



# NATUURWETENSCHAPPELIJK GENOOTSCHAP

## ASSEN

Secr.: Drs. C. Fockens-Joukes  
Taxisplantsoen 2  
9401 RG Assen  
Tel. 0592 300620  
info@nwg-assen.nl

Assen, 30 oktober 2012

Geachte dames en heren,

Hierbij nodig ik u uit voor de twee bijeenkomst in het seizoen **2012-2013**.

Op **13 november 2012** wordt er een voordracht gehouden door Professor Friedrich en hebben we **voorafgaand om 19.30 uur** de jaarvergadering.  
Wij nodigen u uit in het zalencentrum "de Hertenkamp", Hertenkamp 10 te Assen..

Spreker: **Professor dr. A.W. Friedrich,**  
Afdelingshoofd Medische Microbiologie en Infectiepreventie UMC Groningen

Titel: **De opmars van resistente micro-organismen: het einde van het antibiotica tijdperk?**

Aanvang 20.00 uur.

Samenvatting:

Twee generaties geleden was de ontwikkeling van antibiotica één van de opvallendste vooruitgangen in de westelijke geneeskunde. De dodelijke epidemieën met honderdduizenden slachtoffers verloren hun schrik toen de geneeskunde voor het eerst specifieke remedies voor ernstige besmettelijke ziekten in handen kreeg.

De euforie van toen zou alleen te vergelijken zijn met die wanneer er nu en pil zou worden uitgevonden die kanker in een paar dagen zou genezen.

Toen deze dodelijke bedreiging voor de mensheid begin jaren 50 uitgebannen was verklaarde de Surgeon General van de V.S. dat het "hoofdstuk van infectieziekten" afgesloten kon worden.

Zestig jaar later weten we wel beter. Het infectierisico stijgt door de resistentie van micro-organismen tegen antibiotica. Het intensieve gebruik en het misbruik van antibiotica bij mens en dier hebben in de laatste vier decennia geleid tot een toename van infecties die niet meer met antibiotica kunnen worden behandeld, terwijl er geen nieuwe antibiotica meer lijken te worden ontwikkeld. Tegelijkertijd vereist onze vergrijzende maatschappij, meer en ingrijpender medische behandeling, die tot meer zorg gerelateerde infecties zullen leiden. Deze infecties worden steeds vaker veroorzaakt door resistente micro-organismen die zich verspreiden in de ziekenhuizen en in de gemeenschap, maar ook afkomstig zijn van vee en het milieu. Hoewel Nederland één van de weinig landen was die het probleem lang onder controle hadden, blijkt antimicrobiële resistentie nu ook hier snel toe te nemen.

In mijn presentatie, zal ik een overzicht geven van hoe het probleem zich ontwikkelde en welke oplossingen er zijn om antimicrobiële resistentie terug te dringen en nieuwe methodes te vinden om de behandeling van patiënten met antibiotica voor nu en de komende generatie te behouden.

Z.O.Z.

Tegelijk met deze uitnodiging ontvangt u de jaarverslagen van de secretaris en de penningmeester over het verenigingsjaar 2011-2012.

De agenda voor de jaarvergadering heeft u bij de vorige uitnodiging reeds ontvangen.

Met vriendelijke groet  
Namens het bestuur,

Carla Fockens-Joukes