

2014 jaarverslag

Jaarverslag Diavasc 2014

De stichting Diavasc heeft in de bovengenoemde periode een drietal doelen gekend:

- 1) Permanente educatie, stimuleren van kennis en kennisoverdracht op het gebied van diabetische voet en vasculaire geneeskunde**
- 2) Het onderhouden en stimuleren van de topklinische expertise op het gebied van de diabetische voet en vasculaire geneeskunde**
- 3) Het stimuleren van wetenschappelijk onderzoek.**

Educatie

Collega Woittiez is eind 2014 teruggetreden als internist nefroloog waardoor zijn wetenschappelijke inbreng op het gebied van de nefrologie ten einde is gekomen. Gezien de sterke uitbreiding van activiteiten op het gebied van de diabetische voet met name binnen de samenwerking met de Universiteit van Twente en gezien ook de financiële input alleen komt vanuit het gebied van de diabetische voet is besloten met zijn terugtrekken de activiteiten te concentreren op het gebied van de diabetische voet en in veel mindere mate op het gebied van hypertensie.

In januari 2014 is in Almelo het jaarlijkse internationale symposium op het gebied van de diabetische voet gehouden voor de veertiende maal. Elke 4 jaar wordt het grote internationale symposium diabetische voet in Den Haag gehouden, ook weer in 2015, reden waarom volgens afspraak er in dat jaar in Almelo geen symposium wordt gehouden.

Tijdens de Almelse tweedaagse symposia wordt op de eerste dag een young investigators meeting gehouden. De Young Investigators Meeting wordt nu twee maal per jaar gehouden: in Almelo tijdens Het Internationale Diabetic Foot Symposium, een tweede maal in Oosterbeek tijdens de Nederlandse Internistendagen als onderdeel van de jaarvergadering van de Nederlandse Vereniging voor Neurovasculaire Complicaties bij de diabetische voet.

Bij beide symposia was de belangstelling voor de young investigators groot.

De veertiende editie was de bijeenkomst waarmee de organisatie afscheid moest nemen van Ellen van Vooren, jarenlang de drijvende kracht achter het symposium secretariaat..

De organisatoren zijn haar veel dankbaarheid verschuldigd, echter het afscheid bleek niet definitief, aangezien Ellen van Vooren tot ons genoeg weer het symposium secretariaat op zich heeft genomen.

Het januari symposium in 2014 was voornamelijk in het teken van de organisatie van de diabetische voetzorg in het ziekenhuis. Na een succesvol Young investigators meeting, waarbij de middag werd afgesloten met een sessie waar patiënten hun eigen ziekte beelden toonden werd de organisatie de volgende dag geconfronteerd met een onverwacht aantal deelnemers van tegen 200 belangstellenden, waardoor voornamelijk de ruimtes voor de workshops veel te klein bleken.

Dat is de reden waarom in 2016 het symposium op de woensdag wordt verplaatst naar het Heracles stadion. De eigen website is sinds 2014 in de lucht en vanaf november zal een gereviseerde versie het levenslicht zien. Op deze website is ons uitgebreid protocol opgenomen en dus voor ieder bereikbaar.

Van Baal is docent bij de stichting vasculair onderwijs in het kader waarvan hij 1 maal per jaar onderwijs geeft aan vaatlaboranten in opleiding.

Van Baal en Manning zijn beiden docenten bij de opleiding van wondconsulenten in Rotterdam. In het kader van de opleiding lopen de Saxion studenten podotherapie stage op de voetenpolikliniek in Almelo. Door de groep werden meerdere voordrachten gegeven in binnen en buitenland.

Dr AJ Woittiez is betrokken bij het Train the Foot trainer programma van de IWGDF (Mevr Dr K vanden Acker). Eveneens in 2014 is het aandeel van AJ Woittiez in de teach the teacher trainingen van het Wenkebach instituut, en in de teach on the run trainingen (Isala klinieken en Wenkebach instituut) enorm toegenomen. Hij is inmiddels docent voor cursus 1 en-2 en voor vrijwel alle Teach-on –the –Run modules. Hij is inmiddels ook toegevoegd aan het team van de Foottrainers (Mevr Dr Kristien vanden Acker, België) en heeft succesvol de derde training te Bled (Slovenie) begeleid, vooral de educatieve aspecten.

Kenniscentrum Diabetische voet

Vanuit de werkgroep diabetische voet wordt gepoogd om met enkele geïnteresseerde ziekenhuizen vanuit de vaatchirurgie meer aandacht te geven aan de diabetische voet. Zo is er het streven de binnenkort te publiceren richtlijnen diabetische voet te implementeren in deze ziekenhuizen. Uiteindelijk zou er gekomen moeten worden tot een soort certificering

Wetenschap

Diabetische voet:

Door de subsidie van ZonMW was het Diavasc in staat, binnen het ZGT een bewegings wetenschapper van Netten aan te trekken als wetenschappelijke coördinator diabetische voet. De 0.8 FTE was bedoeld als klinische researchdeel ten bate van het onderzoek van Liu gedurende een periode van vier jaar. Inmiddels heeft ze in 2014 haar proefschrift met succes heeft verdedigd. (Liu C. An intelligent telemedicine system for detection of diabetic foot complications. Thesis. University Twente. 2014.

Promotor: prof. dr. C.H. Slump; co-promotor: dr. ir. F. van der Heijden, coreferenten van Baal en van Netten)

Na het beëindigen van de subsidie ZonMW heeft het ZGT van Netten aangesteld als wetenschap coördinator, 50 % van zijn tijd werd besteed aan research voor de diabetische voet.

Zijn activiteiten hebben inmiddels geresulteerd in een aantal publicaties. (zie bijgaand overzicht)

Zo werd in september 2014 op het internationale symposium van de DFSG in Bratislava de diabetische voetgroep ZGT een prijs toegekend voor de beste randomized controlled trial op off loading gebied, het resultaat van een van de euregionale subsidies.

De samenwerking met de UT is de laatste jaren steeds beter gaan functioneren.

Zo zijn er afspraken met de vakgroep van Prof Slump, Steenbergen en Koopmans.

Inmiddels hebben 3 technische geneeskunde studenten hun M2 stage op onze afdeling afgerond met een werkstuk betreffende temperatuurmeting bij de diabetische voet.

Hypertensie

De Spartacustrial is beëindigd en de eerste resultaten zijn waarschijnlijk in 2015 beschikbaar. Er is nog steeds een goede samenwerking met Prof de Leeuw, UMC Maastricht omtrent de Protagoras trial. Twee M3 co-assistenten (Elke Hinsenveld uit Maastricht, en Mick de Vogel uit Groningen) hebben een grote database opgezet van bijna 770 patiënten met nierarteriestenose. Uit analyses bij deze database is gebleken, dat ook geringe nierarteriestenosen gerelateerd zijn aan hypertensie. Met de afdeling radiologie wordt een BOLD MRI modus ontwikkeld, om de mate van ischemie bij patiënten met een nierarteriestenose te schatten. Inmiddels is het denken rondom renovasculaire hypertensie duidelijk veranderd, en worden nieuwe paradigma's ontworpen. Mede door bijdrage aan een paar grote trials en ook door origineel onderzoek bij patiënten met perifeer vaatlijden en nierarteriestenose (collega KW Mui) heeft ZGT een duidelijke invloed gehad.

Collega Dr G Laverman heeft gelukkig de innige samenwerking met de afdeling Nefrologie van het UMC Groningen voort kunnen zetten. Een groot aantal M3 co-assistenten doen hun wetenschappelijke stage bij de afdeling nefrologie, op het gebied van diabetische nefropathie. Collega F Visser, nefroloog was bereid om het cohort renovasculaire patiënten over te nemen. Tenslotte is door de afdeling microbiologie gevraagd om co-promotor te zijn bij het bewerken van een proefschrift van Mevr Elske Engel, klinische Pharmacie, betreffende antibiotica stewardship in ZGT. Daarbij wordt een geavanceerd ZIS gebruikt, waarbij parameters van patiënten aan microbiologische gegevens gekoppeld worden. Deze taak ligt in een logisch verlengde van de werkzaamheden ZGT Academie, evenals het onderzoek naar voorkomen van diabetische voetulcera bij (pre) dialysepatiënten (Dr Jaap van Netten) in het verlengde van de Stichting Diavasc ligt.

Publicaties:

Cooper CJ, Murphy TP, Cutlip DE et al, on behalf of CORAL investigators.
Stenting and medical therapy for atherosclerotic renal-artery stenosis.
N Engl J Med 2014;370:13-22.

Wildenberg vanden MJ, Hoorn EJ, Mohebbi N, Wagner CA, Woittiez AJJ, Vries de PAM, Laverman GD.

Distal Renal Tubular Acidosis with Multiple Organ autoimmunity: a case report.
Am J Kidney Dis 2014; 14:1382-86.

Janssen PM, Born vanden BJ, Frenkel WJ, Bruijne de EL, Deinum J, Kerstens MN, Smulders YM, Woittiez AJJ, Wijbenga JA, Zietse R, Danser AH, Meiracker vanden AH.

Test characteristics of the aldosterone-to-renin ratio as a screening test for primary aldosteronism.

J Hypertens 2014;32:115-26.

Kwakernaak AJ, Krikken JA, Binnenmars SH, Visser FW, Hemmelder MH, Woittiez AJ, Groen H, Laverman GD, Navis GJ: Holland Nephrology Study (HONEST) group. Effect of sodium restriction and HCTZ on RAAS blockade efficacy in diabetic nephropathy: a randomised clinical trial. *Lancet Diabetes Endocrinol* 2014; 5: 385-95.

Health-related quality of life predicts major amputation and death, but not healing, in people with diabetes presenting with foot ulcers: the Eurodiale study
Siersma V, Thorsen H, Holstein PE, Kars M, Apelqvist J, Jude EB, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Jirkovská A, Mauricio D, Ragnarson Tennvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Schaper NC. *Diabetes Care*. 2014 Mar;37(3):694-700.

Assessment of Signs of Foot Infection in Diabetes Patients Using Photographic Foot Imaging and Infrared Thermography
Hazenbergh CE, van Netten JJ, van Baal JG, Bus SA. *Diabetes Technol Ther*. 2014 Apr 1. [Epub ahead of print]

Diagnostic values for skin temperature assessment to detect diabetes-related foot complications
van Netten JJ, Prijs M, van Baal JG, Liu C, van der Heijden F, Bus SA. *Diabetes Technol Ther*. 2014 Nov;16(11):714-21.