

Het project werd gesubsidieerd door de Europese Unie in het kader van het Communautaire Initiatief INTERREG-IIIa met middelen van het Europees Structuurfonds voor Regionale Ontwikkeling alsmede het Ministerie van Economische Zaken van de Duitse deelstaat Nordrhein-Westfalen.



Das Projekt wurde finanziell unterstützt durch die Europäische Union im Rahmen der Gemeinschaftsinitiative INTERREG-IIIa aus Mitteln des Europäischen Strukturfonds für regionale Entwicklung sowie durch das Wirtschaftsministerium des Bundeslandes Nordrhein-Westfalen.

**EUREGIO**

## MRSA-bestrijding vanaf nu grensoverschrijdend aangepakt.

De bestrijding van multi-resistente bacteriën, waaronder MRSA (Methicilline Resistente *Staphylococcus aureus*), kan in de directe toekomst alleen nog maar effectief worden aangepakt indien men grensoverschrijdend te werk gaat. Deze grensoverschrijdende aanpak is de ambitieuze doelstelling van het EUREGIO-project: „MRSA-net Twente/Münsterland“ dat op 1 juli 2005 van start is gegaan. Binnen dit driejarige project zal door onderzoek naar de verspreiding van de MRSA en het opzetten van een samenhangend stelsel van bestrijdingsmaatregelen het aantal infecties met MRSA worden teruggedrongen. Het project werd gesubsidieerd door de Europese Unie in het kader van het Communautaire Initiatief INTERREG-IIIa met middelen van het Europees Structuurfonds voor Regionale Ontwikkeling alsmede het Ministerie van Economische Zaken van de Duitse deelstaat Nordrhein-Westfalen.

De coördinatie van dit project ligt aan de Duitse zijde bij het „Institut für Hygiene“ van het „Universitätsklinikums Münster“ (Coördinator: Dr. med. Alexander W. Friedrich) en bij het „Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (LÖGD Münster)“. De coördinatie aan de Nederlandse zijde ligt bij het Laboratorium Microbiologie Twente-Achterhoek (coördinator: Dr. Ron Hendrix). Tevens is er een nauwe samenwerking met de afdeling „Technische Communicatie“ van de Universiteit Twente. Centraal binnen dit project staat het opzetten van een Nederlands-Duits MRSA-netwerk ten behoeve van alle participanten in de gezondheidszorg die met MRSA te maken hebben, variërend van ziekenhuizen, laboratoria, huisartsen tot en met de openbare gezondheidsdiensten en het publiek toe. MRSA-net biedt de basis voor een grensoverschrijdende kwaliteitsverbetering van de MRSA-bestrijding en waarschijnlijk ook andere resistente organismen waardoor uiteindelijk het aantal infecties met deze bacteriën sterk teruggedrongen kan worden. Het MRSA-net helpt enerzijds bij het in kaart brengen van de (interregionale) verspreidingswegen van de MRSA waarbij een door het Universitätsklinikum Münster ontwikkelde snelle typeringsmethode centraal staat en anderzijds bij het ontwikkelen en op maat ter beschikking stellen van goed uitgebalanceerde richtlijnen voor het bestrijden van deze MRSA.

Wereldwijd is de bacterie „*Staphylococcus aureus*“ (*S. aureus*) de meest frequente oorzaak van in het ziekenhuis opgelopen infecties. In de regel zijn deze infecties goed te behandelen met simpele en goedkope antibiotica. Op dit moment wordt er wereldwijd echter een explosieve toename gezien van infecties met een zeer resistente *S. aureus*, de zogenaamde

Methicilline Resistente *S. aureus* oftewel MRSA, die alleen nog maar met enkele zeer dure en vooral ook slechter werkende antibiotica te bestrijden zijn. Ook voor deze laatste antibiotica beginnen de MRSA resistent te worden. In Europa en met name in Duitsland werd de laatste jaren een stijging van de MRSA-prevalentie (aantal resistente bacteriën ten opzichte van het aantal gevoelige bacteriën) van 2% tot ca 25% geconstateerd. Dit betekent niet alleen een manifest gevaar voor de volksgezondheid, patiënten zijn nog maar moeilijk te behandelen, maar leidt ook tot zeer hoge kosten voor ziekenhuizen en andere zorginstellingen. In Nederland is men, in tegenstelling tot Duitsland, in staat deze MRSA-explosie door een zeer strakke aanpak uitstekend te bestrijden. Deze aanpak is uiteraard de Nederlandse bijdrage aan het MRSA-net. Hoewel lang gedacht is dat het MRSA-probleem uitsluitend een ziekenhuisprobleem is, zien we de laatste jaren een toename van de zogenaamde „community acquired MRSA“ (CA-MRSA), dat wil zeggen; MRSA-besmettingen bij patiënten die nog nooit in een ziekenhuis opgenomen zijn geweest. CA-MRSA is in staat om bij gezonde mensen, vooral kinderen en senioren, hevige infecties te veroorzaken. Mogelijk is er een verband tussen veel MRSA in de Duitse ziekenhuizen en de CA-MRSA in de Nederlands-Duitse grensstreek.

Het Euregio-project MRSA-net heeft dan ook als doel door grensoverschrijdende samenwerking en uitwisseling van kennis en techniek deze verwachte MRSA-problematiek het hoofd te bieden.

Contact Münsterland:

Dr. med. Alexander W. Friedrich  
Institut für Hygiene  
Universitätsklinikum Münster  
Robert Koch Str. 41  
D-48149 Münster  
email.: [alex@uni-muenster.de](mailto:alex@uni-muenster.de)

Contact Enschede:

Dr. Ron Hendrix  
Laboratorium Microbiologie Twente-Achterhoek  
Burg. E. Bergsmalaan 1  
7512 AD Enschede  
email.: [rhendrix@labmicta.nl](mailto:rhendrix@labmicta.nl)