

LEESWIJZER BIJ TERUGRAPPORTAGE MODULE LIJNSEPSIS

Deze terugrapportage bevat rapportages voor centraal veneuze katheters en perifeer ingebracht centraal veneuze katheters.

Hieronder volgt uitleg over de weergegeven informatie in deze rapportages

Pagina 1

In de eerste TABEL is informatie weergegeven over:

In de KOP is weergegeven:

- het type katheter
- de afdeling (IC/niet-IC)
- het PREZIES-nummer van de ziekenhuis(locatie)
- het aantal ziekenhuizen/locaties in het landelijke bestand
- de periode waarop de rapportage betrekking heeft

- Rij 1: de gegevens over de periode die u heeft geselecteerd
- Rij 2: de gegevens die u in 5 jaar in totaal heeft ingevoerd bij PREZIES, inclusief de gegevens van de rapportage periode
- Rij 3: de gegevens uit het landelijke bestand over 5 jaar inclusief de rapportage periode, inclusief uw eigen gegevens tot en met de rapportage periode.

- Kolom 1: het aantal patiënten
- Kolom 2: het aantal katheters
- Kolom 3: het aantal gevallen van lijnsepsis, inclusief mogelijke lijnsepsis en het aantal gevallen van mogelijke lijnsepsis
- Kolom 4: percentage katheters met lijnsepsis
- Kolom 6: het verwachte percentage katheters met lijnsepsis (zie Box 1 en 2)
- Kolom 5 en 7: 95% betrouwbaarheidsinterval

IC en niet-IC

Voor de IC rapportage wordt gekeken naar alle CVK's die minstens 1 dag op de IC zijn geweest. Voor de lijndagen wordt het aantal dagen dat de CVK op de IC aanwezig is berekend. Voor de infectie wordt gekeken of de infectie is ontstaan op de IC of binnen 2 dagen na ontslag van de IC.

Voor de niet-IC rapportage wordt gekeken naar de CVK's die minstens 1 dag op een niet-IC afdeling zijn geweest. Voor de lijndagen wordt het aantal dagen dat de CVK op de niet-IC afdeling aanwezig is berekend. Voor de infectie wordt gekeken of de infectie is ontstaan op de niet-IC afdeling of binnen 2 dagen na ontslag van de niet-IC afdeling.

Voorbeeld 1:

Een CVK wordt ingebracht op de IC, na 2 lijndagen wordt de patiënt overgebracht naar een niet-IC afdeling. 5 lijndagen na de overplaatsing wordt de CVK verwijderd en is er sprake van lijnsepsis.

In dit geval zijn er 2 lijndagen op de IC, 5 lijndagen op de niet-IC en een infectie op de niet-IC.

Voorbeeld 2:

Een CVK wordt ingebracht op de IC, na 5 lijndagen wordt de patiënt overgebracht naar een niet-IC afdeling. 1 lijndag na de overplaatsing wordt de CVK verwijderd en is er sprake van lijnsepsis.

In dit geval zijn er 5 lijndagen op de IC, 1 lijndag op de niet-IC en een infectie op de IC.

In de tweede TABEL is informatie weergegeven over:

In de KOP is weergegeven:

- het type katheter
- het PREZIES-nummer van de ziekenhuis(locatie)
- het aantal ziekenhuizen/locaties in het landelijke bestand
- de periode waarop de rapportage betrekking heeft

- Rij 1: de gegevens over de periode die u heeft geselecteerd
- Rij 2: de gegevens die u in 5 jaar in totaal heeft ingevoerd bij PREZIES, inclusief de gegevens van de rapportage periode
- Rij 3: de gegevens uit het landelijke bestand over 5 jaar inclusief de rapportage periode, inclusief uw eigen gegevens tot en met de rapportage periode.

- Kolom 1: het aantal lijndagen
- Kolom 2: de incidentie per 1000 lijndagen
- Kolom 4: de verwachte incidentiedichtheid lijnsepsis (per 1000 lijndagen) (zie Box1 en 2)
- Kolom 3 en 5: 95% betrouwbaarheidsinterval

Het verwachte infectiepercentage

Dit is het infectiepercentage wat uw ziekenhuis zou hebben wanneer uw ziekenhuis dezelfde infectiepercentages voor lijnen met totaal parenterale voeding en lijnen met dialyse zou hebben als de populatie in het landelijke bestand ('indirecte standaardisatie').

Het is de bedoeling dat u uw waargenomen infectiepercentage vergelijkt met uw verwachte infectiepercentage. Bijvoorbeeld: het infectiepercentage van uw ziekenhuis is 3,2% en het verwachte infectiepercentage is 2,1%. Dan heeft uw ziekenhuis dus een hoger infectiepercentage dan verwacht zou worden op basis van de opbouw van de patiëntenpopulatie.

Op de PREZIES website (www.prezies.nl → lijnsepsis → gebruik cijfers) staat de berekening van het verwachte infectiepercentage uitgebreid beschreven.

De verwachte incidentiedichtheid wordt op dezelfde manier berekend.

De berekening van de verwachte infectiecijfers

Op basis van de verdeling (over de 5 jaar voorafgaand aan de rapportage periode) van het gebruik van lijnen voor totaal parenterale voeding (TPV) en dialyse is het verwachte totale percentage geïnfecteerde lijnen en het totale verwachte aantal geïnfecteerde lijnen per 1000 lijndagen (incidentiedichtheid (ID)) berekend. Concreet worden deze berekend door het landelijke gemiddelde percentage cq de landelijk gemiddelde incidentie voor wel/geen TPV en wel/geen dialyse toe te passen op de verdeling van uw patiënten cq lijndagen over deze categorieën. TPV en dialyse zijn geassocieerd met een verhoogd risico op lijnsepsis..

Deze rapportage betreft lijnsepsis- en mogelijke lijnsepsisgevallen.

De berekening is als volgt::

%verwacht =

Gemiddeld inf% TPV, geen dialyse * N lijnen met TPV, geen dialyse +
Gemiddeld inf% dialyse, geen TPV * N lijnen dialyse, geen voeding +
Gemiddeld inf% geen van beide * N lijnen geen van beide

/

N

IDverwacht =

ID gemiddeld TPV, geen dialyse * N lijndagen met TPV, geen dialyse +
ID gemiddeld dialyse, geen TPV * N lijndagen dialyse, geen TPV +
ID gemiddeld geen van beide * N lijndagen geen van beide

/

N lijndagen

Pagina 2

In de derde TABEL is informatie weergegeven over:

In de KOP is weergegeven:

- het PREZIES-nummer van het ziekenhuis
- het aantal ziekenhuizen/locaties in het landelijke bestand
- de periode waarop de rapportage betrekking heeft

- Rij 1: de gegevens over de periode die u heeft geselecteerd
- Rij 2: de gegevens die u in 5 jaar in totaal heeft ingevoerd bij PREZIES, inclusief de gegevens van de rapportage periode
- Rij 3: de gegevens uit het landelijke bestand over 5 jaar inclusief de rapportage periode, inclusief uw eigen gegevens tot en met de rapportage periode.

- Kolom 1: Aantal katheters met inbrengvene 'Vena subclavia' met het percentage katheters met 'Vena subclavia'
- Kolom 2: De incidentie van lijnsepsis bij katheters ingebracht in de 'Vena subclavia' per 1000 lijndagen
- Kolom 3: Aantal katheters met inbrengvene 'Vena jugularis' met het percentage katheters met 'Vena jugularis'
- Kolom 4: De incidentie van lijnsepsis bij katheters ingebracht in de 'Vena jugularis' per 1000 lijndagen
- Kolom 5: Aantal katheters met inbrengvene 'Vena femoralis' met het percentage katheters met 'Vena femoralis'
- Kolom 6: De incidentie van lijnsepsis bij katheters ingebracht in de 'Vena femoralis' per 1000 lijndagen
- Kolom 7: Aantal katheters ingebracht in een andere vene dan bovenstaand met het percentage katheters
- Kolom 8: De incidentie van lijnsepsis bij katheters ingebracht in de overige vene per 1000 lijndagen

In de vierde TABEL is informatie weergegeven over:

In de KOP is weergegeven:

- het PREZIES-nummer van het ziekenhuis
- het aantal ziekenhuizen/locaties in het landelijke bestand
- de periode waarop de rapportage betrekking heeft

- Rij 1: de gegevens over de periode die u heeft geselecteerd
- Rij 2: de gegevens die u in 5 jaar in totaal heeft ingevoerd bij PREZIES, inclusief de gegevens van de rapportage periode
- Rij 3: de gegevens uit het landelijke bestand over 5 jaar inclusief de rapportage periode, inclusief uw eigen gegevens tot en met de rapportage periode.

- Kolom 1: Aantal katheters met toepassing 'Voeding' met het percentage katheters met 'Voeding'
- Kolom 2: De incidentie van lijnsepsis bij katheters met toepassing 'Voeding' per 1000 lijndagen
- Kolom 3: Aantal katheters met toepassing 'Dialyse' met het percentage katheters met 'Dialyse'
- Kolom 4: De incidentie van lijnsepsis bij katheters met toepassing 'Dialyse' per 1000 lijndagen
- Kolom 5: Aantal katheters met toepassing 'Antibiotica' met het percentage katheters met 'Antibiotica'
- Kolom 6: De incidentie van lijnsepsis bij katheters met toepassing 'Antibiotica' per 1000 lijndagen

- Kolom 7: Aantal katheters met toepassing 'Hemodynamische monitoring met het percentage katheters met 'Hemodynamische monitoring
- Kolom 8: De incidentie van lijnsepsis bij katheters met toepassing 'Hemodynamische monitoring per 1000 lijndagen
- Kolom 9: Aantal katheters met toepassing 'Overige toepassingen' met het percentage katheters met 'Overige toepassingen'
- Kolom 10: De incidentie van lijnsepsis bij katheters met toepassing 'Overige toepassingen' per 1000 lijndagen

Pagina 3

In de KOP is weergegeven:

- het PREZIES-nummer van het ziekenhuis
- de periode waarop de figuur betrekking heeft

In de FIGUUR is weergegeven:

De incidentie van lijnsepsis (per 1000 lijndagen) per jaar. De figuur laat gegevens zien over 5 jaar, waarbij de rapportageperiode het laatste jaar weergeeft.

De blauwe lijn (met blokjes) geeft de incidentie (per 1000 lijndagen) weer voor de landelijke gegevens. De roze lijn (met bolletjes) geeft de incidentie (per 1000 lijndagen) weer voor de ziekenhuislocatie of ziekenhuisgroep.