Folia Pharmaceutica

Farmacie en de ontwikkelingslanden

94e jaargang

nummer 5

mei2007

Koninklijke

Nederlandse

Pharmaceutische

Studenten

Vereniging

‘Groothandelen’ volgens Interpharm

1»KWALITEIT 2»SERVICE 3»INNOVATIE 4»SAMENWERKING

3» Innovatie

Geneesmiddelendistributie is een vak. Bij de medewerkers van Interpharm wordt dit er met de paplepel ingegoten. Het leveren van goederen en diensten ter ondersteuning van apotheekhoudenden is dan ook onze passie. Geen wonder dat we al vele jaren worden gezien als een vooruitstrevende farmaceutische groothandel.

Mooie woorden of echte daden? Vele apotheekhoudenden laten de zorg van hun inkoop en logistiek niet voor niets aan ons over. Is het onze opvatting over samenwerking, de ruime ervaring, de continue vernieuwing, de goede prijs/kwaliteit verhouding of onze toewijding? We laten het u graag zelf bepalen!

Bringing healthcare closer

INTERPHARM, TELEFOON +31 (0)73 6282310, E-MAIL INFO@INTERPHARM.NL

Alliance UniChem

interPharm
member of Alliance UniChem Plc Group

Redactioneel

Waarde lezer,

In het afgelopen jaar heeft de Congrescommissie ‘Commando 07’ zich flink uitgesloofd voor het aankomende K.N.P.S.V. Congres. Het belooft een mooi congres te worden. Na het lezen van het congresboekje, meegezonden met de vorige folia, viel het me op dat een bont gezelschap van sprekers aan bod komt. Vooraf had ik nooit gedacht dat het thema "Farmacie en de ontwikkelingslanden" zo breed en interessant kon zijn.

Dit nummer staat volledig in het thema van het aankomende congres. Voor deze Folia Pharmaceutica heeft de Congrescommissie dan ook een groot deel van de inhoud verzorgd. De commandant en voorzitter van de congrescommissie Mark Simonse zal deze Folia verder inleiden met zijn schitterende beeldspraak.

Voorgaande jaren werd er een aparte adressenfolia uitgegeven, maar omdat dit jaar besloten is minder Folia’s te maken leek het ons handiger om hier een apart boekje van te maken. Dit handzame adressenboekje zit bij deze Folia.

Een folia met dit onderwerp en een zeer divers aanbod van schrijvers is bijzonder interessant. Veel leesplezier toegewenst en hopelijk tot op het congres.

Mark Schoenmaker
h.t. voorziter van de commissie ter redactie van de Folia Pharmaceutica

Inhoudsopgave

Redactioneel Foliacommissie	3
Redactioneel Congrescommissie Commando '07	4
Uitnodiging Congres der K.N.P.S.V.	5
KNPSV	6
Pharmaciae Sacrum	6
„Aesculapius"	7
Unitas Pharmaceuticorum	7
Agenda's	8
Aankondiging Congres AV	9
Bestrijding van "Neglected Tropical Diseases"	11
Programma Congres der K.N.P.S.V.	13
Beschrijving congressymposia	14
Voorlopig secretarieel verslag Congrescommissie ‘Commando 07’	15
Secretarieel verslag LSK	16
Voorlopig secretarieel verslag Foliacommissie	17
Vooraankondiging Sportdag	19
Farmaceuten van de toekomst	21
Secretarieel verslag Wetenschappelijke Voorjaarsdag	23
Activiteitenlijst bestuur der K.N.P.S.V.	24
Volgende keer in de Folia	26
Colofon	26

Redactioneel Commando ´07

Den lezer heil,

Sommige dagen hebben om welke reden dan ook een beladen sfeer toebedeeld gekregen. Zo ook de dag voor mijn stagesollicitatie bij Genzyme. Allerlei zaken speelden pingpong in mijn hoofd alvorens ik bij het beladen van mijn bijrijderstoel mijn sleutels op het dashboard legde. De sleutels resteerden tot en met het moment dat ik mijn portier van binnenuit op slot deed en omliep naar de bestuurdersstoel. Slechts enkele millimeters glas scheidden mij van mijn sleutels op het dashboard, maar het vervoersmiddel wat vele malen zijn efficiëntie bewezen heeft was bij het dichtgooien van het portier niet meer bruikbaar. Het afwezige lidmaatschap van de ANWB heeft er zorg voor gedragen dat ik een 5 uur durende retourreis naar Eindhoven diende te maken voor het ophalen van de reservesleutel. In deze stad, onder de rivieren, ben ik getogen.

Inmiddels is het keerpunt bereikt. De terugweg voelt aan de ene kant als een opluchting aangezien de reservesleutel in bezit is. Aan de andere kant is het een kopie van de heenreis en begint de vermoeidheid toe te slaan. Wachtend op de bus naar het station Eindhoven fietsen de middelbare scholieren met hun zwaar beladen rugzakken richting de school waar ook ik zes jaar heb moeten vertoeven. Mijn gedachten dwalen af naar die dagen. Kwart voor negen begint de school en wachten we op de aankomst van de docent, die met koffie over de rand van het kopje klotsend aan komt lopen en de nog gesloten deur opent. Een nieuwe dag moet gaan beginnen.

Is er nu veel veranderd sinds die tijd? Ben je als persoon gegroeid als je op het punt staat nu ook de universiteit te verlaten? Is het vooral levenservaring dat een groter gevoel van zelfzekerheid meester maakt van de actieve student of is het een verworven goed gedurende de studie dóór studie. Draagt een actieve houding significant bij en is alles wat je tijdens je studie doet ook echt functioneel? Van dit laatste ben ik eigenlijk wel overtuigd. Samen met mijn commissie is het congres inmiddels met rasse schrede gevormd. Sprekerstechnisch en vooral financieel gaat het voor de wind. Gesprekken met een rector, professor, sponsor of spreker zijn zaken waar je na een intensieve periode je hand niet meer voor omdraait. Dit is een grote sociale winst die opgeteld kan worden bij je carrièreperspectieven.

Een groot aantal aanpassingen heeft er voor gezorgd dat dit congres er een is die de moeite is om bij te wonen. Het programma zal aanvangen met een champagne toast met de ereleden. Wij hebben hen verzocht om het contact met de studenten uit te diepen en hier is happig op gereageerd. Wie er precies aanwezig zullen zijn is nog niet definitief maar de kans dat het programma hier al interessant begint te worden is reëel. Grijp de kans om uit de enorme ervaringenschat van deze belangrijke personen een mooi voorbeeld te creëren en om wat meer te leren over het leven. Voor een verdere uiteenzetting van het programma verwijs ik naar een ander stuk van deze folia.

Dit zal een van de laatste stukjes zijn dat ik schrijf voordat ik acte de presence zal geven op het congres. Het programma is rond en daarom zullen wij reeds snel starten met een actieve campagne om de 120 gespreide bedjes van het hostel bezet te krijgen. Op de komende borrels van de 3 steden zullen wij ons promotiefilmpje tonen en met machtigingen zwaaien. Aangezien de financiële kant van de zaak al rond is en wij kunnen stellen er "warmpjes" bij te zitten, kan ik u de garantie geven dat u geen kat in de zak koopt als u een machtiging tekent. Verscheidene metaforen hebben de revue reeds gepasseerd om te kunnen omschrijven waarom onze commissie Commando '07 is genaamd, wat ons hogere doel is en hoe wij ons hoger doel bereiken willen. Nu is echter het moment gekomen om te verklaren hoe alles uitgepakt is en waarom jullie aanwezig zouden moeten zijn. Een voortgang van de filosofie uit een eerder foliastukje zullen jullie kunnen lezen in het Congresboekje dat inmiddels naar de drukker is en voor het congres bij jullie op de deurmat ligt.

In het kort. De met fruitbomen beplante uitgestrekte groene velden waar een oase met tropisch gekleurde flora en fauna een idyllische schets vormt en afkoeling geeft aan de omgeving waar de verzengende temperaturen het gras doen verdorren is als een droom. Deze schets is met heldere, scherpe belijning afgetekend op een stuk canvasdoek. Ingelijst en geconserveerd totdat de dag van de 16e mei 2007 aanbreekt en de opkomende zon een

driedimensionaal beeld vormt van deze schetst. Kijkend naar dit stukje schilderkunst van de bovenste plank schuift de kijker langzaam richting oase. Opgenomen in het geheel vervaagt de daagse sleur en wordt het gedragen driedeel vervangen door een sneeuwwitte toga. Het verkwikkende briesje geeft een gevoel van vrijheid en de dagelijkse sleur ontgaat de ingetekende volledig. Neersuizend in de schaduw en bijtend in de tropische geneugten is het genieten van start gegaan. De juiste combinatie van melk, wodka en Kahlua hangt in de lucht als deze wordt gerepresenteerd door een blonde schone uit Rusland. Tot in welke mate kan ik het congres ophemelen zonder dat verveling toeslaat. Misschien is dit wel een mooi moment.

Rest mij nog te zeggen dat ik genoten heb van de organisatie van dit congres met de mensen met wie ik dit heb mogen delen. Iedereen is tevreden over het behaalde resultaat en hopelijk motiveert het jullie om aanwezig te zijn op het 64ste congres van de Koninklijke.

Met gevoelens van de grootste hoogachting, namens Commando '07,

Mark Simonse

Namens de congrescommissie en het bestuur bent u van harte uitgenodigd op het 64ste congres der K.N.P.S.V. van 16 tot en met 19 mei 2007!

Farmacie en de ontwikkelingslanden

Kijk voor meer informatie op www.knpsv.nl of in het congresboekje.

K.N.P.S.V.

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Het Congres der K.N.P.S.V. komt met rasse schreden dichterbij. Terwijl ik dit stukje schrijf is het nog maar een maand tot het begin van het Congres. Tijdens het Congres zal op 17 mei de wisselings Algemene Vergadering plaatsvinden. Emilie Gieling, Christel Zuidberg, Laurent Favié, Iris Beerthuis en Boris Tyndall zullen het stokje van ons overnemen. Zij zullen met frisse moed een mooi bestuursjaar in gaan.

Dit betekent dat wij, Nynke, Tanja, Job, Wâtse en ikzelf nog maar een maandje hebben om te genieten en te werken voor deze mooie vereniging.

We hebben gelukkig nog een aantal mooie activiteiten in het verschiet, zoals de golfdag met de VJA, het EPSA congres en een internationale avond in Utrecht. Daarnaast zal het nog even hard werken zijn om alle stukken en verslagen voor de AV af te krijgen. Ook zullen we ons nog een aantal keer naar Utrecht begeven om onze opvolgers een op een in te werken.

De Congrescommissie is nu hard bezig met de laatste voorbereidingen voor het Congres. Het Congres is de grootste jaarlijkse activiteit van de K.N.P.S.V.. Dit jaar met het thema 'Farmacie en de ontwikkelingslanden' zal het interessante lezingen bevatten en tevens zullen er zoals elk jaar weer mooie feestjes worden gehouden.Ook zullen de ereleden aanwezig zijn, om een toast uit te brengen op de vereniging. Gezien de goede voorbereiding belooft het een erg mooi Congres te worden!

Ik zie er naar uit en ik hoop u allen tijdens dit congres te mogen begroeten.

Met vriendelijke groet,

Mariët van der Meer
h.t. voorzitter

Pharmaciae Sacrum

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Dit jaar is de Folia aan veel verandering onderhevig. Dit is alweer het vijfde nummer en met dit nummer zullen de adressen van alle leden van de K.N.P.S.V. worden verzonden. Het vorige nummer heb ik met plezier gelezen en het is een goede zaak dat ook de Folia nu fullcolour is. Op de september AV is besloten dat de Folia minder vaak uit zal komen en dat de nummers dikker moeten worden. Ik ben blij te zien dat de Redactiecommissie deze zaken doorvoert. Het is van groot belang dat de Folia, naast het uiterlijk vertoon, ook inhoudelijk de stijgende lijn doorzet. De wijzigingen die dit jaar zijn doorgevoerd, dragen bij aan de professionaliteit van de Folia.

Dit nummer is geheel besteed aan het Congres der K.N.P.S.V. met als thema "Farmacie en de ontwikkelingslanden". Het Congresboekje is inmiddels bij iedereen thuis bezorgd met de vorige Folia en het programma is veelbelovend. Bij de farmaceutische industrie is duidelijk te merken dat de financiën een grote invloed hebben op de ontwikkeling van geneesmiddelen en daarom dus meer gericht is op de westerse wereld. Het is goed om eens stil te staan bij de ontwikkelingen in de derde wereld. Ik ben dan ook zeer benieuwd naar deze Folia en het Congres.

In Groningen komen voor het huidige bestuur de laatste weken eraan. Het kandidaat-bestuur wordt ingewerkt en klaargestoomd voor de overdracht. Deze weken liggen echter nog enkele interessante activiteiten in het verschiet, zoals de Rijwiel Prestatietocht en het ouderejaarssymposium van de SSS. Als bestuur richten we ons op de laatste zaken, de werkgroep Statuten en Reglementen en de oprichting van de stichting, die zich zal richten op de boekverkoop, voordat we het roer zullen overgeven aan een nieuw bestuur.

Met vriendelijke groet,
Alexander Hamilton
h.t. praeses

„Aesculapius”

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Voor u ligt een editie van het verenigingsblad van de K.N.P.S.V. welke geheel is gewijd aan het K.N.P.S.V. congres. Dit betekent dat het einde rap nadert voor de zittende besturen van de afdelingen, maar vooral voor ons landelijke bestuur. Hun afscheid zal worden ingeleidt met een prachtig congres waar heel studerend farmaceutisch Nederland elkaar kan treffen. En het allermooiste aan dit congres is dit jaar wel het feit dat deze georganiseerd is door een Leidsche commissie. Congrescommissie Commando wil hopelijk een iets minder agressieve toenadering van de ontwikkelingslanden onder de aandacht brengen dan hun naam doet denken. Hier hebben we immers ons aller meneer Bush wel voor.

Op dit congres zullen we waarschijnlijk, in de navolging van het thema, als uitgehongerde jakhalzen op de borrels en de mooie feesten afkomen, maar er zal ook gewerkt moeten worden. Aangezien een degelijke actie voor het goede doel geheel in de lijn van het thema ligt, rust er een zware taak op de schouders van de HC. De zware taak om de besturen op de valreep nog even door het spreekwoordelijke slijk, of de iets minder spreekwoordelijke bagger, rotte sinaasappels en melk, te laten kruipen. Onder het mom van 'alles voor het goede doel' en 'geen groter vermaak dan leedvermaak' zullen wij allen trachten om met de borst vooruit en rechte rug geld te gaan verdienen voor de minderbedeelden in de wereld. Na het symposium op het congres zullen we ongetwijfeld te weten zijn gekomen wat ons, naast door de blubber tijgeren, te doen staat in de ontwikkelingsgebieden.

Rest mij slechts u nog veel leesplezier te wensen en ik hoop u te mopgen begroeten op de mooiste activiteit die de K.N.P.S.V. ons te bieden heeft.

Namens het 121ste bestuur der Leidsche Pharmaceutische Studenten-Vereeniging „Aesculapius", 'BiBas'
Bas Trietsch
h.t. praeses aesculapii

Unitas Pharmaceuticorum

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Ten tijde van schrijven van dit stuk heeft ons land al te maken gehad met de eerste zomerdagen. En dat terwijl de zomer nog niet eens is aangebroken. Typerend in een reeks van records, afwisselend van extreem hoge tot extreem lage temperaturen. De natuur lijkt wel op zijn kop te staan. Maar zoals de natuur op zijn kop staat, zo ook het Koningshuis en het leven van de farmaciestudent.

Het Koningshuis heeft in deze maand april inmiddels ook weer een gezinsuitbreiding gehad, terwijl aan het einde van de maand ook weer de verjaardag van Koningin Juliana gevierd zal gaan worden. Voor onze Koninklijke vereniging een mooie aanloop naar het hoogtepunt van het verenigingsjaar, het congres.

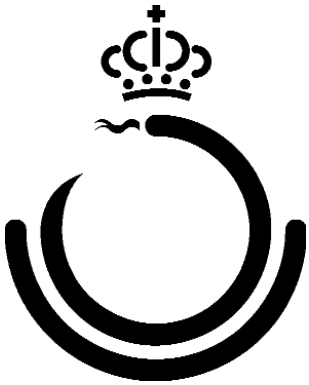
Met het hemelvaartsweekend zal weer een groep van farmaceuten bijeen komen om de verjaardag van de vereniging groots te vieren, met de nodige wetenschappelijke en ontspannende momenten. Als hoogtepunt van deze midweek natuurlijk de bestuurswisseling, een nieuw bestuur dient zich aan om de regie weer van Groningen naar Utrecht te slepen.

Het thema van het congres, evenals van deze Folia, is farmacie en de ontwikkelingslanden. Terwijl wij al feestend door het leven gaan moeten we ons realiseren dat het niet overal zo goed is als hier. In dit blad en op het congres zullen wij met onze farmaceutische neus op de feiten gedrukt worden en vernemen hoe de farmacie in de ontwikkelingslanden uitziet.

Hopende jullie op het congres te mogen begroeten,

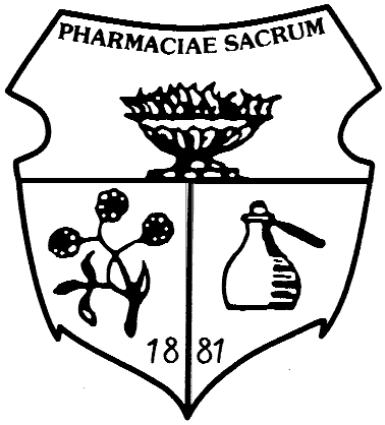
Casper Bongarts
h.t. praeses der U.P.S.V.
"Unitas Pharmaceuticorum"

Agenda´s



K.N.P.S.V.

16-19 mei	Congres der K.N.P.S.V.
17 mei	Congres AV
23 juni	Sportdag der K.N.P.S.V.



Pharmaciae Sacrum

24 mei	Ouderejaarssymposium SSS
26 mei	RWTP
29 mei	Borrel STOF docent van het jaar
31 mei	OPG ouderejaarsexcursie
1 juni	Voetballen met docenten
5 juni	Overdrachts AV
6 juni	Buitendag
7 juni	STOF-vergadering
12 juni	P.S. Borrel

„Aesculapius”

17 april	DDB
25 april	Panacea feestje
28 april - 6 mei	Buex Milaan & Verona
10 mei	Borrel borrelbunker
15 mei	After-Buex DDB
24 mei	LACDR sportactiviteit
11 juni	ALV

Unitas Pharmaceuticorum

7 mei	U.P.-borrel
23 mei	Actieve leden activiteit
23 mei	Menage a Trois
25 mei	Vrijdagmiddagborrel
28 mei	U.P.-borrel
31 mei	Docentenborrel
2 juni	Zes Uurs Loop
12 juni	Wisselings-ALV
12 juni	EFC feest
13 juni	Departementsdag

Waarde leden,

Bij deze hebben wij de eer en het ware genoegen u uit te mogen nodigen voor de

Congres AV der K.N.P.S.V.

Deze AV zal plaatsvinden op donderdag 17 mei om 20.00 uur, tijdens het Congres der K.N.P.S.V., in Stay Okay Hostel Apeldoorn, Asselsestraat 330 te Apeldoorn.

De reiskosten zullen volledig worden vergoed na inlevering van een kaartje/bonnetje bij de penningmeester.

De agenda voor de Jaarvergadering en de notulen van de Extra Algemene Vergadering gehouden op 30 maart 2007 te Groningen liggen ter inzage bij uw
afdelingsbestuur. Als u graag zelf een bundel wil ontvangen, is dit mogelijk door een mailtje te sturen naar secretaris@knpsv.nl. Vermeld hierin wel naar welk adres de bundel gestuurd dient te worden.

Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met een van de bestuursleden van de K.N.P.S.V..

Wij hopen u allen te begroeten op het Congres én op de Jaarvergadering.

Het bestuur der K.N.P.S.V. 2006-2007

Financieel Economische Dienstverlening Apothekers
Onderdeel van VVAA groep bv

Alexanderstraat 14
Postbus 30460
2500 GL Den Haag

Telefoon 070 - 375 45 00
Telefax 070 - 346 71 16
E-mail info@fedap.nl

Wij zoeken studenten!

Apotheker m/v

Ziekenhuis-apotheker m/v

FEDAp is een adviesorganisatie welke is voortgekomen uit de Afdeling Financiele Adviezen van de Stichting Dienstverlening van de beroepsorganisatie KNMP. FEDAp adviseert haar cliënten op financieel, juridisch, economisch en fiscaal gebied.

Wij kunnen je een studentenpakket adviseren met daarin verzekeringen die voor studenten tegen een aantrekkelijke premie een uiterst goede dekking bieden tegen risico's als brand, inbraak, aansprakelijkheid en ongevallen. Daarnaast kunnen we je aan het einde van je studie uitgebreid informeren over belangrijke zaken die geregeld moeten worden wanneer je aan het werk gaat als apotheker, zoals de arbeidsovereenkomst, verzekeringen en een hypotheek indien je een huis gaat kopen.

Je kunt ons bereiken op onderstaand telefoonnummer!

FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00
FEDAp b.v. 070 375 45 00

De Bestrijding van "Neglected Tropical Diseases"

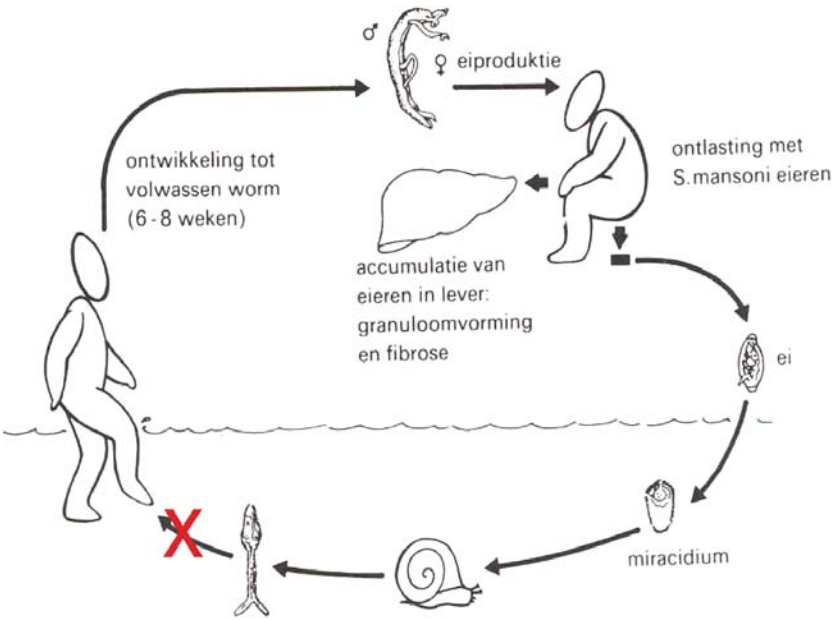
A.M. Polderman
Afd. Parasitologie, LUMC

In een poging aandacht en middelen te concentreren op die infectieziekten die de volksgezondheid in de arme helft van de wereld het meest bedreigen staan de laatste jaren drie infectieuze aandoeningen van ontwikkelingslanden in het centrum van de belangstelling: HIV-AIDS, Tuberculose en Malaria. Hoewel er goede redenen voor een dergelijke prioritering zijn, is een belangrijk neveneffect dat andere, ook belangrijke tropische infectieziekten, verwaarloosd dreigen te worden. Een bont gezelschap van dergelijke andere infectieziekten wordt nu door de Wereldgezondheidsorganisatie samengevoegd onder de noemer "Neglected Tropical Diseases" of NTD's. Het gaat dan zowel om ziektes waarvoor middelen en mogelijkheden beschikbaar zijn om tot effectieve bestrijding te geraken, als om ziektes waar preventieve en effectieve bestrijdingsmogelijkheden vooralsnog ontbreken, waar meer research en ontwikkelingswerk nodig is, en waar we nog steeds gedwongen zijn ons te beperken tot individuele patiëntenzorg en behandeling.

Tot deze "verwaarloosde ziektes" horen ziektes die tot voor kort als de meest belangrijke en dramatische tropenziekten werden gezien: slaapziekte, schistosomiasis, filariasis en rivierblindheid, via de grond overgebrachte wormen van de darm, cholera en trachoom. Amoebiasis en de belangrijkste parasitaire diarreeveroorzaker Giardia lamblia halen zelfs de categorie van neglected tropical diseases niet. Zij dreigen te blijven steken in totale verwaarlozing hoewel het klinisch belang van deze infecties door niemand ontkend wordt. Kortom, Het belang van "increased awareness and advocacy" ten faveure van de grote drie wordt steeds weer onderstreept; verwaarlozing van ziektes die niet een dergelijke topprioriteit hebben, is het gevolg.

Parasitaire infectieziekten -en tot die groep van tropische infectieziekten zal ik me als parasitoloog in het navolgende beperken- hebben als belangrijke karakteristiek dat ze veelal heel chronisch zijn, en dat ze bij veel geïnfecteerden slechts weinig- maar bij een minderheid van de geïnfecteerden ernstige klachten geven. Er is meestal sprake van een groot reservoir aan min of meer asymptomatische dragers. We zien dan ook dat de infectie-indices vaak heel hoog zijn. In gebieden met mijnworm of Schistosoma-infecties bijvoorbeeld zijn prevalenties van 50% en hoger eerder regel dan uitzondering. De transmissie is intens en behandeling van individuen uit een geïnfecteerde populatie verandert hoegenaamd niets aan de infectiestatus van die populatie.

Nadat de vaak complexe ontwikkelingscycli van tal van parasitaire ziektes ontrafeld waren, werd duidelijk dat het probleem van bijvoorbeeld schistosomiasis vooral een volksgezondheids-probleem is, en niet primair een probleem van individuele patiënten. Het werd daarmee tevens duidelijk dat het probleem op bevolkingsschaal aangepakt dient te worden en niet op patiënten-niveau. Bestrijding richtte zich daarom op bestrijding van de



Figuur 1.
De ontwikkelingscyclus van Schistosoma mansoni.Brestrijding is mogelijk dmv afvoer van faecaliën naar latrines, bestrijding van de vectorslak, vermijden contact met besmet water, medicamenteus behandelen van geinfecteerde gastheer. Thans richt men zich primair op behandeling op bevolkingsschaal.

transmissie van de ziekte. Zo speelden -en spelen- biologen, gedragswetenschappers, ontwikkelingseconomen een belangrijke rol in de bestrijding van tal van tropische parasitaire infectieziekten. Schistosoma-transmissie wordt gestopt wanneer we niet meer blootgesteld worden aan met vector-slakken besmet oppervlaktewater en mijnwormziekte wordt primair bestreden door het dragen van schoeisel. De ontwikkelingscyclus en de mogelijke wijzen van bestrijding staan samengevat in figuur 1.

De doelstellingen van "bestrijding" van volksziekten lijken duidelijker dan ze in werkelijkheid zijn. Uiteindelijk plegen we er onder te verstaan een voorkómen dat men geïnfecteerd -en vervolgens- ziek wordt. Spoelworminfecties, in Nederland tot in de jaren vijftig nog algemeen bij kinderen in Nederland, werden bij ons -deels bewust, deels ook onbewust- bestreden door het creëren van steeds betere hygiënische condities. De weg naar een effectieve, op transmissie-onderbreking gerichte bestrijding van spoelwormen (en op dezelfde wijze van veel andere parasitaire wormen en eencelligen) is in door armoede geteisterde tropische gebieden echter heel lang. Zó lang dat we op het ogenblik meestal kiezen voor sets noodmaatregelen om, in afwachting van dergelijke onderbreking van transmissie, de wormlast, en daarmee pathologie en morbiditeit, te verminderen. Die noodmaatregelen bestaan uit medicamenteuze behandeling, en omdat de infectiepercentages veelal heel hoog zijn voor behandeling op bevolkingsschaal: voor "mass treatment".

De bestrijding van een groot aantal "neglected tropical diseases" bestaat zo dus uit centraal georganiseerde massa-behandelingscampagnes, en omdat we in dergelijke campagnes meestal 10-20% van de doelgroep niet met onze behandeling bereiken pleegt er een groot reservoir aan infecties over te blijven van waaruit snel herinfectie plaats vindt. De behandeling op bevolkingsschaal moet daarom heel regelmatig herhaald worden: meestal eens per 6-24 maanden. Een dergelijke situatie doet zich voor bij de bestrijding van lymfatische filariasis en rivierblindheid, van schistosomiasis, en van infecties met de diverse darmwormen: mijnwormen, spoelworm, zweepworm. In de praktijk blijkt deze benadering van bestrijding enerzijds effectief maar anderzijds baart zij de nodige zorgen. In Egypte bijvoorbeeld, tot voor kort één van de landen met hoge Schistosoma-prevalenties en veel klinische schistosomiasis, daalde de landelijke infectie-index van 40-50% in het midden van de vorige eeuw tot rond de 18% in 1990 tot minder dan 1% nu. Bij de bestrijding van filariasis zijn de resultaten vergelijkbaar in gebieden waar systematische interventie plaats vindt. Bij de filaria-bestrijding is er bovendien hoop dat onderbreking van transmissie bereikt kan worden.

De punten van zorg bestaan daaruit dat we in dergelijke mass treatment programma's over het algemeen "dweilen met de kraan open" (de transmissie wordt meestal niet gestopt en herinfectie vindt snel plaats: schistosomiasis, darmwormen), dat het risico van de ontwikkeling van resistentie tegen de gebruikte geneesmiddelen zeer reëel is (bestrijding darmwormen), dat de gebruikte geneesmiddelen onvoldoende effectief zijn (filariasis), dat er geen bruikbare alternatieve geneesmiddelen beschikbaar

zijn (schistosomiasis), dat het regelmatig behandelen van hele bevolkingsgroepen gecompliceerd en duur is, en dat behandeling op bevolkingsschaal niet gemakkelijk inpasbaar is in een gezondheidsstructuur in opbouw. Er is daarom dringend behoefte aan meer, in sommige gevallen betere, en in ieder geval alternatieve geneesmiddelen. En minstens zo belangrijk: de "vertikaal"-georganiseerde projecten ter bestrijding van deze verwaarloosde ziekten moeten beter geïntegreerd worden in het gezondheidszorgsysteem zoals dat bestaat en functioneert in de betreffende landen.

Een andere groep neglected diseases wordt gevormd door die ziektes waarvoor nog helemaal geen effectieve bestrijdingsmogelijkheden bestaan. Slaapziekte en leishmaniasis zijn er voorbeelden van. De bestrijding is primair gebaseerd op een identificeren van de geïnfecteerden en vervolgens van hun behandeling. De beschikbare diagnostische systemen zijn echter onvolmaakt en te weinig gevoelig om ook de lichte infecties te herkennen en belangrijker nog, de beschikbare medicatie is buitengewoon onbevredigend. De effectiviteit ervan is onvoldoende, en de toedieningsvorm onbruikbaar voor gebruik op bevolkingsschaal (2-3 weken intraveneus of intramusculair). Er is nog veel farmacotherapeutisch onderzoek nodig. Omdat de afnemende landen over onvoldoende budget beschikken en de weg naar ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen lang en duur is, is de vooruitgang op dit terrein te gering.

Programma Congres 16-19 mei 2007

Woensdag 16 mei 2007

17.00:	Aankomst leden	
18.30-19.00:	Touwtrekken	
19.00-19.30:	Champagne met ereleden	
19.30-21.30:	Openingsdiner	
21.30-22.30:	Culturele activiteit	Jambee Workshop
22.30-02.00:	Openingsfeest -	Groeten uit de Rimboe

Donderdag 17 mei 2007

08.30-09.45:	Ontbijt	
09.45-10.00:	Koffie & thee	
10.00-17.00:	Symposium:	Commercie en Idealisme
17.15-18.15:	Goodwill	
18.30-20.00:	Diner	
20.00-…:	AV	

Vrijdag 18 mei 2007

11.30-12.30:	Brunch	
12.45-18.00:	Symposium:	Stimulatie van de Ontwikkeling
18.30-20.30:	Receptie	
20.30-22.30:	Einddiner	
23.00-4.00:	Eindfeest	War of the Worlds

Zaterdag 19 mei 2007

09.00-10.30:	Ontbijt en opruimen kamers
10.30- …	Vertrek deelnemers

Symposia beschrijving

Dit jaar was het aan Leiden om de Congrescommissie te leveren aan de K.N.P.S.V. en daarmee ook aan ons de taak om een interessant thema te vinden voor de twee symposiumdagen waar het congres onder andere uit bestaat. Dit thema moest zowel aantrekkelijk zijn voor de Farmaceuten als de Bio-Farmaceuten en het moest uiteraard zo interessant zijn, dat iedereen wakker blijft na de nachtelijke AV met de bestuurswissel en de bijbehorende borrel. Met een maatschappelijk thema waar je als student zelf ook vast al eens hebt over nagedacht wil Congrescommissie "Commando '07" dit bereiken:

"Farmacie en de ontwikkelingslanden"

In de film The Constant Gardner werd een gruwelijk beeld geschetst van clinical trials in ontwikkelingslanden en over de gewetenloze farmacie industrie. Een van de vragen die men zou kunnen stellen is dus "Worden er clinical trials uitgevoerd in ontwikkelingslanden en zo ja, hoe representatief is dat voor de Westerse wereld?". Het dagthema van donderdag 17 mei is dus "Commercie en idealisme". Op deze dag wordt de situatie in ontwikkelingslanden van beide kanten bekeken. Ten eerste wordt er verteld hoe (Rachel Weisz in "The Constant Gardner")

een apotheek eruit ziet in een ontwikkelingsland.
Op deze manier wordt het contrast met wat hier vanzelfsprekend is en daar zeldzaam geschetst. Bovendien wordt op deze dag vertelt over de clinical trials in ontwikkelingslanden. Hierna vertelt iemand van de industrie over de wat de farmaceutische industrie doet om de situatie in ontwikkelingslanden te verbeteren. Vervolgens komt het patentrecht op geneesmiddelen aan bod. Als afsluiting van dag 1 vindt er een discussie plaats over de zogeheten 'Novartis-case' van Artsen Zonder Grenzen. In deze discussie wordt commercie en idealisme met elkaar vergeleken en gerelateerd.

Het dagthema van 18 mei is "Stimulatie van de ontwikkeling" en op deze dag wordt er vooral gekeken wat er gedaan kan worden om de ontwikkeling van deze landen te bevorderen. Iedereen verwacht als hij/zij hoofdpijn heeft, dat ze een pijnstiller in kunnen nemen en dat de pijn dan voorbij gaat. Maar dat is niet in alle landen zo. Er bestaat een zogenaamde 'Essential druglist' waarop alle essentiële medicijnen staan die ieder persoon ter beschikking zou moeten hebben. Maar is dat in alle gevallen wel zo? Dit wordt verteld op de tweede dag. Eveneens over de erkenning van de Chinese geneeswijze. Is er bijvoorbeeld wel een werkende stof in deze geneeswijzen en zo ja, is daar een patent op vast te leggen? Verder wordt er ook verteld over de 'neglected diseases'. Dit zijn de ziekten waar erg weinig aandacht naar uit gaat van de farmaceutische industrie, omdat sommige ziekten erg zeldzaam zijn en nauwelijks voorkomen in Westerse landen. Bovendien wordt er nog verteld over Good Pharmacy Practise en ook deze dag wordt afgesloten met een discussie.

“The Constant Gardner”

Congrescommissie "Commando '07"

Voorlopig secretarieel verslag

In januari 2006 is de Congrescommissie ter organisatie van het 64e congres der K.N.P.S.V. geïnstalleerd. Omdat we vroeg werden geïnstalleerd, was het nog 1,5 jaar voordat ons congres zal plaatsvinden. We hadden hierdoor nog niet door hoe groot de organisatie zou worden. Vanaf het begin hebben we al vaak vergaderd: soms bleef alleen maar bij gezellig eten als we geen zin hadden in vergaderen en andere keren zaten we uren te vergaderen over menukeuze en hoe we het onthullingsfilmpje gingen maken.

De commissie bestaat uit:

- Voorzitter: Mark Simonse: Mark heeft een wat rustigere periode in zijn studie en dat komt de organisatie van dit congres zeker ten goede. Hij was bereid iedereen te helpen, wanneer ze het even niet zagen zitten of om de zware taken soms iets te verlichten. Maar dat ging dan ook meestal onder het genot van vegetarische of non-vegetarische bakkies.
- Secretaris: Maaike Labots. Ik begon als eerstejaars, wist niks van de K.N.P.S.V. en alles wat bij het organiseren van het congres kwam kijken, maar naar mate de tijd vorderde werd ik steeds enthousiaster.
- Penningmeester I: Sanne de Ridder: Ze ging naast lange dagen van experimenten alsnog alle sponsoren achterna en heeft op deze manier ervoor kunnen zorgen dat het een mooi congres gaat worden.
- Penningmeester II: Irsan Kooi: Hij hielp Sanne erg goed met het achterna bellen van sponsoren en heeft ook zelf veel sponsoren binnengehaald.
- Commissaris: Patrick Koning: Hij was o.a. verantwoordelijk voor het maken van het congresboekje en wanneer Patrick zich ergens toe zet, wordt het ook erg goed uitgevoerd. Dat is ook te zien aan het mooie congresboekje.

Een van de eerste taken was het verzinnen van een naam voor de commissie en het thema.

Met het maatschappelijke thema "Farmacie en de ontwikkelingslanden" willen wij zoveel mogelijk studenten (en apothekers) interesseren voor de symposia.

De volgende taak die op ons stond te wachten, was het invullen van het congres zoals sprekers vinden, een culturele activiteit verzinnen, een locatie zoeken en het verzinnen van een thema voor de feestjes. Ook hebben we dit jaar het programma van de symposia iets aangepast, zodat na de nachtelijke AV en borrel ook de besturen nog een paar uurtjes kunnen slapen en 's middags weer fris zijn voor het symposium. Om ons te inspireren voor de symposia, hebben we veel overlegd met de rector, professoren en de voorgaande congrescommissie.

Sinds de extra AV in maart bestaat onze commissie uit 5 personen. Helaas liep de samenwerking niet goed met een van de commissieleden en voor beide partijen was het de beste oplossing om met 5 personen verder te gaan.

Nadat sponsoring en programma helemaal rond waren, konden we gaan promoten. Zo zijn we op de maandelijkse borrels geweest in Leiden, Utrecht en Groningen, waar we goed werden ontvangen.

Het congres komt inmiddels al erg dichtbij en ik weet zeker dat ik voor de hele commissie spreek als ik zeg dat we het ontzettend leuke en leerzame ervaring vonden om dit congres te organiseren. Ik weet zeker dat we erg trots kunnen zijn op de uitkomst.

Maaike Labots
h.t. Secretaris Commando '07

LSK

Secretarieel verslag

Het afgelopen jaar was de samenstelling van de LSK gelijk aan die van vorig jaar met Amanda Foks, Ana Lee, Heleen Eijsbroek, Iris van der Heijden en Theo Hartwig. Met de Congres AV 2006 zijn Manon Fouchier, Stefan Vegter en Job van Boven hierbij gekomen.

Ook dit jaar was het weer een geslaagd jaar voor ons. Helaas zullen de meesten van ons komende AV alweer afscheid nemen van deze commissie, maar gelukkig blijven Stefan en Job er nog een tijdje in. De vergaderingen waren dit jaar een groter succes gezien er nu bij de leden thuis gegeten werd. We konden genieten van een pompoenschotel tot een flinke winterse stamppot. Want een goed gevulde maag is belangrijk voor een goede vergadering. Dit jaar viel er dan ook veel te bespreken.

Activiteiten van de LSK 06/07:
In juni werd in Groningen een lezing gehouden over het nieuwe zorgstelsel. Een kleine 50 man kwam luisteren naar de meningen van een arts, een apotheker en een zorgverzekeraar over het nieuwe zorgstelsel.

In november werd er een LSK lezing gehouden in Leiden. Het idee was om een lezing te organiseren over de polypil. Helaas hadden we wat moeite om sprekers te vinden, waardoor besloten werd een ander onderwerp te kiezen. Ana en Amanda hebben een erg leuke lezing over Arteriosclerose vaccinatie georganiseerd, welke goed bezocht was.

In Utrecht hebben we geprobeerd een onderwerp te kiezen waarmee meer animo kwam dan de vorige lezing in Utrecht (Geneesmiddelvervalsing…. Een zeer mooie lezing die helaas niet de interesse had die het verdiende). Deze LSK-lezing in februari ging over de ziekenhuisfarmacie. Over dit vak werd een zeer helder beeld gegeven door de sprekers en de opkomst was erg hoog.

Nieuwe doelen voor de LSK:
Dit jaar was het de uitdaging om te proberen nieuwe elementen vorm te geven aan deze commissie. Na overleg met de commissie en het bestuur is een plan opgezet.

Wij hebben gezocht naar niches voor onze commissie.
Ons eerste plan was het vergelijken van de studies tussen de verschillende steden. Na er de nodige energie in gestopt te hebben, bleek dit niet haalbaar.
Het vergelijken van commissies en overleg structuren in de verschillende steden hebben we kunnen verwezenlijken en in beeld kunnen brengen.
Na verder nadenken over een invulling heeft het LSK in samenwerking met het bestuur het volgende besloten over wat de LSK gaat doen:

Aangezien de naam de LSK niet meer past bij de nieuwe taken zal deze worden gewijzigd in Toekomst- en Opleidings Perspectieven commissie.

De Toekomst- en Opleidings Perspectieven commissie zal zich richten op twee aspecten.

Het eerste aspect is beroepsvoorlichting:
De Toekomst- en Opleidings Perspectieven commissie zal zich met lezingen blijven bezighouden. Daarnaast zal zij zich bezig gaan houden met het organiseren van de Nederlandse Industrie Apothekers (NIA) dag en het Patient Counselling Event. Naast deze bestaande evenementen zal er ook een nieuwe activiteit komen: de Young Researchers Day. Deze dag zal in het teken staan van het onderzoek en de mogelijkheden die jij als student hebt in die richting. Het ene jaar zal er een NIA dag georganiseerd worden, het andere jaar een Young Researchers Day. Ook zal er ieder jaar een Ziekenhuisfarmacie avond georganiseerd worden, het ene jaar in Utrecht, het andere jaar in Groningen. Aangezien het vak van openbaar apotheker voor de meeste bekend is en er snuffelstages zijn, hebben we besloten hier geen extra activiteit aan te wijden.
Door het organiseren van deze dagen kan van de verschillende beroepsgroepen een goed beeld worden weergegeven aan de leden.

Het tweede aspect is de onderwijsinformatie:
Er zal een overleg van de opleidingscommissies (OC`s) tussen de drie steden komen.
Verder zal de TOP contacten onderhouden tussen de steden. Zo is altijd duidelijk wie men kan aanspreken bij de opleidingen in alle drie de steden.
Deze informatie zal centraal worden verzameld en bijgehouden door de commissieleden uit de drie steden.
Het centraliseren van informatie betreffende de OC/OPLO/STUDIECIE zal een grote rol krijgen. Wanneer er problemen of vragen zijn in een OC kan er makkelijk informatie worden uitgewisseld met de andere OC`s. Deze informatie kan worden geplaatst op de nieuwe website van de K.N.P.S.V..

Kortom deze mooie commissie zal zowel een naamswijziging als ook inhoudelijk een nieuwe vorm krijgen. De TOP zal top worden!

Aldus naar waarheid opgemaakt,

Theo Hartwig,
Secretaris Landelijke Studie Kommissie 06/07

Folia Pharmaceutica

Voorlopig secretarieel verslag

Toen ik vorig jaar gebeld werd met de vraag of ik in de Foliacommissie wilde zei ik wel meteen ja, maar ik had eigenlijk nauwelijks een idee wat me te wachten stond, laat staan met wie ik in de commissie zou komen.
Toch durfde ik het aan om al die vreemde mensen, zonder dat ik ze ooit gezien had, bij mij thuis uit te nodigen voor een eerste kennismaking. Gelukkig bleek bij deze kennismaking dat alles wel goed zat, tot na de zomervakantie. Helaas bleek Sergino geen tijd meer voor ons te hebben, maar gelukkig was daar Joost om ons uit de brand te helpen. Helaas duurden de vergaderingen daarna ook wel allemaal standaard een half uur langer, en dat was niet omdat er zoveel inhoudelijk gepraat werd.

Al gauw werd er serieuzer vergaderd, er werden thema's bedacht en nagedacht over de verdere invulling van de Folia's. Het themadeel zou anders ingedeeld worden, en naast informatieve stukken moest er ook ruimte zijn voor wat humor, hoewel de ideeën over de invulling hiervan nogal verschilden. Een humoristische column is nog altijd iets anders dan een paginagrote foto van twee jonge Duitse vrouwen met bierpullen en de daarbij horende kleding (of misschien juist nog het ontbreken daarvan). Voorkanten werden bedacht, afgekeurd door de commissie, opnieuw bedacht en vervolgens alsnog afgekeurd door de AV. Tot op de dag van vandaag vraag ik me af hoe dit alles zou zijn afgelopen in een commissie zonder vrouwelijke invloed.

Gelukkig ging het invullen van de Folia's meestal zonder veel moeite. Schrijvers vinden was niet altijd even makkelijk, maar gelukkig kan Patricia in 1 middag hele middenstukken schrijven (dat deed ze zelfs sneller dan de lay-out). Daarnaast bleek Jan keihard te kunnen onderhandelen met sponsoren en drukkers, kon Mark hele mooie voorwoorden schrijven (alleen nooit voor de deadline), kan Robert inmiddels elk adres uit z'n hoofd opnoemen en werd Joost door het jaar heen onze plaatjesexpert. Een goede samenstelling voor een commissie dus, en we werden bij elke Folia steeds meer tevreden over het resultaat.

Bijna een jaar en (bij het schrijven van dit stuk) vier Folia's verder durf ik te zeggen dat we flink wat hebben veranderd. Er komen nog maar zes in plaats van acht Folia's uit, de eerste fullcolour Folia is inmiddels verschenen en om niet te vergeten zijn er volgens mij nog nooit zoveel Folia's in één jaar te laat verschenen. Ik heb inmiddels wel door dat een jaar Folia een groot leerproces is, en dat je tegen de tijd dat je alles door hebt alweer aan de volgende commissie moet gaan denken.
En dus wordt het tijd om een mooi jaar af te gaan sluiten, waarbij ik veel goede contacten met besturen en andere commissies heb gehad. Hoewel ik soms onmogelijke dingen vroeg is het ze toch elke keer weer gelukt om ons te helpen. Ook wil ik natuurlijk mijn eigen commissie bedanken voor dit hele mooie jaar.

Namens de Folia 2006-2007,

Mieke Bootsma
h.t. secretaris

Nieuwsgierig?

Lees er meer over in de volgende Folia!

ALSOF ALLES OM U DRAAIT

DE VOORDELEN VAN PREFERRED BANKING

Bankieren zoals u dat wilt: dat is Preferred Banking van ABN AMRO. Met unieke voordelen, zoals uw eigen Preferred Banker. Die verdiept zich in uw persoonlijke situatie en stelt samen met u een financieel toekomstplan op. Uw Preferred Banker staat 6 dagen per week voor u klaar; mobiel, per e-mail of persoonlijk. Het lijkt wel alsof letterlijk alles om u draait. U hebt uw eigen Preferred Banker vanaf een netto gezinsinkomen van EUR 5.000,- per maand of een vermogen van EUR 50.000,-. Kijk voor meer informatie op **abnamro.nl/preferredbanking**

Meer mogelijk maken

ABN·AMRO

SPORTDAG

Zaterdag **23** juni **2007**

Over ruim een maand gaat er gesport worden door farmaceuten om de felbegeerde Amalia-bokaal. De activiteit en het borrellocatie worden onthuld tijdens het 64ste Congres der K.N.P.S.V. waar menig lid zich ondertussen voor heeft ingeschreven. Vanaf woensdag 23 mei, 18.15 uur, kan de sportliefhebber zich inschrijven via www.knpsv.nl. De inschrijving sluit op maandag 29 mei om exact 18.15 uur. De volgende dag krijg je bericht of je deelnemer bent op de zonnige zaterdag in juni.
Er kunnen 60 sporters mee sporten. De deelnemerslijst (exclusief het K.N.P.S.V. bestuur en Sportcommissie Spadtje) wordt als volgt samengesteld: er wordt een lijst opgesteld op volgorde van inschrijving. De eerste tien inschrijvers uit Utrecht, de eerste tien uit Leiden en de eerste tien uit Gronigen mogen mee. Na doorhalen van deze gelukkigen worden de overige plaatsen vergeven aan de nu eerste 20 personen van de lijst, ongeacht de stad van studie. Op deze manier ontstaat er een groep enthousiaste deelnemers met een afvaardiging uit elke stad. Zorg er voor dus dat je rap bent met inschrijven voor meer kans op deelname!!
De kosten voor deelname aan de Sportdag zijn €10.
Het belooft een leuke dag te worden, dus schrijf al de data vast in je agenda!

Dabei sein ist mitmachen

Contact: spadtje2007@hotmail.com

v.l.n.r.: Arjen Wolterink, Kirsten Lubbers, Anneliene Schimmel, Marianne Kuijvenhoven en Dario Sassano

Ondernemen is vooruitzien. Daarom werkt Brocacef aan producten en oplossingen die u niet alleen ondersteunen als zorgverlener, maar óók als ondernemer. Zoals *AIDA*, dat het beste rendement uit uw order haalt. Of het *Programma voor Ondernemende Apothekers*, de praktijkgerichte opleiding die de ondernemer uit de apotheker haalt. Brocacef is de meest innovatieve partner voor gevestigde en startende apothekers. Dat blijven we door altijd alert te zijn. Door vandaag al met morgen bezig te zijn. Wat de toekomst ons brengt? Wie zal het zeggen. Maar mocht u ooit een drive-in apotheek tegenkomen, dan weet u van wie het komt.

brocacef ***brengt het***

brocacef.nl

Farmaceuten van de toekomst

Farmaciestudentes doen wezenlijk onderzoek

Utrechtse studenten die de Master Farmacie volgen krijgen de kans om een kijkje te nemen in de wereld van het farmaceutisch onderzoek. Gedurende een half jaar doen studenten onderzoek bij een faculteit (in binnen- of buitenland) of bij een farmaceutisch bedrijf. Twee studentes zijn op eigen initiatief een half jaar bij ACE Pharmaceuticals in Zeewolde bezig geweest met de ontwikkeling van weesgeneesmiddelen onder begeleiding van Prof. Dr. H.G.M. Leufkens. Willemijn van Dalen heeft gewerkt aan het farmacokinetiekonderzoek met een weesgeneesmiddel, Willeke Luiting heeft onderzoek gedaan naar vergoedingsregelingen voor weesgeneesmiddelen in binnen- en buitenland.

ACE Pharmaceuticals is een veelzijdig bedrijf. Enerzijds maakt en distribueert ACE klinisch onderzoeksmateriaal, anderzijds heeft ACE al meer dan 20 eigen registraties op haar naam staan. Zowel humane als veterinaire geneesmiddelen zijn door ACE ontwikkeld en op de markt gebracht. In oktober 2006 heeft ACE een nieuwe BV opgericht, Orphan Drugs NL, die zich richt op de ontwikkeling van weesgeneesmiddelen.

Willeke en Willemijn: 'Toen we voor het eerst in Zeewolde op bezoek waren duizelde het ons van alle activiteiten die bij ACE plaatsvinden. Het was meteen duidelijk dat de mensen bij ACE niet stilzitten en dat ook van stagiaires verwacht wordt dat ze actief en enthousiast aan het werk gaan.'

In oktober 2005 heeft ACE een Orphan Designation voor Levamisol hydrochloride voor de behandeling van het nefrotisch syndroom verkregen. Een Orphan Designation is bedoeld voor geneesmiddelen die een belangrijke plaats innemen in de behandeling van een zeldzame aandoening. Voor deze geneesmiddelen is extra onderzoek vereist om tot registratie te komen. In februari 2007 start een klinische trial die de veiligheid en effectiviteit van Levamisol bij kinderen met het nefrotisch syndroom onderzoekt met als doel Levamisol te registreren voor behandeling van deze aandoening. Het nefrotisch syndroom is een ernstige nierziekte die voornamelijk voorkomt bij kinderen tussen 2 en 6 jaar oud. De prevalentie van het nefrotisch syndroom wordt geschat op 10 op de 100.000 inwoners van de Europese Unie [1]. Als levamisol geregistreerd wordt zorgt de Orphan Designation voor 10 jaar marktexclusiviteit. Omdat het een weesgeneesmiddel voor kinderen betreft wordt deze marktexclusiviteit nog eens met 2 jaar verlengd. Dit zijn maatregelen van de Europese Commissie om de ontwikkeling van weesgeneesmiddelen te stimuleren.

Onderzoek naar de farmacokinetiek van Levamisol bij kinderen met het nefrotisch syndroom is een belangrijk onderdeel van de trial omdat er alleen gegevens beschikbaar zijn over de farmacokinetiek in volwassenen. Gewoonlijk vindt farmacokinetiekonderzoek met een nieuwe formulering plaats in onderzoeksfase I en II. Omdat ACE heeft aangetoond dat de dissolutie en permeabiliteit van Levamisol goed zijn, heeft de EMEA ermee ingestemd dat er geen farmacokinetiekonderzoek bij gezonde volwassenen voorafgaand aan de studie wordt uitgevoerd. Een nierziekte kan invloed hebben op de uitscheiding van Levamisol en farmacokinetiek bij kinderen is niet zomaar vergelijkbaar met die bij volwassenen. Farmacokinetiekonderzoek met Levamisol bij gezonde volwassenen zou dus niet voldoende informatie opleveren voor gebruik bij kinderen met het nefrotisch syndroom. Daarom is de keuze gemaakt om farmacokinetiekonderzoek geïntegreerd in fase III uit te voeren.

De onderzoeksopdracht voor Willemijn was om het farmacokinetiekonderzoek uit te werken en te integreren in de trial. Het is erg belangrijk om de belasting voor de patiënt zo klein mogelijk te maken. Daarom is gebruik gemaakt van het principe van populatiefarmacokinetiek zoals geadviseerd wordt in de EMEA richtlijn voor farmacokinetiekonderzoek bij kinderen [2]. Volgens de methode van sparse sampling worden van elke patiënt maar 6 bloedmonsters genomen op verschillende dagen en tijdstippen. Dit in plaats van een hele reeks bloedmonsters bij enkele patiënten. Het in één curve combineren van de samples van alle patiënten resulteert in een beeld van de farmacokinetiek in de populatie. Door middel van populatieanalyse en covariaten-analyse kan de invloed van patiënt- en ziektekarakteristieken op de farmacokinetiek bepaald worden.

Willemijn: 'Tijdens de studie komt het onderwerp farmacokinetiek in enkele blokken aan bod. Dit is voornamelijk theorie over curves en farmacokinetische parameters en geeft een algemeen beeld van farmacokinetiekonderzoek. In de praktijk ben je gericht op een specifieke situatie en gaat het om onderzoek bij echte patiënten .'

Ook de praktische kant van farmacokinetiekonderzoek vergt veel aandacht. Aan de klinische trial doen ziekenhuizen uit 10 verschillende landen mee, die allemaal bevoorraad moeten worden met materialen voor bloedafname en opslag van de samples. Ook moesten er duidelijke instructies geschreven worden om het afnemen van bloed, bewerking van de monsters, opslag van de samples en verzending terug naar Nederland goed te laten verlopen. De maat van de naalden en de hoeveelheid bloed die afgenomen wordt hebben ook invloed op het ongemak voor de patiënt. Ook hier is getracht de belasting voor de patiënt zo klein mogelijk te maken.

Omdat nefrologen uit allerlei landen participeren in de trial zijn Willemijn en Willeke naar congressen voor kindernefrologen in Palermo (Italie) en Tours (Frankrijk) geweest. Van tevoren was een brochure samengesteld met alle relevante informatie over de studie. Willeke en Willemijn: 'De nefrologen konden hun vragen bij ons stellen en een brochure meenemen. Het was leuk om te merken dat de nefrologen erg enthousiast waren. Een hele ervaring om als student aan buitenlandse artsen uitleg te geven over de trial.'

ACE krijgt op dit moment al verzoeken van kindernefrologen die levamisol willen hebben voor hun patiënten ook al is het nog niet geregistreerd. Niet-geregistreerde weesgeneesmiddelen kunnen op named patient basis verstrekt worden, maar daarvoor is wel toestemming nodig van het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen. Een positief advies van de Inspectie voor de Gezondheidszorg is ACE al toegezegd. Als een geneesmiddel op named patient basis geleverd wordt, dient de kindernefroloog een verklaring te overhandigen aan de apotheker waarin hij aangeeft ervan op de hoogte te zijn dat Levamisol zich in de fase van klinisch onderzoek bevindt. Voor de patiënten die Levamisol op named patient basis gebruiken is vergoeding belangrijk. Daarom heeft Willeke, onder de noemer 'Marketing Intelligence', onderzoek gedaan naar vergoedingsregelingen voor weesgeneesmiddelen in Nederland en andere Europese landen.

Willeke: 'Voor de leveringen op named-patient basis heb ik alvast een patiëntenbijsluiter opgesteld. Dit was erg leuk om te doen, maar ook best lastig omdat er niet veel onderzoeksinformatie beschikbaar is over Levamisol'.

Het geneesmiddelvergoedingssysteem in Nederland is in kaart gebracht. Hiervoor is contact gelegd met verschillende organisaties zoals het College voor Zorgverzekeringen (CVZ), de Commissie Farmaceutische Hulp (CFH), Nefarma en de Stuurgroep Weesgeneesmiddelen. In Nederland is het bijna onmogelijk om voor een ongeregistreerd weesgeneesmiddel een vergoeding te krijgen. Vergoeding is alleen mogelijk indien de prevalentie van de aandoening waarvoor het weesgeneesmiddel is bestemd lager is dan 1 op de 150.000 [3].

Omdat Nederlandse organisaties zoals het CVZ en de Stuurgroep Weesgeneesmiddelen niet bekend zijn met de vergoedingsprocedures in andere Europese landen is contact gelegd met verschillende instanties en autoriteiten in een aantal van die landen. Wat voornamelijk naar voren komt is dat er op het gebied van de vergoeding van weesgeneesmiddelen weinig specifieke maatregelen zijn geïmplementeerd, behalve in België en Frankrijk. Als een nog niet geregistreerd weesgeneesmiddel op named patient basis wordt voorgeschreven wordt per patiënt bekeken of er wel of geen vergoeding verstrekt wordt.

Willeke: 'Ik vind het opvallend om te merken hoe weinig er in Nederland bekend is over de vergoedingssystemen in andere landen van Europa. Aan de ene kant is dit begrijpelijk omdat de systemen ondoorzichtig zijn en per land verschillen. Aan de andere kant wil de Nederlandse overheid de ontwikkeling van weesgeneesmiddelen stimuleren en dan is het belangrijk dat deze informatie beschikbaar is.'

Weesgeneesmiddelen moeten geregistreerd worden via de centrale procedure om in alle Europese landen beschikbaar te worden. Helaas zijn de vergoedingssystemen niet centraal geregeld en beslist iedere lidstaat afzonderlijk of het geneesmiddel wel of niet vergoed wordt. Hierdoor kan de toegankelijkheid van het geneesmiddel in de verschillende lidstaten variëren.

Na registratie kan een weesgeneesmiddel dat extramuraal toegepast wordt in Nederland opgenomen worden in het Geneesmiddel Vergoedingssysteem. Intramuraal kan gebruik gemaakt worden van de Beleidsregel Weesgeneesmiddelen. Het ziekenhuis krijgt dan 95% van de prijs van het weesgeneesmiddel vergoed. In sommige andere Europese landen wordt het weesgeneesmiddel na registratie automatisch vergoed, maar dit geldt niet voor alle landen. Een eenduidig beleid omtrent de vergoeding van weesgeneesmiddelen in Europa is wenselijk.

Willeke en Willemijn: 'Bij ACE hebben we het hele proces van de ontwikkeling van een weesgeneesmiddel mee kunnen maken. Dat is één van de voordelen van stage lopen bij een relatief klein bedrijf. Voor we aan deze stage begonnen waren we er bijna zeker van dat we openbaar apotheker wilden worden. Door deze stage hebben we de leuke kanten van het beroep industrieapotheker ontdekt en zien we dit ook als mogelijkheid voor de toekomst.'

Referenties

[1] EMEA Committee for orphan medicinal products, Public summary of positive opinion for orphan designation of levamisol hydrochloride for the treatment of nephrotic syndrome. EMEA/COMP/315311/2005
[2] EMEA Guideline on the role of pharmacokinetics in the development of medicinal products in the paediatric population, 28 June 2006. CHMP/EWP/147013/2004
[3] www.weesgeneesmiddelen.nl/?id=49

Wetenschappelijke Voorjaarsdag der K.N.P.S.V.

Secretarieel verslag

Een paar dagen voor de lente officieel zou beginnen kwamen een groot aantal farmaceuten bij elkaar om de traditionele Voorjaarsdag bij te wonen.
De dag werd begonnen met een kopje thee of koffie en een heerlijk gebakje. Mariët verzorgde de officiële opening van de dag, gevolgd door een korte inleiding van de dagvoorzitter, Prof. dr. J.M.A. Sitsen.

Het spits werd afgebeten door Dr. Ellenbroek, die een erg enthousiaste lezing heeft gehouden over de achtergronden van verslaving. Hij heeft uitgelegd waarom mensen verslaafd raken en wat de consequenties zijn van het gebruik van verslavende middelen. Drs. Veeneman heeft vervolgens verteld hoe het dierexperimentele onderzoek naar verslavende middelen, zoals cocaïne, in zijn werk gaat. De derde lezing werd gehouden door Prof. Verbaten. Deze -erg confronterende!- lezing ging over de effecten van sociaal drinken op de hersenen. Na een heerlijke lunch was het tijd voor de vierde lezing. Deze werd gehouden door Prof. Westerink, welke uitleg heeft gegeven over de verschillende geneesmiddelen die tegen verslaving gebruikt worden. Hierna heeft dr. Nelissen-Vrancken van DGV een wat toegepaster verhaal verteld, over de rol van de apotheker bij benzodiazepineverslaving. De laatste lezing werd gehouden voor dr. Ruigt, werkzaam bij Organon. Hij heeft het een en ander verteld over de ontwikkeling van geneesmiddelen, oftewel de rol van de industrie bij verslaving. Nadat de dagvoorzitter de dag had samengevat, was het woord aan Mariët om het officiële gedeelte af te sluiten.

Hierna was het woord aan Congrescommissie 'Commando 07'. Door middel van een spectaculaire film werd het thema en de locatie van het 64e Congres der K.N.P.S.V. onthuld. Het thema van het Congres is 'Farmacie en de ontwikkelingslanden' en het Congres zal plaatsvinden in Apeldoorn. In tegenstelling tot voorgaande jaren heeft de Sportcommissie dit keer niet haar activiteit onthuld. Wel heeft Sportcommissie 'Spadtje' een pré onthulling gehouden, waarin zij onder andere de verdeelsleutel hebben toegelicht.Hierna was het woord aan het kandidaat-bestuur der K.N.P.S.V., vijf enthousiaste Utrechtse leden hebben zich aan de aanwezigen voorgesteld. Tijdens de borrel werd actief geïntegreerd door alle KB'ers en genoten van een koud biertje of wijntje door de andere aanwezigen. Na de borrel mochten de wat zenuwachtige kandidaat-besturen plaatsnemen aan de KB tafel. Het traditionele diner kon beginnen! Vele speeches, voor sommigen weinig eten en rijkelijk vloeiende drank zorgden voor een mooie avond. Al met al een erg geslaagde dag!

Graag wil ik bij deze alle kandidaat-besturen erg veel succes wensen met de laatste voorbereidingen en alle besturen succes wensen met het afronden van een onvergetelijk jaar.

Aldus naar waarheid opgemaakt,
Groningen, april 2007,

Nynke Jager
secretaris der K.N.P.S.V.

Activiteitenlijst bestuur

Activiteitenlijst bestuur der K.N.P.S.V. 2006-2007

Als kandidaat-bestuur

Datum	
11 maart 2006	Beroependag der K.N.P.S.V., Utrecht
11 maart 2006	K.N.P.S.Veest, Utrecht
17-19 maart 2006	Inwerkweekend
21 maart 2006	Ouderejaarsexcursie Interpharm P.S., 's Hertogenbosch
25 maart 2006	Voorjaarsdag der K.N.P.S.V., Putten
4 april 2006	P.S. borrel, Groningen
5 april 2006	Humanitaire Avond der K.N.P.S.V., Utrecht
7-9 april 2006	Beleidsweekend, Wateren
30 april 2006	Kennismakingsborrel kandidaat bestuur P.S., Groningen
30 april 2006	EJC feest P.S., Groningen
25 april 2006	Kennismakingsetentje K.N.P.S.V. bestuur 2003-2004, Groningen
26 april 2006	FTO dag P.S., Groningen
2 mei 2006	P.S. borrel, Groningen
20 mei 2006	RijWielPrestatieTocht P.S., Groningen
24-27 mei 2006	Congres der K.N.P.S.V., Zevenaar

Als bestuur

Datum	
29 mei 2006	Herenactiviteit U.P., Utrecht
29 mei 2006	U.P. borrel, Utrecht
31 mei 2006	Vrouwenactiviteit U.P., Utrecht
6 juni 2006	Kennismakingsetentje kandidaat bestuur U.P., Groningen
6 juni 2006	Jaarvergadering P.S., Groningen
7 juni 2006	Buitendag P.S., Lemmer
8 juni 2006	Overdrachtsdiner KNMP, Den Haag
12 juni 2006	Masterdag voor Groningen, Den Haag
13 juni 2006	P.S. borrel, Groningen
14 juni 2006	Jaarvergadering U.P., Utrecht
14 juni 2006	EFC feest U.P., Utrecht
15 juni 2006	Commissieoverleg Foliacommissie, Utrecht
15 juni 2006	Overdrachtsdiner OPG, Utrecht
16 juni 2006	Commissieoverleg TWIN commi sie, Groningen
19 juni 2006	Kennismakingsetentje kandidaat-bestuur „Aesculapius", Leiden
19 juni 2006	Jaarvergadering „Aesculapius", Leiden
20 juni 2006	Commissieoverleg Congrescom-missie 'Commando 07', Leiden
20 juni 2006	Commissieoverleg RC, Groningen
20 juni 2006	DDB „Aesculapius", Leiden
20 juni 2006	Diesonthullingsborrel Panacea, Groningen
21 juni 2006	LSK lezing, Groningen
22 juni 2006	Masterdag voor Utrecht, Den Haag
22 juni 2006	EJC feest P.S., Groningen
23 juni 2006	Functionarissenborrel der K.N.P.S.V., Groningen
24 juni 2006	Sportdag der K.N.P.S.V., Bottrop, Duitsland
26 juni 2006	Overdrachtsdiner VJA, Utrecht
26 juni 2006	U.P. borrel, Utrecht
1-2 juli 2006	S&G Zeilweekend U.P., Amsterdam
4 juli 2006	Commissieoverleg Sportcommissie Spadtje, Groningen
4 juli 2006	P.S. borrel, Groningen
6 juli 2006	HOI-diner, Groningen
9-25 juli 2006	IPSF Congres, Cairns, Australië
14 juli 2006	Commissieoverleg Internetcommissie, Groningen
16-21 juli 2006	Summer University EPSA, Ohrid, Macedonië
19 augustus 2006	SEP dag, Groningen
29-30 augustus 2006	EIK dagen P.S., Groningen
31 augustus 2006	Kennismaking ABN AMRO, Groningen
1 september 2006	OPG Hockeytoernooi, Utrecht
2 september 2006	RvP, Utrecht
4-6 september 2006	Introdagen U.P., Someren
8-10 september 2006	Eerstejaarsweekend „Aesculapius", Someren
11 september 2006	Commissieoverleg met Folia, Utrecht
11 september 2006	U.P. borrel, Utrecht
14 september 2006	Gangoverleg en gangeten, Groningen
15-17 september 2006	EIK-weekend P.S., Bakkeveen
19 september 2006	Prinsjesdag, Den Haag
19 september 2006	DDB „Aesculapius", Leiden
20 september 2006	Kennismaking VVAA/Bureau Hufen, Zwolle
22-24 september 2006	Functionarissenweekeinde, Putten
24 september 2006	September AV der K.N.P.S.V., Putten
26 september 2006	Kennismaking GlaxoSmith Kline, Utrecht
27 september 2006	Constitutieborrel Archigenes, Groningen
28 september 2006	FIGON congres met student corner, Lunteren
2 oktober 2006	U.P. borrel, Utrecht
3 oktober 2006	Vragen Professor Uges als erelid der K.N.P.S.V., Groningen
3 oktober 2006	P.S. borrel, Groningen
5 oktober 2006	Kennismaking FEDAp, Den Haag
5-8 oktober 2006	TWIN, Angers, Frankrijk
10-11 oktober 2006	KNMP congres, Den Haag
16 oktober 2006	ALV „Aesculapius", Leiden
17-20 oktober 2006	Dies „Aesculapius", Leiden
17-21 oktober 2006	Autumn Assembly EPSA, Wenen, Oostenrijk
18 oktober 2006	ALV U.P., Utrecht
24 oktober 2006	ALV P.S., Groningen
25 oktober 2006	Kennismaking erelid Professor Breimer, Leiden

26 oktober 2006	Internationale Avond der K.N.P.S.V., Groningen
30 oktober 2006	Commissieoverleg met TWIN commissie, Groningen
31 oktober 2006	EJC feest P.S., Groningen
2 november 2006	LSK lezing, Leiden
6 november 2006	Sponsorgesprek OPG, Utrecht
6 november 2006	Kennismaking met erelid Professor Schobben, Utrecht
6 november 2006	Etentje met U.P. bestuur, Utrecht
6 november 2006	U.P. borrel, Utrecht
7 november 2006	P.S. borrel, Groningen
8 november 2006	Kennismaking met erelid dr. Tromp, Kampen
10 november 2006	TWIN feest, Groningen
13 november 2006	Kennismaking Interpharm, Den Bosch
14-17 november 2006	Dies U.P., Utrecht
14 november 2006	Kennismaking NIA, Utrecht
15 november 2006	Faberlezing, Groningen
17 november 2006	Sponsorgesprek Bureau Hufen, Utrecht
22 november 2006	Gangoverleg en gangeten, Groningen
23 november 2006	Internationale Avond der K.N.P.S.V., Leiden
27 november 2006	Contractbespreking FEDAp, Groningen
28 november 2006	NVZA symposium, Den Haag
30 november 2006	RvP, Leiden
30 november 2006	Panacea feest „Aesculapius", Leiden
4 december 2006	Kennismaking Brocacef, Amsterdam
4 december 2006	Commissieoverleg Lustrumcongrescommissie, Utrecht
4 december 2006	U.P. borrel, Utrecht
5 december 2006	P.S. borrel, Groningen
9 december 2006	AV IFMSA-NL, Utrecht
11-16 december 2006	Lustrum P.S., Groningen
18 december 2006	Herenactiviteit U.P., Utrecht
19 december 2006	Kennismaking A.I.O., Rotterdam
19 december 2006	Kerst DDB met diner „Aesculapius", Leiden
21 december 2006	Kerstdiner met P.S. bestuur, Groningen
22 december 2006	Overleg met Farmacie Mondiaal, Groningen
2 januari 2007	Contractbespreking KNMP, Groningen
8 januari 2007	Commissieoverleg Folia commis sie, Utrecht
8 januari 2007	Dispuutsactiviteit P.V.D. 'Hygeia', Utrecht
8 januari 2007	U.P. borrel, Utrecht
9 januari 2007	Contractbespreking ABN AMRO, Amsterdam
9 januari 2007	Contractbespreking PharmaChemie, Haarlem
9 januari 2007	P.S. borrel, Groningen
11 januari 2007	EJC feest P.S., Groningen
12 januari 2007	Commissieoverleg Sportcommissie 'Spadtje'
16 januari 2007	DDB „Aesculapius", Leiden
17 januari 2007	PCE overleg met OPG, Utrecht
17 januari 2007	S&G Nieuwjaarsdiner U.P., Utrecht
17 januari 2007	EFC feest U.P., Utrecht
18 januari 2007	Overleg met U.P. bestuur, Utrecht
20 januari 2007	Oud-bestuursledendiner der K.N.P.S.V., Groningen
22 januari 2007	Commissieoverleg Congrescommissie 'Commando 07', Leiden
22 januari 2007	ALV „Aesculapius", Leiden
23 januari 2007	ALV P.S., Groningen
24 januari 2007	Constitutieborrel Panacea, Groningen
26 januari 2007	Opening Koninklijk Jaar, Den Haag
27 januari 2007	Januari AV der K.N.P.S.V., Utrecht
30 januari 2007	Roadshow VJA, Assen
1 februari 2007	LSK lezing, Utrecht
2 februari 2007	Afscheidsfeest erelid Prof. Breimer, Leiden
5 februari 2007	U.P. borrel, Utrecht
6 februari 2007	P.S. borrel, Groningen
10 februari 2007	Gala YFK, Helsinki, Finland
14 februari 2007	ALV U.P., Utrecht
16 februari 2007	PCE, Groningen
20 februari 2007	DDB „Aesculapius", Leiden
21 februari 2007	PCE, Utrecht
21 februari 2007	Almanakonthullingsfeest U.P., Utrecht
27 februari 2007	FEDAp activiteit P.S., Groningen
1 maart 2007	EPSA receptie, Brussel, België
5 maart 2007	Commissieoverleg RC, Utrecht
5 maart 2007	U.P. borrel, Utrecht
6 maart 2007	P.S. borrel, Groningen
8 maart 2007	Archigenes gala, Groningen
10 maart 2007	NIA dag met PCE finale, Utrecht
12 maart 2007	Middagsymposium „Aesculapius", Leiden
12 maart 2007	Gangoverleg en gangeten, Groningen
13 maart 2007	Wetenschappelijke Voorjaarsdag KNMP, Utrecht
17 maart 2007	Wetenschappelijke Voorjaarsdag der K.N.P.S.V., Putten
20 maart 2007	ALV P.S., Groningen
21 maart 2007	RvP, Utrecht
21 maart 2007	EFC feest U.P., Utrecht
23-25 maart 2007	Inwerkweekend
26 maart 2007	Bezoek aan IPSF, Den Haag
26 maart 2007	ALV „Aesculapius", Leiden
27 maart 2007	Interpharm Ouderejaarsexcursie P.S., 's Hertogenbosch
30 maart 2007	Extra AV der K.N.P.S.V., Groningen
31 maart 2007	Panacea gala, Assen
2 april 2007	U.P. borrel, Utrecht
3 april 2007	P.S. borrel, Groningen
14 april 2007	VJA/K.N.P.S.V. activiteit, Nieuwegein

16-22 april 2007	EPSA Congres, Den Haag
24 april 2007	Snuffelstage overleg OPG, Utrecht
24 april 2007	EJC feest P.S., Groningen
25 april 2007	Panacea feest „Aesculapius", Leiden
26 april 2007	RvP, Utrecht
26 april 2007	Commissieoverleg Congrescommissie, Leiden
26 april 2007	Internationale Avond der K.N.P.S.V., Utrecht
1 mei 2007	P.S. borrel, Groningen
2 mei 2007	FTO-dag P.S., Groningen
6 mei 2007	Peerdepieten, Wassenaar
7 mei 2007	U.P. borrel, Utrecht
9 mei 2007	U.P. middagsymposium, Utrecht
10 mei 2007	Voorjaarsdag VJA, Zeist
16-19 mei 2007	Congres der K.N.P.S.V., Apeldoorn
17 mei 2007	Congres AV

Tevens heeft de commissaris buitenland de vergaderingen van de Landelijke Studie Kommissie, de Internationale Commissie en een aantal vergaderingen van Commissie Opleidingen van de KNMP bijgewoond. De commissaris algemene zaken heeft tevens de vergaderingen van de Internationale Commissie en het Curatorium Stipendia bijgewoond.

Volgende keer in de Folia

De volgende keer in de Folia…SOA's! Er zal onder andere een artikel van een arts van het Universitair Medisch Centrum Utrecht over seksueel overdraagbare aandoeningen (SOA's) te lezen zijn. Welke SOA komt nu het vaakst voor? Wist je bijvoorbeeld dat er elk jaar 60.000 nieuwe personen een chlamydia-infectie oplopen? Is het nou echt zo van belang om veilig te vrijen? Hoe worden SOA's behandeld? Dit en vele andere vragen zullen beantwoord worden in de Folia van juli.

Daarnaast zal er in het volgende nummer uitgebreid verslag worden gedaan van het EPSA-congres en het K.N.P.S.V. congres. Lees de ervaringen van studenten die aanwezig waren bij deze boeiende congressen en deel deze wellicht met je eventuele eigen ervaringen.

Tenslotte zal worden stilgestaan bij de bestuurswisseling van de K.N.P.S.V. Ook is het nummer van juli onze laatste uitgave; daarna zal een nieuwe commissie onze taken overnemen en proberen de folia het leukste blad voor de (bio-)farmaciestudent te laten blijven!

Colofon

Folia Pharmaceutica is het orgaan van de Koninklijke Nederlandse Pharmaceutische Studenten Vereniging en verschijnt zesmaal per jaar.

Redactie

Mark Schoenmaker 06-25127441	Voorzitter
Mieke Bootsma 06-25565142	Secretaris
Jan Hermsen 06-23935978	Penningmeester
Patricia Haanraads 06-43001678	Hoofdredacteur
Robert Neijzen 06-12435524	Redacteur I
Joost Crommentuyn 06-41226886	Redacteur II

Kopij

Redactie Folia Pharmaceutica
t.a.v. Mieke Bootsma
Salamancapad 197
3584 DX Utrecht
E-mail: foliapharmaceutica@gmail.com

Veranderingen of weigeringen vinden plaats in overleg met de auteur(s), met uitzondering van spelfouten en lay-out.

Software: QuarkXpress 5.0
Lettertype: Times New Roman
Logo-ontwerp: Tim Enthoven
Drukker: Hega Offset B.V. Den Haag
Oplage: 2150

© copyright 2007
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Commissie ter Redactie van de Folia Pharmaceutica.

*interessant werk

OPG levert*. Da's niet zo gek voor een groothandel, zul je zeggen. Eens. Wij leveren alle producten, elke dag. En als het aan ons ligt aan alle apotheken.

Maar OPG levert meer. OPG levert inkoopkracht, maatwerk en inzicht aan de apotheker. Met als doel een aangescherpte visie op kwaliteit en rendement. Twee aspecten binnen het apothekersvak die in balans moeten blijven.

En OPG levert interessant werk. Ook voor apothekers. Dus als onze kijk op het apothekersvak je aanstaat, kom dan tijdens je studie naar een van onze cursussen bedrijfskunde, medische hulpmiddelen en ziekenhuis farmacie.

Als je klaar bent met je studie, kan OPG je met succes helpen aan een leuke eerste baan. Voor jonge apothekers organiseren we themabijeenkomsten en nascholingsactiviteiten. Voor de ondernemende apotheker bemiddelt en adviseert OPG bij het starten of overnemen van een apotheek.

Kortom: OPG *levert**. Ook aan jou.

OPG levert*

OPG GROOTHANDEL BV EUROPALAAN 2 UTRECHT VOOR MEER INFORMATIE: INFO@GROOTHANDEL.OPG.NL

Word lid van de KNMP

Wat is de KNMP?
De afkorting KNMP staat voor Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering der Pharmacie. De KNMP is de overkoepelende beroepsorganisatie van apothekers. Sinds de oprichting in 1842 maakt de organisatie zich sterk voor apothekers en de ontwikkeling van hun beroep. De KNMP doet dat onder meer door apothekers te vertegenwoordigen in contacten met overheid, politieke partijen en relevante andere groepen binnen en buiten de gezondheidszorg.

De ontwikkeling van het beroep van apotheker gebeurt onder meer door te streven naar goede farmaceutische patiënten zorg (FPZ), een goede geneesmiddelvoorziening en het bevorderen en ondersteunen van de (wetenschappelijke) uitoefening van de farmacie. Concreet biedt de KNMP apothekers inhoudelijke ondersteuning in de vorm van naslagwerken en (achtergrond)informatie. Altijd praktisch en wetenschappelijk.

Wetenschappelijk Instituut Nederlandse Apothekers
Het WINAp maakt onderdeel uit van de KNMP. Belangrijke aandachtsgebieden van het WINAp zijn de beschikbaarheid van en kwaliteit van geneesmiddelen, waarborging van doeltreffende en veilige farmacotherapie en bevordering van goed geneesmiddelgebruik door de patiënt zodat het best mogelijke behandelresultaat wordt bereikt.

Studenten
De KNMP is er voor alle apothekers. Als student (bio)farmacie kun je kandidaat-lid worden. De contributie bedraagt 26 euro excl. BTW. per jaar. Je krijgt hiervoor onder meer; de leden- en adressenlijst van de KNMP. Hierin staan alle apothekers en apotheken vermeld. Een abonnement op het Pharmaceutisch Weekblad, het vaktijdschrift van de apotheker. En, de mogelijkheid om toegang te krijgen tot de website KNMP.nl. Als je in de laatste fase van je studie bent, kun je bovendien een Informatorium Medicamentorum en het Formularium der Nederlandse Apothekers (FNA) krijgen. Genoeg redenen om lid te worden van de KNMP!

Lid worden?
Wil je meer weten over de KNMP? Kijk dan eens op de website KNMP.nl
Wil je meteen lid worden? Dan kun je een aanvraagformulier opvragen via de ledenadministratie:
Telefoon: 070-37 37 373
E-mail: leden@knmp.nl
Vermeld in het onderwerp dat het om een aanvraag voor lidmaatschap gaat.

KNMP
Postbus 30460
2500 GL Den Haag
Bezoekadres:
Alexanderstraat 11
2514 JL Den Haag

Koninklijke Nederlandse Maatschappij
ter bevordering der Pharmacie

KNMP