



Eerste preliminair trimestrieel rapport tweede trimester 1994

inleiding

Dit eerste rapportje over de surveillance van de MRSA in België wordt zeer beperkt gehouden gezien de interpretatieproblemen bij de eerste versie van het trimestrieel enquêteformulier. Intussen is een nieuwe versie van het formulier in voege, wat in de toekomst zou moeten toelaten om met meer vertrouwen de resultaten te analyseren en te interpreteren. Intussen kwamen niettemin resultaten binnen uit 84 ziekenhuizen, die we hieronder kort samenvatten.

1. Geïsoleerde stammen

Gemiddeld werden gedurende het trimester 27 MRSA stammen geïsoleerd per ziekenhuis, waarbij het echter niet noodzakelijk over verschillende stammen ging (één van de problemen met het formulier waar de nieuwe versie een oplossing probeert voor te vinden). Uiteraard varieerde dit aantal sterk van ziekenhuis tot ziekenhuis : tussen 0 en meer dan 200. De volgende tabel geeft het gemiddeld aantal geïsoleerde stammen per categorie van ziekenhuizen:

tabel 1: gemiddeld aantal geïsoleerde MRSA-stammen per categorie van ziekenhuis

Kategorie (aantal bedden)	Gemiddeld aantal geïsoleerde MRSA - stammen
0 - 199	18.4
200 - 399	20.3
400 - 599	31.3
≥ 600	81.1

De volgende figuur geeft het percentage MRSA-stammen op het totaal van het aantal geïsoleerde *S. aureus* stammen, gebaseerd op ziekenhuizen waar minstens 10 *S. aureus* stammen werden geïsoleerd.

De aantallen zijn uiteraard vrij beperkt, maar er kan alleszins geen duidelijke relatie worden vastgesteld tot de grootte van het ziekenhuis

Error! Not a valid link.

2. MRSA-positieve patiënten

Niet alle deelnemende laboratoria waren in staat om deze informatie adequaat uit hun gegevens te isoleren. Bovendien gaat het steeds om een klein aantal patiënten: gemiddeld 6 voor de kleinste ziekenhuizen, gaande tot gemiddeld 30 voor de grootste.

Error! Not a valid link.

3. Screening

Slechts 25 ziekenhuizen hebben MRSA-positieve patiënten geregistreerd via screening, of hebben hierover althans informatie doorgestuurd. Het gemiddeld aantal gedetecteerde MRSA-dragers bedroeg slechts 6,4.

4. Incidentie

De incidentie van nieuwe MRSA-gevallen werd op twee verschillende manieren berekend:

- 1) Als het aantal nieuwe MRSA-patiënten per 10.000 opnamen;
- 2) Als het aantal nieuwe MRSA-patiënten per 100.000 patiënten-dagen.

Beide cijfers zijn nogal gelijklopend (de gemiddelde verblijfsduur bedraagt globaal 10,7 dagen)

Kategorie (aantal bedden)	Incidentie per 10.000 opnamen	Incidentie per 100.000patiënten-dagen
0 - 199	55.0	84.5
200 - 399	42.7	45.8
400 - 599	33.1	39.9
≥ 600	40.7	47.6
Totaal	44.3	55.0

5. Conclusie

Hoewel de betrouwbaarheid van de hierboven vermelde resultaten voorlopig nog vrij laag is, komt toch duidelijk het algemeen beeld naar voren van een ruime verspreiding van MRSA in de Belgische ziekenhuizen, met nochtans een grote verscheidenheid, die alle categorieën van ziekenhuizen doorkruist.

De toevoeging van nieuwe data, volgens het herziene formulier enerzijds, en het meer diepgaand onderzoek naar de genotypische eigenschappen van de geïsoleerde stammen anderzijds, zullen in de toekomst meer verfijnde analyses mogelijk maken, die hopelijk meer licht werpen op de verspreiding van dit organisme in de ziekenhuiswereld.