

**CBRN Opleidingsplan
SEH afdelingen Ziekenhuizen
2012-2013**



Opgesteld door
Auteur
Versie
Datum

Regionaal CBRN-OTO project
C. de Groot
1.1
19 juli 2012



INLEIDING

Met het regionale CBRN-OTO project wil TraumaNet AMC samen met haar regionale ketenpartners de opvang van CBRN-besmette patiënten op de SEH verbeteren. Dit project is goedgekeurd door het ROAZ in november 2010 en heeft een looptijd van 2 jaar. In de projectgroep en de stuurgroep is een brede vertegenwoordiging van alle ketenpartners aanwezig.

Binnen het project is besloten om de handreiking ‘Opvang chemisch besmette patiënten op de SEH’ als basis te gebruiken.

De handreiking is primair bedoeld ter ondersteuning van de planvorming voor de opvang van chemisch besmette patiënten in de dagdagelijkse situatie. De kans op dit soort type patiënten is regionaal het grootst. Daarnaast is de handreiking ook prima toepasbaar binnen de opgeschaalde situatie en bij de opvang van de andere typen CBRN-patiënten (biologisch, radiologisch en nucleair).

Vanuit de regionale projectgroep heeft een landelijke inventarisatie plaatsgevonden van CBRN-OTO mogelijkheden. Hieruit is de behoefte ontstaan om functionarissen op te leiden (hierna te noemen CBRN experts) die de handreiking gaan implementeren in de eigen organisatie. De CBRN expert zal optreden als vraagbaak voor, tijdens en na de implementatie van de handreiking. In het verlengde daarvan gaan de CBRN experts binnen de eigen ziekenhuisorganisatie (via een train-de-trainer methode) betrokken SEH-medewerkers opleiden.

In deze notitie staat, in het kader van de opvang van CBRN-besmette patiënten bij de ziekenhuizen, het thema ‘Opleiden’ centraal. De thema’s Trainen en Oefenen worden verder uitgewerkt door het kennisplatform CBRN-OTO.



1. OPLEIDEN

CURSUS CBRN EXPERT

- Doelgroep:** SEH verpleegkundigen en of (beleids)medewerkers.
- Voorkennis:** De cursist heeft voldoende kennis van het ZiROP, heeft bij voorkeur de HMIMS opleiding gevolgd en heeft voldoende kennis van crises en rampen.
- Doelstelling:** De cursist heeft na het volgen van de cursus voldoende bagage om als CBRN Expert de handreiking 'Opvang chemisch besmette patiënten op de SEH' te implementeren. Vervolgens is de Expert in staat om medewerkers te instrueren om een besmette patiënt te decontamineren met geschikte PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen). Er wordt gebruik gemaakt van de train-de-trainer methode.
- Inhoud:**
- Basiskennis CBRN*
- Wat wordt bedoeld met een CBRN incident?
 - Wat is het verschil tussen blootstelling en besmetting?
 - Wat is het verschil tussen primaire en secundaire blootstelling?
 - Op welke wijze kan CBRN blootstelling en besmetting ontstaan?
 - Welke risico's loop je als hulpverlener?
- Opvang van CBRN-besmette patiënten op een SEH conform de CSCATTT format*
- Inzet van de CSCATTT principe om de prioriteiten bij de opvang van besmette slachtoffers op de SEH zowel in een dagdagelijkse als opgeschaalde situatie volgens een vast format te laten verlopen.
- Command en Control
 - Safety
 - Communications
 - Assessment
 - Triage
 - Treatment
 - Transport
- Praktisch ondernijvs bij een ingerichte decontaminatie ruimte*
- Inrichten van een decontaminatie ruimte
 - Installatie van een decontaminatie team
 - Voorbereiden, uitvoeren en afronden van een decontaminatie

**Opmerking:**

De CBRN expert:

- kan indien verdieping gewenst is de Advanced HAZMAT Life Support (AHLS) 2 daagse cursus volgen;
- deelt 'best practices' in het kennisplatform CBRN-OTO. Het platform komt (fysiek) 4 keer per jaar bijeen. In het kennisplatform CBRN-OTO zijn een GAGS adviseur, en alle ketenpartners vertegenwoordigd en wordt kennis op peil gehouden. Monitoring en evaluatie van de voortgang van de implementatie van de handreiking bij de diverse ziekenhuizen geschiedt binnen dit kennisplatform. Dat geldt ook voor de inventarisatie van eventuele knelpunten, regionale afstemmingsvraagstukken, nieuwe behoeften en bespreking en monitoring van relevante landelijke en internationale ontwikkelingen.

Docent

GAGS adviseur GGD in samenwerking met een CBRN expert

De CBRN expert kan optreden als interne trainer en vraagbaak voor, tijdens en na de implementatie van de handreiking in uw eigen ziekenhuis.

We onderzoeken of we u hierbij kunnen ondersteunen door een visitatieteam.

Hiermee wordt u gericht voorzien van adviezen rondom implementatie van de handreiking op de SEH.

Voor de CBRN experts worden kennisnetwerk bijeenkomsten georganiseerd en is een website met actuele informatie beschikbaar.

De interne training zou er als volgt uit kunnen zien:

CURSUS SEH CBRN MEDEWERKERS

Doelgroep:

SEH medewerkers

Voorkennis:

De cursist heeft voldoende kennis van het ZiROP en heeft kennis van de eigen functie en taken bij crises en rampen in het ziekenhuis. De SEH medewerker is op de hoogte van de bestaande interne procedures en instructies rondom de opvang van CBRN-besmette patiënten.

Doelstelling:

De cursist heeft na het volgen van deze cursus voldoende kennis en vaardigheden om binnen de 'eigen organisatie' de interne procedures en instructies uit te voeren vanuit het eigen verantwoordelijkheidsgebied. De SEH medewerker kan een CBRN besmette patiënt opvangen en volgens de bestaande interne procedures en instructies behandelen.

Inhoud:

De inhoud van de cursus is grotendeels overeenkomstig met de inhoud van de cursus 'CBRN expert', echter toegespitst op de eigen situatie (eigen inrichting, procedures en instructies). Ook hier



wordt als werkvorm een combinatie van theoretisch en praktisch onderwijs gehanteerd. Vanuit TraumaNet AMC kan indien nodig ondersteuning gegeven worden.

- Opmerking:** In het verlengde van deze cursus is het mogelijk om op basis van behoefte(n) een aantal verdiepingsbijeenkomsten te organiseren om specifiek in te zoomen op de afzonderlijke onderdelen van de CSCATTT-aanpak binnen de handreiking.
- Docent** De cursus wordt gegeven door de verantwoordelijke CBRN Expert (train-de-trainer methode).

2. TRAINEN EN OEFENEN

Binnen de eigen ziekenhuisorganisatie worden (eventueel samen met (pre-)hospitale ketenpartners) nader te bepalen casuïstiek- en tabletop trainingen (ETS) gehouden. Dit alles passend binnen de cyclische OTO-aanpak van de eigen organisatie.

3. Landelijke opleidingen

Op basis van de door de projectgroep uitgevoerde inventarisatie zijn de volgende landelijke opleidingen te gebruiken:

| Cursus | Doelgroep |
|---|--|
| HMIMS | Sleutelfunctionarissen binnen het ZiROP leren omgaan met het CSCATTT model. |
| AHLS | Artsen, specialisten en verpleegkundigen die betrokken zijn bij de opvang van patiënten op een SEH en IC-artsen. Gezondheidskundig Adviseurs Gevaarlijke Stoffen (GAGS). |
| Chemische besmette slachtoffers op de SEH (GHOR Academie) | Awareness cursus, (kan voortaan vervangen worden door de cursus 'SEH CBRN medewerkers'). |