamiteitenboxen zijn aanwezig op de volgende locaties:**

### Apotheek ADRZ:

#### Goes:

- Noodkast FO
- Verpleegafdeling / dagbehandeling Oncologie
- Poli urologie
- OK
- Apotheek

#### Zierikzee:

- Dagbehandeling

#### Vlissingen:

- Dagbehandeling Oncologie
- PKOK
- OK
- Apotheek

### Apotheek ZorgSaam:

#### Terneuzen:

- Apotheek
- Oncologie
- OK
- Poli Urologie
- Poli Dermatologie
- TB2 (interne)

#### Oostburg:

- Dagbehandeling Oostburg (afdeling 4)
- OK
- Poli Urologie
- Poli Dermatologie

#### Hulst:

- Poli Urologie
- Poli Dermatologie

### Apotheek Scheldezoom:

#### Productie:

- Voorbereiding cytostatica
- B-blok
- Magazijntje

#### IVL:

- Magazijn
- Bestelwagens (4)

## Distributie buiten Scheldezoom Farmacie:

Gebruikers van de Crashkaart maken zelf een print. Indien er een print gemaakt wordt van de Crashkaart, anders dan door afdeling kwaliteitszorg van Scheldezoom Farmacie, dan is dit een onbeheerde kopie, welke niet onder verantwoordelijkheid van Scheldezoom Farmacie valt. De Crashkaart is voorzien van een vervaldatum. Na deze datum is de Crashkaart vervallen en kan vernietigd worden.

<b>BLAARVORMEND</b>	Een stof die blaren en/of weefselbeschadiging kan veroorzaken. Bij ontstaan necrose: overleg met chirurg voor excisie	
<b>IRRITEREND</b>	Een stof die pijn op de injectieplaats of langs de ader kan veroorzaken, zonder dat dit resulteert in aanhoudende ontsteking of weefsel schade	
<b>NIET-BLAARVORMEND</b>	Een stof waarvan niet waarschijnlijk is dat het beschadiging of irritatie zal veroorzaken	

STOFNAAM	EXTRAVASATIE:	SPECIFIEKE MAATREGELEN *	OOGCONTACT	HUIDCONTACT	INACTIVATIE OMGEVING**	EXCRETA
ALDESLEUKINE	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
AMSACRINE	Ernstige weefselreactie (necrose mogelijk)	1 + 6 + 9	A	B	E	6 dagen
ARSEENTRIOXIDE	Waarschijnlijk irritatie en pijnlijke reactie	1	A	B	F	Geen termijn ivm lange duur therapie
ASPARAGINASE	Geen ernstige reacties	-	A	B	E	2 dagen
AZACITIDINE	Geen ernstige reacties (wordt subcutaan gegeven)	-	A	B	E	3 dagen
AZATHIOPRINE	Waarschijnlijk irritatie en pijnlijke reactie	-	A	B	E	4 dagen
BCG-VACCIN	n.v.t.	-	A	B+C	F	7 dagen
BENDAMUSTINE	Ernstige weefselreactie	1 + 9	A	D	J	2 dagen
BEVACIZUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
BLEOMYCINE	Erytheem/oedeem/pijn kan ontstaan	1	A	B	E	3 dagen
BORTEZOMIB	Niet bekend	-	A	B	E	3 dagen
BRENTUXIMAB VEDOTINE	Geen ernstige reacties	1	A	B	E	7 dagen
BUSULFAN	Niet bekend	1 + 9	A	B	E	2 dagen
CABAZITAXEL	Geen ernstige reacties	1	A	B	E	7 dagen
CARBOPLATINE	Geen ernstige reacties	1	A	B	E	4 dagen
CARFILZOMIB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
CARMUSTINE	Irritatie en necrose-vorming is mogelijk	1 + 9	A	B	E	2 dagen
CETUXIMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
CHLOORMETHINE	Ernstige weefselreactie	2 + 1	A	D	G + E	2 dagen
CISPLATINE	Geen ernstige reacties	1	A	B	E	7 dagen
CLADRIBINE	Geen ernstige reacties (huidreacties)	-	A	B	E	3 dagen
CLOFARABINE	Niet bekend	-	A	B	E	2 dagen
CYCLOFOSFAMIDE	Geen ernstige reacties (ontstaan ulcus)	1	A	B	E	3 dagen
CYTARABINE	Geen ernstige reacties	-	A	B	F	2 dagen
DACARBAZINE	Geen ernstige reacties (ontstaan ulcus)	1+ CAVE! Vermijd zonlicht	A	B	E	24 uur
DARATUMUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
DAUNORUBICINE	Ernstige weefselreactie	1 + 3 + 9	A	B	F	6 dagen
DAUNORUBICINE LIPOSOMAAL	Mogelijk ernstige weefselreactie (pijn, oedeem, erytheem)	9	A	B	E	6 dagen
DOCETAXEL	Ernstige weefselreactie (pijn, oedeem, erytheem)	4 + 1 + 9	A	B	E	4 dagen
DOXORUBICINE	Ernstige weefselreactie	1 + 3 + 9	A	B	F	6 dagen
DOXORUBICINE PEG LIPOSOMAAL	Ernstige weefselreactie	1 + 9 (overweeg 3)	A	B	F	6 dagen
EPIRUBICINE	Ernstige weefselreactie	1 + 3 + 9	A	B	F	6 dagen
ERIBULINE	Geen ernstige reacties	1	A	B	K	7 dagen
ETOPOSIDE	Geen ernstige reacties	4 (eventueel)	A	B	F	5 dagen
FLUDARABINE	Niet bekend	-	A	B	E	2 dagen

**\* SPECIFIEKE MAATREGELEN EXTRAVASATIE**

-	Geen specifieke maatregelen nodig	
1	<u>Lokale koeling</u> : breng onmiddellijk een droog coldpack aan, gedurende minstens 1 uur, daarna een aantal keren per dag, 15 min. per keer	afdeling
2	<u>Natriumthiosulfaat 4% (=40 mg/ml)</u> : injecteer dmv sc injecties met 5 ml 4% (=40 mg/ml) natriumthiosulfaatoplossing	in box
3	<u>Dexrazoxaan</u> : Savene® 1000 mg/m <sup>2</sup> i.v. binnen 6 uur op dag 1, 1000 mg/m <sup>2</sup> op dag 2, 500 mg/m <sup>2</sup> op dag 3 (zie productinformatie) NB niet koelen 15 min voor t/m 4 h na dexrazoxaan	via apotheek
4	<u>Hyaluronidase</u> : injecteer 150 IE = 1 ml Hyalase® (max 1500 IE) s.c. rondom het aangetaste gebied, afhankelijk van mate van extravasatie	in box
5	<u>Natriumthiosulfaat 10% (=100 mg/ml)</u> : injecteer gebied met 4 ml 10% (=100 mg/ml) natriumthiosulfaatoplossing (1,6 ml natriumthiosulfaat 25% + 2,4 ml WFI)	in box
6	<u>Dimethylsulfoxide 100% (DMSO)</u> : lokaal op huid aanbrengen (elke 8 uur herhalen gedurende minimaal 7 dagen)	via apotheek
7	<u>Natriumypochlorietsmeersel 0,25% FNA (eusol/paraffine)</u> : lokaal op huid aanbrengen	via apotheek
8	<u>Droge warmte</u> : aanbrengen van droge warmte op subjectief aangename wijze (bv hot-cold pack, heet water fles), 4 dd gedurende 20 min.	op afdeling
9	Overleg met chirurg voor (vroeg) excisie bij een ernstige reactie	chirurg

**OGEN**

A	Spoel ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheid water	-
<b>HUIDCONTACT</b>		
B	Was de huid onmiddellijk en grondig met water en zeep	-
C	Spoel de huid met 70% alcohol	in box
D	Spoelen met natriumwaterstofcarbonaatoplossing 4,2% daarna met veel water	in box

**\*\* INACTIVATIE OMGEVING**

E	Schoonmaken met veel water	afdeling
F	Natriumhypochloriet 5%-oplossing, 1000ml	box
G	0,1N natronloog, (NaOH), 300ml	box
H	0,1N zoutzuur (HCl), 300ml	box
J	Schoonmaken met veel water en zeep	afdeling
K	Minimaal 3x vegen met 70% alcohol	box

<b>BLAARVORMEND</b>	Een stof die blaren en/of weefselbeschadiging kan veroorzaken. Bij ontstaan necrose: overleg met chirurg voor excisie	
<b>IRRITEREND</b>	Een stof die pijn op de injectieplaats of langs de ader kan veroorzaken, zonder dat dit resulteert in aanhoudende ontsteking of weefsel schade	
<b>NIET-BLAARVORMEND</b>	Een stof waarvan niet waarschijnlijk is dat het beschadiging of irritatie zal veroorzaken	

STOFNAAM	EXTRAVASATIE:	SPECIFIEKE MAATREGELEN *	OOGCONTACT	HUIDCONTACT	INACTIVATIE OMGEVING**	EXCRETA
FLUOROURACIL	Geen ernstige reacties	-	A	B	E	2 dagen
GEMCITABINE	Niet bekend	-	A	B	E	2 dagen
IDARUBICINE	Ernstige weefselreactie	1 + 3 + 9	A	B	F	6 dagen
IFOSFAMIDE	Geen ernstige reacties (ontstaan ulcus)	1	A	B	E	3 dagen
IMMUNOCYANINE	n.v.t.	-	A	B	E	n.v.t.
IRINOTECAN	Geen ernstige reacties (lichte zwelling, pijn)	1	A	B	E	4 dagen
MELFALAN	Geen ernstige reacties	1	A	B	E	2 dagen
MEPOLIZUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
METHOTREXAAT	Geen ernstige reacties	1	A	B	E	urine 72 uur, faeces 7 dagen
MITOMYCINE	Ernstige weefselreactie	5 + 6 + 1 + 9	A	B	H	2 dagen
MITOXANTRON	Ernstige weefselreactie (necrose mogelijk)	7	A	B	F	7 dagen
NATALIZUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
NELARABINE	Geen ernstige reacties	4 + 8	A	B	E	7 dagen
NIVOLUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
OBINUTUZUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
OXALIPLATIN	Ernstige weefselreactie (necrose mogelijk)	2 + 8	A	B	E	7 dagen
PACLITAXEL	Ernstige weefselreactie (pijn, oedeem, erytheem)	4 + 1	A	B	J	2 dagen
PACLITAXEL, eiwit gebonden	Ernstige weefselreactie (pijn, oedeem, erytheem, cellulitis)	4 + 1	A	B	J	4 dagen
PANITUMUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
PEGASPARGASE	Geen ernstige reacties	-	A	B	E	2 dagen
PEMETREXED	Niet bekend	-	A	B	E	24 uur
PENTOSTATINE	Niet bekend	-	A	B	F	3 dagen
PERTUZUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
PIXANTRON	Geen ernstige reacties	-	A	B	J	niet bekend
RALTITREXED	Geen ernstige reacties	-	A	B	E	14 dagen
RAMUCIRUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
RITUXIMAB	Waarschijnlijk ontstekingsreactie	-	A	B	E	geen risico
STREPTOZOCINE	Niet bekend	1	A	B	E	2 dagen
TEMSIROLIMUS	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
TENIPOSIDE	Geen ernstige reacties	4 + 8	A	B	E	4 dagen
THIOTEPA	Branderig gevoel	1	A	B	E	5 dagen
TOPOTECAN	Geen ernstige reacties (lichte zwelling, pijn)	1	A	B	E	2 dagen
TRABECTEDINE	Ernstige weefselreactie	9	A	B	E	niet bekend
TRASTUZUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
TRASTUZUMAB emtansine	Geen ernstige reacties	-	A	B	G	7 dagen
USTEKINUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
VEDOLIZUMAB	Niet bekend	-	A	B	E	geen risico
VINBLASTINE	Ernstige weefselreactie	4 + 8	A	B	F	2 dagen
VINCRISTINE	Ernstige weefselreactie	4 + 8	A	B	F	2 dagen
VINORELBINE	Ernstige weefselreactie	4 + 8	A	B	F	7 dagen

* SPECIFIEKE MAATREGELEN EXTRAVASATIE	
-	Geen specifieke maatregelen nodig
1	Lokale koeling: breng onmiddellijk een droog coldpack aan, gedurende minstens 1 uur, daarna een aantal keren per dag, 15 min. per keer
2	Natriumthiosulfaat 4% (=40 mg/ml): injecteer dmv sc injecties gebied met 5 ml 4% (=40 mg/ml) natriumthiosulfaatoplossing
3	Dexrazoxaan: Savene® 1000 mg/m <sup>2</sup> i.v. binnen 6 uur op dag 1, 1000 mg/m <sup>2</sup> op dag 2, 500 mg/m <sup>2</sup> op dag 3 (zie productinformatie) N.B. NIET KOELEN 15 min voor t/m 4 uur na dexrazoxaan toediening
4	Hyaluronidase: injecteer 150 IE = 1 ml Hyalase® (max 1500 IE) s.c. rondom het aangetaste gebied, afhankelijk van mate van extravasatie
5	Natriumthiosulfaat 10% (=100 mg/ml): injecteer gebied met 4 ml 10% (=100 mg/ml) natriumthiosulfaatoplossing (1,6 ml natriumthiosulfaat 25% + 2,4 ml WFI)
6	Dimethylsulfoxide 100% (DMSO): lokaal op huid aanbrengen (elke 8 uur herhalen gedurende minimaal 7 dagen)
7	Natriumhypochlorietsmeersel 0,25% FNA (eusol/paraffine): lokaal op huid aanbrengen
8	Droge warmte: aanbrengen van droge warmte op subjectief aangename wijze (bv hot-cold pack, heet water fles), 4 dd gedurende 20 min.
9	Overleg met chirurg voor (vroeg) excisie bij een ernstige reactie
OGEN	
A	Spoel ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheid water
HUIDCONTACT	
B	Was de huid onmiddellijk en grondig met water en zeep
C	Spoel de huid met 70% alcohol
D	Spoelen met natriumbicarbonaatoplossing 4,2% daarna met veel water
** INACTIVATIE OMGEVING	
E	Schoonmaken met veel water
F	Natriumhypochloriet 5%-oplossing, 1000ml
G	0,1N natronloog, (NaOH), 300ml
H	0,1N zoutzuur (HCl), 300ml
J	Schoonmaken met veel water en zeep
K	Minimaal 3x vegen met 70% alcohol