

Factsheets indicatoren Vitaal Bedreigde Patiënt

Publicatienummer: 2009.1200
(Kijk op www.vmszorg.nl voor updates)



Vitaal bedreigde patiënt: het implementatieproces van het spoed interventie systeem

Doel	Het aantal malen dat een Spoed Interventie Team wordt opgeroepen, is een parameter om de implementatie van het Spoed Interventie Systeem te evalueren.
Omschrijving	Aantal oproepen van het Spoed Interventie Team per 1000 ontslagen patiënten: Teller = ----- x 1000 Noemer
Teller	Aantal malen dat het Spoed Interventie Team is opgeroepen gedurende de meetperiode
Noemer	Totaal aantal ontslagen klinische patiënten gedurende de meetperiode
Definitie(s)	SIT: Een team van zorgverleners die de deskundigheid van acute zorg bij de vitaal bedreigde patiënt brengt. Ontslagen patiënten: Klinische patiënten die uit het ziekenhuis zijn ontslagen, inclusief overleden patiënten.
In- /exclusiecriteria	Inclusiecriteria teller: <ul style="list-style-type: none">• alle oproepen van het Spoed Interventie Team• oproepen bij dagopnames Exclusiecriteria teller: <ul style="list-style-type: none">• oproepen vanuit de Spoedeisende Hulp (SEH), OK, verkoeper, IC, CCU en medium care• oproepen bij bezoekers en medewerkers (niet-patiënten) Inclusiecriteria noemer: <ul style="list-style-type: none">• klinische patiënten• overleden patiënten Exclusiecriteria noemer: <ul style="list-style-type: none">• dagopnames
Bron teller	Registratie Spoed Interventie Team
Bron noemer	ZIS
Meetfrequentie	Het betreft een continue meting.
Rapportagefrequentie	Ieder kwartaal

Meetniveau	Ziekenhuisniveau
Type indicator	Proces indicator
Opmerkingen	<p>Met deze indicator kan een trend in het implementatieproces zichtbaar worden gemaakt. Bij geleidelijke implementatie van het Spoed Interventie Systeem zal in de eerste periode een toename van het aantal oproepen zichtbaar worden. Na succesvolle implementatie van het systeem zal het aantal oproepen op den duur stabiliseren. Na de implementatiefase en bij goed functioneren van de vroege signalering als onderdeel van het systeem, zal de oproepfrequentie weer af kunnen nemen. Deze indicator is met name interessant als intern gegeven.</p> <p>De waarde van deze indicator als benchmarkgegeven is beperkt omdat er geen norm is voor een goede of slechte score. In het buitenland zijn gevarieerde scores bekend van 2,5 oproep per 1000 ontslagen tot 35 oproepen per 1000 ontslagen patiënten. In Nederland varieert het aantal oproepen nu van gemiddeld 2 tot 10 per 1000 opnames, en is sterk fluctuerend per maand.</p>

Vitaal bedreigde patiënt: aantal reanimaties als proces

Doel	Het aantal malen dat een SIT wordt opgeroepen, is een parameter om de mate van implementatie van het Spoed Interventie Systeem te evalueren. Daarnaast kan vroegtijdige herkenning en behandeling van de vitaal bedreigde patiënt een factor zijn in het voorkomen van een reanimatie.
Omschrijving	<p>Aantal reanimaties op verpleegafdelingen van het ziekenhuis per 1000 ontslagen patiënten:</p> $\frac{\text{Teller}}{\text{Noemer}} \times 1000$
Teller	Aantal reanimaties op verpleegafdelingen van het ziekenhuis gedurende de meetperiode
Noemer	Totaal aantal ontslagen klinische patiënten gedurende de meetperiode
Definitie(s)	<p>Reanimaties: Alleen werkelijke reanimaties, in het ziekenhuis uitgevoerd bij patiënten met een hartstilstand, die geen DNR code hebben.</p> <p>Ontslagen patiënten: Klinische patiënten die uit het ziekenhuis zijn ontslagen, inclusief overleden patiënten.</p>
In- /exclusiecriteria	<p>Inclusiecriteria teller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen werkelijke reanimaties, in het ziekenhuis uitgevoerd bij patiënten met een hartstilstand, die geen DNR code hebben. • Reanimaties bij dagopnames

	<p>Exclusiecriteria teller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reanimaties op SEH, OK, verkoever, IC, CCU, medium care en reanimaties buiten het ziekenhuis. • reanimaties bij bezoekers en medewerkers (niet-patiënten) <p>Inclusiecriteria noemer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • klinische patiënten • overleden patiënten <p>Exclusiecriteria noemer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dagopnames
Bron teller	Reanimatie registratie ziekenhuis
Bron noemer	ZIS
Meetfrequentie	Het betreft een continue meting
Rapportagefrequentie	Per kwartaal
Meetniveau	Ziekenhuisniveau
Type indicator	Procesindicator
Opmerkingen	Op dit moment is er geen landelijke registratie van het aantal reanimaties. Er zijn daarom nu geen vergelijkingscijfers beschikbaar. Voor het vaststellen van de landelijke cijfers zal samengewerkt worden met de Landelijke Reanimatieraad.

Vitaal bedreigde patiënt: de structuur van het spoed interventie systeem

Doel	<p>Patiënten vertonen vaak 6 tot 8 uur vóór een hartstilstand al achteruitgang van vitale functies. Vroegtijdige herkenning en behandeling van deze vitaal bedreigde patiënten kan voorkómen dat een reanimatie nodig is. Hierdoor verbeteren de overlevingskansen van deze patiënten aanzienlijk.</p> <p>De expertgroep beveelt aan om een Spoed Interventie Systeem te implementeren, zodat de vroegtijdige herkenning en behandeling van deze patiënten gewaarborgd is. Voor de implementatie van een Spoed Interventie Systeem is het essentieel dat het ziekenhuis beschikt over een signaleringssysteem voor de vitaal bedreigde patiënt, een 'Spoed Interventie Team' en een scholings- en evaluatiesysteem waarin de feedback over de oproep is geborgd.</p>
Omschrijving 1	Registreert uw ziekenhuis structureel reanimaties? (Ja/nee)
Omschrijving 2	Beschikt uw ziekenhuis over een signaleringssysteem voor de herkenning van de vitaal bedreigde patiënt? (Ja/nee)
Omschrijving 3	Beschikt uw ziekenhuis over een Spoed Interventie Team (SIT)? (Ja/nee)

Omschrijving 4	Beschikt uw ziekenhuis over een scholings- en evaluatiesysteem? (Ja/nee)
Definitie(s)	<p>Signaleringsstelsysteem voor de vitaal bedreigde patiënt: Systeem waardoor vitaal bedreigde patiënten vroegtijdig gesignaleerd worden. Door middel van bepaalde triggers (bijvoorbeeld 'Early warning score' of een 'single trigger systeem') kunnen verpleegkundigen vitaal bedreigde patiënten al in een vroeg stadium herkennen. Wanneer deze triggers daartoe aanleiding geven, en voor de patiënt de benodigde behandeling niet door de afdeling of hoofdbehandelaar zelf kan worden gegeven, kan de afdeling hulp inroepen van het Spoed Interventie Team.</p> <p>Spoed interventie team (SIT): Een team van zorgverleners die de deskundigheid van acute zorg bij de vitaal bedreigde patiënt brengt. Het team moet bestaan uit een IC-verpleegkundige, een SEH-verpleegkundige of een CC-verpleegkundige en een arts die minimaal FCCS (fundamental critical care support) of gelijkwaardig geschoold is, bijvoorbeeld een intensivist, een anesthesioloog, een arts-assistent of medisch specialist met FCCS certificatie of een SEH-arts. De rolverdeling in het SIT tussen arts en verpleeg- kundige kan per ziekenhuis worden ingevuld.</p> <p>Scholings- en evaluatiesysteem: Medewerkers worden geschoold in het herkennen van signalen bij vitaal bedreigde patiënten. De oproepen van het SIT worden na afloop geëvalueerd met de afdeling die de oproep heeft gedaan. De oproepen en evaluatie worden vastgelegd in een registratiesysteem.</p>
In- /exclusiecriteria	Geen
Bron	Ziekenhuisorganisatie
Meetfrequentie	1 maal per jaar
Rapportagefrequentie	Jaarlijks
Meetniveau	Ziekenhuisniveau
Type indicator	Structuurindicator
Opmerkingen	-