

# Feit

Gezondheid is een kwestie van vertrouwen

DE RESULTATEN  
VAN ONS  
ONDERZOEK

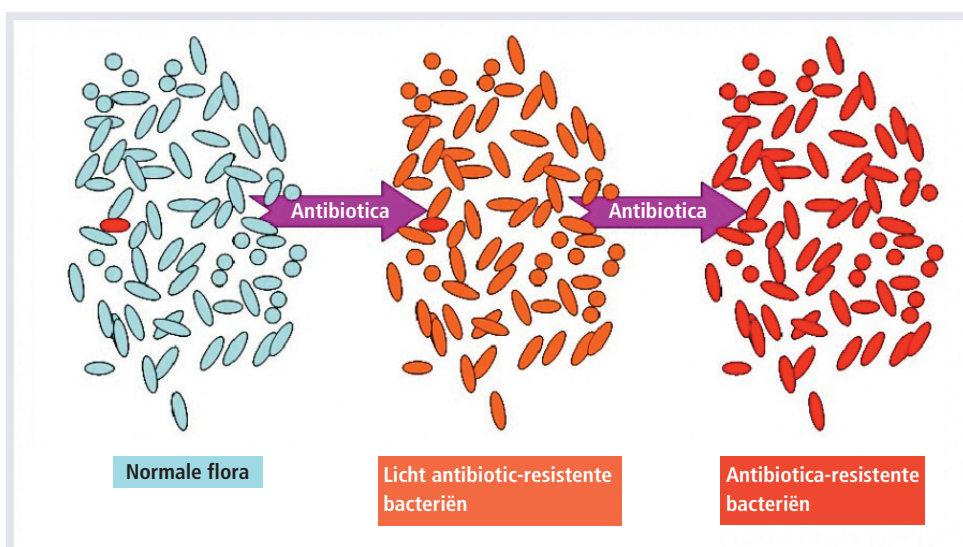


Wereldwijd is resistentie tegen antimicrobiële medicijnen een steeds groter wordend probleem voor de volksgezondheid. Antimicrobiële resistentie is meer dan alleen resistentie tegen antibiotica. Naast medicijn-resistente bacteriën gaat het met antimicrobiële resistente soorten namelijk ook over andere medicijn-resistente micro-organismen, zoals schimmels, parasieten en virussen. In 2013 zijn er, volgens de Wereld Gezondheid Organisatie (WHO), 480.000 nieuwe gevallen van meervoudig resistente tuberculose (XDR-TB) vastgesteld. Andere ziekteverwekkende en sterk virulente organismen die reeds een weerstand tegen medicijnen hebben ontwikkeld zijn malariaparasieten, de Candida-schimmel, methicilline-resistente Staphylococcus aureus (MRSA) en bacteriën die gonorrhoe veroorzaken. Geschat wordt dat medicijn-resistente bacteriën in Amerikaanse ziekenhuizen verantwoordelijk zijn voor 99.000 doden per jaar.

## Microvoedingsstoffensynergie kan antimicrobiële resistentie voorkomen

Factoren zoals frequent en onnodig gebruik van antibiotica bij patiënten met virusinfecties, het niet afmaken van voorgeschreven antibioticakuren bij bacteriële infecties en overmatig gebruik van antibiotica in veevoer, dragen allen bij aan de ontwikkeling en verspreiding van medicijn-resistente micro-organismen. Zelfs simpele voorzorgsmaatregelen als het wassen van handen worden niet altijd toegepast. Dit is essentieel, met name in ziekenhuisomgevingen waar medicijn-resistente bacteriën veel voorkomen. Infecties opgelopen in ziekenhuizen behoren tot de snelste manieren om resistente bacteriën en andere micro-organismen onder de bevolking te verspreiden. Patiënten met infecties die veroorzaakt

zijn door resistente bacteriën, hebben een verhoogde kans op complicaties en overlijden; hoger dan patiënten met dezelfde niet-resistente bacteriën. Volgens de United States Centers for Disease



Het ontwikkelen en verspreiden van organismen die resistent zijn tegen antibiotica zijn het gevolg van een ongecontroleerd en soms onnodig gebruik van antimicrobiële middelen bij mensen en dieren. We hebben kunnen aantonen dat specifieke combinaties van microvoedingsstoffen de antibioticaresistentie van bacteriën kunnen verminderen.

Control (CDC) lopen jaarlijks in de VS 648.000 mensen een infectie op tijdens hun ziekenhuisverblijf. In een recent uitgebracht onderzoek in het British Medical Journal concludeerden de auteurs dat de meest gebruikte antibiotica spoedig ineffectief zouden kunnen worden, met name bij kinderen met urineweginfecties (UWI), luchtweginfecties en andere ontstekingen, omdat die kinderen de bacteriën meer dan zes maanden na de behandeling nog meedragen en verspreiden. Daarom is het dringend noodzakelijk manieren te vinden om dit probleem onder controle te krijgen.

Onze onderzoekers hebben een onderzoek uitgevoerd met de medicijn-resistente bacteriën die verantwoordelijk zijn voor de meest voorkomende infecties. Specifieke bacteriestammen, zoals Staphylococcus (UWI, luchtweg- en huidinfecties), E. Coli en Salmonella (voedselvergiftiging, UWI, anemie, nierfalen en overlijden), en L. Monocytogens (griepachtige symptomen) werden voor dit onderzoek gebruikt.<sup>1</sup> Die bacteriestammen waren zeer resistent tegen de gebruikelijke antibiotica. Wanneer deze medicijn-resistente bacteriestammen werden blootgesteld aan een specifieke combinatie van microvoe-

dingsstoffen met vitamine C, lysine, proline en groene thee-extract, werden deze gevoeliger voor de antibiotica. We bestudeerden ook het effect van enkel vitamine C op de bacteriën. Hoewel vitamine C de gevoeligheid van de bacteriën helpt verhogen, toont ons onderzoek aan dat de combinatie van antioxiderende voedingsstoffen een significant sterker effect heeft dan het gebruik van enkel vitamine C.

**Onverantwoord gebruik van antibiotica draagt bij aan de ontwikkeling van medicijn-resistente bacteriën en vormt een gevaar vergelijkbaar met de situatie die bestond voordat penicilline uitgevonden was, toen er nog geen effectieve behandeling voor infecties bestond.**

**Ons onderzoek biedt hoop dat het gebruik van specifieke microvoedingsstoffen kan helpen de gevoeligheid van deze organismen voor de huidige antibiotica-behandelingen te verhogen.**

Ref:

1. Harakeh S. et al., *African J of Microbial Disease*, Vol. 7(20), pp. 2351-2358, 2013

## Belangrijke gezondheidsinformatie voor iedereen

Deze informatie wordt u aangeboden door het Dr. Rath Research Institute. Dit instituut staat onder leiding van voormalige collega's van de tweemaal Nobel prijswinnaar Linus Pauling († 1994) en is toonaangevend op het gebied van het onderzoek naar kanker, cardiovasculaire en andere veel voorkomende aandoeningen. Het onderzoeksinstituut wordt voor 100% gesubsidieerd door de non-profit organisatie Dr. Rath Foundation.

Het baanbrekende karakter van dit onderzoek vormt een bedreiging voor de miljarden dollar "handel met ziekten" van de farmaceutische industrie. Het zal niemand verbazen dat het werk van Dr. Rath en zijn onderzoeksteam al jaren wordt aangevochten door de medicijnenlobby die probeert deze informatie in de doofpot te stoppen. Tevergeefs. Dit gevecht heeft ertoe geleid dat Dr. Rath inmiddels bekend staat als een internationaal gerenommeerde pleiter voor natuurlijke gezondheid. Hij zegt: "Nog nooit in de geschiedenis van de geneeskunde werden onderzoekers zo spinnijdig aangevallen vanwege hun ontdek-

kingen. Laten we niet vergeten dat gezondheid niet zomaar aan ons gegeven wordt maar dat wij daar steeds voor moeten vechten."

- U kunt dit artikel afdrukken en verdelen onder uw vrienden en collega's of per email doorsturen [www4nl.dr-rath-foundation.org](http://www4nl.dr-rath-foundation.org)
- Deze informatie is gebaseerd op wetenschappelijke studies en is geen vervanging voor medisch preventief advies of medische behandeling
- © 2015 Dr Rath Research Institute Santa Clara, California, USA. Wij moedigen de verspreiding van dit nieuwsblad aan mits de inhoud onveranderd blijft.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: