



Vooruit denken

Voor u ligt een interview, een voorproefje van de nieuwsbrief MSD Infectieziekten. Vier keer per jaar ontvangt u van MSD deze nieuwsbrief. Waarom? Bovenal om u en uw collega's in staat te stellen om kennis te delen. Kennis helpt ons per slot van rekening om gezamenlijk een volgende stap te zetten in het bestrijden van infectieziekten, om vooruit te denken en zo de overleving van patiënten te verbeteren.

Wat u mag verwachten in de komende edities van MSD Infectieziekten?



Kennis

We stellen u nieuwe geneesmiddelen voor, presenteren u actuele onderzoeksresultaten. En: we vragen één van uw collega's naar het nieuws dat volgens hem of haar alle vakgenoten moeten weten.



Inzicht

In elke editie vertelt één van de sleutelspelers op het terrein van de infectieziekten over diens inzichten en, vooral, diens visie op de toekomst. Wat gaat ons helpen? Hoe verder? Interviews dus zoals met Maarten van Dongen in deze preview. Hij ontwikkelde een platform voor kennisdeling over AMR.



Praktijk

In de rubriek bijzondere patiënt belichten we resultaten. Uw vakgenoten vertellen over de behandeling van voor hen memorabele patiënten, de uitkomst van de behandeling en de inzichten die dit hen gaf.

bijdraagt aan de vermindering van sterfte als gevolg van resistentie. 'Inperking, bestrijding en innovatie; dat zijn onze speerpunten.' Maar het platform kent ook 'bijvangst'. Denk aan de reputatie van Nederland als gidsland en, niet te vergeten, dalende kosten. Van Dongen: 'Eén geval van resistentie kan voor een ziekenhuis in de tonnen lopen doordat diegene maanden in isolatie moet worden verzorgd. Het Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding ECDC becijferde dat antibioticaresistentie in de EU ons jaarlijks 1,5 miljard euro kost als gevolg van extra zorgkosten en productieverlies doordat mensen niet kunnen werken.'

Opereren

De kracht van AMR Insights schuilt volgens de initiatiefnemer vooral in het feit dat het platform over de grenzen van de vakterreinen heen reikt. 'Nu opereren we met de vijftigduizend professionals die te maken hebben met AMR in verzuilde vakgebieden. Het platform verbindt ons in de strijd tegen AMR.' Een blik op de lijst met partners van het platform geeft een indruk van de breedte. Overheden, overheidsinstellingen als de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit, onderzoeksinstellingen als TNO, productontwikkelaars, partijen in de pleegzorg, de diergezondheid, agrofood, milieu-instellingen; ze zijn allemaal als (agenda)lid vertegenwoordigd. Van Dongen: 'De bij de oprichting betrokken partijen vergaderen eens in de twee à drie maanden en op die vergaderingen zie ik al dat over de zuilen heen kijken, zijn vruchten afwerpt. Deelnemers maken afspraken met elkaar

Samen sterk

Instellingen die bij de oprichting van AMR Insights zijn betrokken.

- **Overheden en overheidsinstellingen**
NVWA, NN
- **Kennis- en onderzoeksinstellingen**
CeSAM (RUG / UMCG), TNO
- **Producenten en productontwikkelaars**
DSM Sinochem, Vereniging Innovatieve Geneesmiddelen
- **Zorg**
SWAB
- **Diergezondheid**
KNMvD
- **Agrofood**
Ducare
- **Milieu (water, bodem, lucht)**
STOWA, Deltares
- **Diversen**
NN

¹ European Commission Health and Food Safety. Antimicrobial Resistance. Internet site van de Europese Commissie, Directoraat-Generaal Gezondheid en Voedselveiligheid. Beschikbaar via: https://ec.europa.eu/health/amr/antimicrobial-resistance_en. ² The Review on Antimicrobial Resistance chaired by Jim O'Neill. Antimicrobial Resistance: Tackling a crisis for the health and wealth of nations. Internet site van The Review on Antimicrobial Resistance. Beschikbaar via <https://amr-review.org/>.

Uw gegevens zijn afkomstig van IQVIA. Voor meer informatie of indien u er geen prijs op stelt in de toekomst mailingen van MSD BV te ontvangen, kunt u contact opnemen met IQVIA via nl.onekey@iqvia.com of via telefoonnummer 035 - 69 55 355. Dit materiaal wordt door MSD verstrekt bij wijze van dienstverlening aan de medische professie.

Informatie in verband met een of meerdere producten is mogelijk niet in lijn met de goedgekeurde productinformatie (www.cbg-meb.nl of www.ema.europa.eu) voor goedgekeurde informatie over de in deze publicatie genoemde producten en voordat u deze voorschrijft.

AINF-1213717-0051

INFECTIEZIEKTEN

Jaargang 1 | Editie 1 | Februari 2018



Nieuw platform vervult een grote wens
Maarten van Dongen:
'Alle informatie over resistentie op één plek'

en wisselen kennis uit. Dat kan straks in het groot op het platform. Waar je aan moet denken? TNO doet heel veel toegepast onderzoek, heeft kennis over nieuwe testen, nieuwe diagnostiek; kennis waar de health care professional baat bij heeft. Een productontwikkelaar als MSD bracht nog niet zo lang geleden een nieuw antibioticum uit, maar merkte dat veel artsen het niet kenden, terwijl het voor sommige patiënten van meerwaarde kan zijn. Ook daar kan het platform bij helpen. Wat te denken van kennis uit de watersector? Voor de hcp'er is het belangrijk om te weten hoe water resistentie doorgeeft als gevolg van antibiotica in het oppervlaktewater. Andersom is het voor de watersector van belang om te weten wanneer door een arts resistentie als gevolg van zwemmen in het oppervlaktewater wordt geconstateerd. Dan kan men waarschuwen en maatregelen treffen.'

Volgens Van Dongen moet het platform de juiste snaar weten te raken bij de gebruiker. 'Dat mensen zich verantwoordelijk voelen en ervaren dat ze een stukje kunnen bijdragen aan de bestrijding van resistentie. Dit niet vanuit de gedachte iets op te leggen, maar om hun innerlijke drive aan te wakkeren, ze te enthousiasmeren door actuele en betrouwbare informatie te bieden.' De betrouwbaarheid wil Van Dongen borgen door objectief en onafhankelijk te berichten en door louter met gerenommeerde organisaties te werken. Vooral nog beperkt het platform zich nog tot Nederland. Van Dongen: 'Nederland is een ideaal vertrekpunt: de ICT is geavanceerd, mensen zijn veel online actief en de deelsectoren kennen een hoge organisatiegraad.' Nederland heeft volgens Van Dongen één van de beste AMR preventieprogramma's ter wereld waarbij organisaties als het RIVM samenwerken in Europees verband en met de WHO. Ook het onderzoek in Nederland staat volgens hem op een hoog peil. 'AMR is één van de speerpunten van het in 2015 opgerichte Netherlands Centre for One Health en vorig jaar kwam daar het Netherlands Antibiotic Development Platform bij dat onderzoek en ontwikkeling van nieuwe antibiotica stimuleert.' Van Dongen: 'Ergens komen we elkaar tegen; het informatieplatform wil niet anders dan bestaande organisaties ondersteunen.' Uiteindelijk is het de bedoeling dat AMR Insights ook de grens over gaat. 'Onze ambitie is een pan-Europees netwerk te bouwen. Hoe meer mensen we kunnen helpen om bij te dragen aan de bestrijding van AMR, des te groter de kans dat we de voorspellingen tarten en weten te voorkomen dat geneesmiddelresistente infecties in 2050 doodsoorzaak nummer één zijn.'

EXTRA

In elke editie vindt u een agenda met voor u relevante congressen in het komende kwartaal.



Postbus 581 | 2003 PC Haarlem | www.msd.nl | 023-5153153



Omdat nu belangrijk is voor later.



INTERVIEW MAARTEN VAN DONGEN

Alle informatie over resistentie op één plek

Verbonden in de strijd tegen antimicrobiële resistentie

Het blijkt een wens van bijna iedereen die zich bezighoudt met antimicrobiële resistentie (AMR): betere toegang tot informatie. Het nieuwe online platform AMR Insights wil de Nederlandse professionals die op verschillende vakgebieden van doen hebben met resistentie voorzien van nieuws en data. Gebruikers krijgen bovendien de mogelijkheid om over de grenzen van het verzuilde vakgebied heen te kijken en kennis te delen. Initiatiefnemer Maarten van Dongen: 'Eigenlijk is het vreemd dat het er nog niet was.'

Toen zijn buurman overleed aan de gevolgen van een infectie veranderde het abstracte probleem van antibioticumresistentie voor Maarten van Dongen (59) in nabije realiteit. Het sterkte de microbioloog in zijn overtuiging dat resistentie hard op weg is om uit te groeien tot het belangrijkste probleem voor de mondiale gezondheid. Jaarlijks overlijden nu in Europa 25 duizend mensen' aan de gevolgen van antimicrobiële resistentie (AMR). Van Dongen: 'Zonder ingrijpen loopt dit wereldwijd op van zevenhonderdduizend naar tien miljoen sterfgevallen in 2050. Daarmee worden geneesmiddelresistente infecties in 2050 waarschijnlijk doodsoorzaak nummer één.'² Van Dongen leidde in zijn carrière voor

overheden verschillende grote projecten op het terrein van AMR, maar het waren een informatie-app voor diabetespatiënten en een online profiel waarmee hij zijn eigen krant 'samenstelde' die de microbioloog inspireerden tot een noviteit. Een noviteit waar alle professionals die iets te maken hebben met AMR straks hun voordeel kunnen doen. Van Dongen bedacht AMR Insights, een informatieplatform speciaal voor AMR-professionals. 'Een online plek waar iedereen in het veld nieuws kan vinden en kennis kan delen.'

Dat er behoefte is aan een dergelijk platform, weet Van Dongen zeker. In 2016 bracht hij vanuit zijn bedrijf InnoTact Consulting twaalf bij AMR betrokken organisaties bijeen. Samen deden ze onderzoek naar de wenselijkheid van AMR Insights. Bijna vijfhonderd professionals reageerden op een online survey. Driekwart gaf aan regelmatig met AMR van doen te hebben. Tweederde zei ontevreden te zijn over de huidige informatievoorziening. Iets meer

dan de helft zei kennis te willen delen. Acht op de tien respondenten gaf aan gebruik te willen maken van zo'n platform. Nieuwe geneesmiddelen, nieuwe onderzoeken, uitbraken van resistente micro-organismen, beleidsrapporten, alternatieve oplossingen als uv-behandelingen en faagtherapieën, wetenschappelijke informatie; de professionals bleken maar wat graag over dergelijke zaken op de hoogte te worden gehouden. 'In december 2016 concludeerden de betrokken organisaties dat de komst van het platform wenselijk is, dat het technologisch haalbaar is en dat het economisch rendabel is,' zegt Van Dongen thuis in Maarsbergen. 'Eigenlijk is het vreemd dat het er nog niet was.'

Big data

In november ging het platform AMR Insights (te vinden op amr-insights.eu) live. Van Dongen: 'We beginnen eenvoudig en breiden dan in samenwerking met de markt uit.' Professionals kunnen een account aanmaken, een profiel met bijbehorende informatiebehoefte inrichten en ontvangen dan per e-mail het op hun behoefte afgestemde nieuws. Wie inlogt, kan bovendien kennis delen en gebruikmaken van een gids waarin staat wie binnen het veld wat doet; een who's who voor de AMR-professional. Van Dongen: 'Bovendien ontsluit en koppelt het platform databases over antibiotica en gerapporteerde resistenties. In de toekomst willen we op grond van door de gebruikers geleverde data ook zelf databases bouwen en tools ontwikkelen. Denk bijvoorbeeld aan het in beeld brengen van resistentiegolven of risicofactoren.' De betrokken partners financierden het vooronderzoek naar het platform. Op dit moment wordt gesproken met financiers. Het is de bedoeling dat het platform zichzelf betaalt uit de opbrengst van de accounts en licenties. Van Dongen hoopt dat het platform

Maarten van Dongen

Maarten van Dongen studeerde Moleculaire en Medische Microbiologie aan de Universiteit van Groningen en promoveerde in de Biochemie aan de Universiteit van Amsterdam. Na een carrière bij diverse bedrijven in de Life Sciences sector besloot hij zich in 2014, vanuit zijn eigen bedrijf InnoTact Consulting te richten op het opzetten van nieuwe bedrijven in de Life Sciences sector. Zo ontwikkelde hij het Carbohydrate Competence Centre en het Life Sciences business platform BioPortEurope voor India en Europa. Naast InnoTact Consulting richtte Van Dongen in 2014 de onderneming LabForRent BV op.



MSD

Al meer dan tachtig jaar draagt MSD bij aan de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen en vaccins tegen infectieziekten. MSD streeft ernaar het maken van de juiste, geïnformeerde keuze te bevorderen op het gebied van optimale antimicrobiële behandeling, dosis, behandelingsduur en toedieningswijze. MSD blijft bovendien investeren in onderzoek en ontwikkeling op het terrein van infectieziekten om ook in de toekomst zeker te zijn van bruikbare producten voor de behandeling en preventie hiervan.

MSD zet zich in voor:



Actieve onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's voor de preventie en behandeling van infectieziekten.



Monitoren van trends in antibioticaresistentie door jarenlange surveillance studies.



Verantwoord gebruik van antimicrobiële middelen om de kans op ontwikkeling van resistentie te verkleinen en huidige therapeutische opties te behouden.



Verbeteringen in regelgeving die innovatie in ontwikkeling van nieuwe antimicrobiële middelen, vaccins en andere zorgoplossingen ondersteunen en versnellen.