

## **Jaarverslag 2015 Diavasc**

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**

In 2015 vond geen symposium in Almelo plaats, vanwege het Internationale Diabetische voet congres, gehouden in Den Haag. Vanuit het ZGT had van Baal zitting in het organisering committee, tevens heeft hij als lid van de international faculty een tweetal workshops gegeven. Hiertoe werden zijn eigen patiënten uit Twente naar de Haag vervoerd. Een drietal posters is er vanuit onze groep gepresenteerd.

Vanuit de Nederlandse Vereniging Van Heelkunde heeft van Baal zitting in de werkgroep voor de Nationale Consensus tekst Diabetische voet, die een update moet geven van het in 2006 verschenen document.

Jaap van Netten, tot december 2015 als onderzoek coördinator verbonden aan onze afdeling werd toegevoegd aan de Internationale Consensusgroep Diabetische Voet, die in mei 2015 een nieuw richtlijnen document heeft gepresenteerd tijdens Het internationale symposium diabetic foot in het World forum te den Haag.

In 2015 is de werkgroep diabetische voet vanuit de Ned Ver voor heelkunde benoemd met van Baal als voorzitter.

Tenslotte is het AJ Woittiez gelukt om docent te worden voor alle drie de Teach the teacher cursussen van het Wenkebach instituut RUG. Verder is hij gevraagd als begeleider en expert in onderwijs geven, om de groep die de train the foot trainers cursussen geeft te begeleiden (Mevr Dr K vanden Acker).

### **Wetenschap**

#### **Diabetische voet**

Onno Mennis heeft als M3 student zijn afstudeerproject gewijd aan de ontwikkeling van de laser speckle methode bij de diagnostiek van de diabetische voet. Na zijn afstuderen is er een ZGT/UT/MST Mira voucher toegekend voor onderzoek op gebied van de laser speckle en fotoakoestiek. Onder leiding van de hoogleraren Slart en Steenbergen van de UT, is dit een promotieonderzoek geworden. Het klinische deel besteedt hij op de afdeling diabetische voet. Het ligt in de bedoeling hem op termijn aan te stellen als wetenschap coördinator diabetische voet en als technisch geneeskundige ook hoofd vaatlab.

Voorlopig wordt de aanstelling voor een periode van twee jaar in het totaal voor 50.000 euro ondersteund door de stichting DIAVASC. De bedoeling is dat hij op de afdeling zijn proefschrift afrondt.

Wouter aan de Stegge, aangenomen als ANIOS chirurgie, heeft voor een periode van 4 jaar een 0.2 FTE subsidie, in verband met een methode om temperatuur te meten in de thuissituatie bij patiënten met een diabetische voet at risk, de bedoeling is binnen 4 jaar een proefschrift af te ronden, promotor Nolet en als copromotoren van Baal en S.Bus.

Errol Nayalaci zal in september zijn onderzoek naar de resultyaten van EVAR in de laatste 15 jaar voortzetten in het UMC in Utrecht, voor een jaar research. De bedoeling is dat dit zal uitmonden in een proefschrift ( copromotor van Baal)

De distale ischemie bij de diabetische voet is inmiddels aanleiding voor een onderzoek ,gestart door R. Scheer, een van onze arts assistenten in opleiding.

### **Hypertensie**

In 2015 heeft AJJ Woittiez geen medische werkzaamheden meer verricht en geen trials meer uitgevoerd. De Spartacus trial wordt in ASH gepubliceerd (AJ Woittiez als co auteur), en blijkt helaas een negatieve studie te zijn: adrenalectomie geeft in minder dan 50% verbetering van de bloeddruk bij primair hyperaldosteronisme ; ook de sampling blijkt niet superieur aan de CT scan te zijn.

Het onderzoek naar renovasculair lijden (ook ism Dr Visser, nefroloog in ZGT) vordert langzaam maar gestaag: de BOLD MRI onderzoeken zullen in 2016 afgerond zijn.

In overleg met Prof de Leeuw (Universiteit Maastricht ) is het cohort van de CT angio's geschoond, en is alleen de groep met indicatie vaatlijden geanalyseerd (n=330). Ook bij stenosen van 1-30% en 30-70% komt meer nierfunctiestoornis en hypertensie voor tov de patienten met geheel geen stenose (controle groep). Drs M de Vogel gaat trachten deze uitkomsten tot een proefschrift te bewerken.

Het proefschrift van Mevr Elske Engel vorderde niet erg door allerlei omstandigheden. Dit wordt hopelijk in 2016 weer opgepakt.

### **Publicaties:**

#### The association of chronic kidney disease and dialysis treatment with foot ulceration and major amputation.

Otte J, van Netten JJ, Woittiez AJ.  
J Vasc Surg. 2015 ;62:406-11.

#### Fatal endotracheal tube obstruction due to the ball valve effect.

Woittiez KJ, Woittiez AJ.  
BMJ Case Rep. 2015 ; 23:2015. .  
J Vasc Surg. 2015 ;62:406-11.

#### Distal renal tubular acidosis with multiorgan autoimmunity: a case report.

van den Wildenberg MJ, Hoorn EJ, Mohebbi N, Wagner CA, Woittiez AJ, de Vries PA, Laverman GD.  
Am J Kidney Dis. 2015;65:607-10.

Twee patiënten met gangreen van Fournier

Becher BE, Roelink JH, van Baal JG.  
Tijdschrift Urol 2015 (6).

Automatic detection of diabetic foot complications with infrared thermography by asymmetric analysis

Liu C, van Netten JJ, van Baal JG, Bus SA, van der Heijden F.  
J Biomed Opt. 2015 Feb 1;20(2):26003.

Predictors of low extremity amputations of patients with an infected diabetic foot ulcer  
Pickwell K, Siersma V, Kars M, Apelqvist J, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A,  
Jude e, Mauricio D, Piaggese A , Ragnarson Tennvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli M,  
Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Schaper N.  
Diabetes Care 2015 Feb 9.