



Nederlandse Vereniging voor Trombose en Hemostase

Nieuwsbrief

December 2018



Inhoud

Inleiding	3
Actualiteiten	4
Bestuurszaken	7
NVTH PhD Course 2019	8
NVTH Symposium 2019	9
Promoties	11
Future meetings and courses	13



Inleiding

Waarde NVTH-ers,

Voor u ligt de derde en laatste NVTH nieuwsbrief van 2018... en ook a weer mijn laatste voorwoord als voorzitter van de NVTH. Op de Algemene Leden Vergadering in Koudekerke zal een aantal bestuurswisselingen plaatsvinden (zie aankondiging verderop in de nieuwsbrief).

Een van de doelstellingen van onze vereniging is om de wetenschap op het gebied van de trombose en hemostase te stimuleren, en daarom is het belangrijk om ook mondiaal, in de ISTH dus, vertegenwoordiging te behouden. Met het vertrek per 1 januari 2019 van Pieter Reitsma en Frits Rosendaal als Editors-in-Chief van de Journal of Thrombosis and Haemostasis, zullen er voor het eerst sinds jaren geen Nederlanders in de Council van de ISTH vertegenwoordigd zijn! Op de ALV willen we graag met de leden van gedachten wisselen over hoe we het beste onze rol in de ISTH kunnen heroveren. Uiteraard nodig ik u ook graag uit om zelf agendapunten aan ons kenbaar te maken.

Tenslotte, de voorbereidingen voor de AIO cursus (8 t/m 10 april) en het jaarlijkse symposium (10 en 11 april) in Koudekerke zijn in volle gang en de registratie is geopend (www.nvth.nl). De abstractdeadline valt samen met die van de ISTH in Melbourne. We hebben goed nieuws voor de AIOS en hun begeleiders: de NVTH en NFTH zullen dit jaar geen 6, maar 10 AIOS-prijzen ter beschikking stellen voor de beste abstracts! We willen ook in Melbourne laten zien hoe groot ons kleine land is op het gebied van de Trombose en Hemostase.

Tenslotte wens ik u, namens het NVTH bestuur, hele mooie Feestdagen, en een mooi, gezond en succesvol 2019.

Saskia Middeldorp
Voorzitter NVTH



Actualiteiten

Dr. Mauser benoemd tot Officier in de Orde van Oranje-Nassau

Dr. Evelien Mauser-Bunschoten ontving zaterdag 8 december de versierselen die horen bij de benoeming tot Officier in de Orde van Oranje-Nassau. Dit gebeurde tijdens haar afscheidssymposium in verband met haar pensionering. Zij ontving de onderscheiding uit handen van burgemeester Wouter de Jong van haar woonplaats Houten.

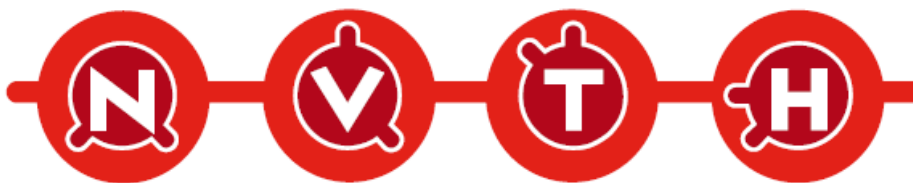
Dr. Mauser is bijna veertig jaar werkzaam geweest als hemofiliearts bij de Van Creveldkliniek. In die jaren is zij nationaal en internationaal uitgegroeid tot een van de boegbeelden op het gebied van de hemofiliezorg. Vanaf het prille begin van de ontwikkeling van de hemofiliezorg in Nederland was zij een belangrijke schakel en steunpilaar voor vele patiënten. Dankzij haar inzet, kennis en begeleiding hebben veel hemofiliepatiënten een betere levenskwaliteit gekregen.



Haar drijfveer om vooral onbesproken aspecten van de hemofiliezorg boven tafel te brengen, laat zich het best zien in de boeken die zij heeft geschreven over seksualiteit en fysiotherapie. Daarnaast heeft zij zo'n 160 wetenschappelijke publicaties op haar naam staan, was zij auteur van meerdere hoofdstukken in internationale tekstboeken en was zij spreker op vele internationale en nationale congressen en symposia. Zij stond bovendien aan de wieg van de oprichting van de NVHB.

Binnen de WFH was dr. Mauser coördinator van het trainingsprogramma 'International Hemophilia Training Center'. Het doel hiervan is om medische professionals in ontwikkelingslanden te trainen in het diagnose stellen en behandelen van zeldzame bloedziekten.

Naast het begeleiden van zorgprofessionals die voor training naar de Van Creveldkliniek kwamen, was zij sinds 2002 betrokken bij de Twinningprojecten. Het doel hiervan is om hemofiliezorg in ontwikkelingslanden te verbeteren door middel van een formeel partnership tussen twee hemofiliecentra. Dit heeft geleid tot een intensief samenwerkingsprogramma met Pakistan, Myanmar en Indonesië. Ook na haar pensioen zal dr. Mauser zich blijven inzetten voor de Twinning.



World Thrombosis Day 2018 – Maastricht UMC

In October, the 5th World Thrombosis Day (WTD) was celebrated worldwide and of course also in Maastricht. Five years ago the ISTH decided to dedicate the birthday of the German physician Rudolf Virchow (1821-1902), the 13th of October, to increase awareness on thrombosis among the general population. Thrombosis belongs to the top 4 causes of death worldwide by deep vein thrombosis and pulmonary embolisms, myocardial infarctions and stroke.



The Department of Biochemistry of the University Maastricht has been doing research on thrombosis for more than 30 years and in addition to create awareness together with MUMC+ uses this day to bring their research results to the general public. On the 12th of October, the local radio program “Het Beleg” from RTV Maastricht gave Dr. Winckers and Dr. Tom van de Berg the opportunity to explain the importance of the WTD. (<https://www.rtvmaastricht.nl/tv/het-beleg-tv/129610986>) .



Different from other years we took our campaign one step closer to the general public by establishing an information stand on the Vrijthof. Flyers and info charts were distributed, people could talk to employees from the Trombosedienst but also medical doctors Tom van de Berg and Bram Kremers were available for advice. Many people visited our stand and took the opportunity to increase their knowledge about risk factors and warning signs of thrombosis. Especially information about the new anticoagulants was frequently wanted. At 14:30 the



program continued in the Grootte Societeit where people could visit an information market of the Trombosestichting and Harteraad. The director of the Trombosestichting, Stans van Egmond, honored us with her visit. Approximately 30 people came to listen on this exceptionally warm Saturday afternoon. After a clear introduction by Prof. Hackeng, people could enjoy lectures by Dr. Kristien Winckers on DVT, Dr. Rachel Ter Bekke on atrial fibrillation and Dr Julie Staals on stroke. There was a vivid discussion afterwards, from which we concluded that our setup and cast for the 5th WTD was a complete success. We would like to thank our sponsors Leo, Aspen, and MUMC+ and everyone who has contributed and made this great day possible.

The organizing team: Dionne Braeken, Lidewij Bos, Stella Thomassen and Tilman Hackeng

World Thrombosis Day 2018 – Erasmus MC

Wereld Trombose Dag werd dit jaar op vrijdag 12 oktober voor het eerst gehouden in de Passage van de Nieuwbouw, waar een fototentoonstelling over de bloedstolling te bewonderen was, verzorgd door de firma Bayer.



Wederom was er een samenwerking met de Trombosestichting: ambassadeur Jan Vogel vertelde enthousiast aan medepatiënten en bezoekers over het belang en aanschaf van een Antistollingspas. Hij reikte patientenfolders uit en vertelde over het belang van gezond bewegen en koken vanuit het kookboek van de Trombosestichting.

De nieuwe steunkous (Happy Socks, dit jaar ontworpen door Bas Kusters) zijn te koop via www.trombosestichting.nl.

Er was een lunchlezing voor de AIOS Interne geneeskunde door Drs. Albert Dreijer, Ziekenhuisapotheker in opleiding. Hij deelde de resultaten en bevindingen van het S-Team (Stollingsteam) Erasmus MC en het Reinier de Graaf gasthuis in Delft.

Na afloop werd de de nieuwe versie uit van het Zakboekje Antistollingsbeleid Erasmus MC uitgereikt. Dit boekje is ook te bestellen via: antistollingscommissie@erasmusmc.nl.

Er wordt hard gewerkt aan veilige antistollingszorg in huis en in de regio middels opgestarte regiobijeenkomsten om gezamenlijk beleid te maken en kennis te delen.

Wilma Neeleman, Senior verpleegkundig consulent Antistolling



Bestuurszaken

Volgens de statuten en het huishoudelijk reglement van de NVTH worden bestuursleden na 3 jaar herkozen en kunnen zij maximaal 6 jaar zitting hebben.

Vanwege de beëindiging van de zittingstermijn van 2 leden komen er 2 bestuursplekken vacant en zal er een verschuiving plaatsvinden van taken binnen het bestuur.

Saskia Middeldorp zal haar lidmaatschap en voorzitterschap in het bestuur in 2019 beëindigen. Het bestuur stelt Mettine Bos voor als nieuwe voorzitter.

Leon Schurgers zal zijn lidmaatschap en rol als penningmeester in het bestuur in 2019 beëindigen. Het bestuur stelt Henri Spronk voor als nieuw bestuurslid en penningmeester.

Volgens de statuten kunnen de NVTH-leden tegenkandidaten bij het bestuur indienen. Dit dient maximaal 1 week voor de jaarlijkse Algemene Leden Vergadering (ALV) bij ondergetekende in bezit te zijn met minimaal 10 handtekeningen ter ondersteuning. De ALV vindt dit jaar plaats tijdens het jaarlijkse NVTH symposium op donderdag 11 april 2019 in Koudekerke.

Met vriendelijke groet,

Prof. dr. R.E.G. Schutgens
Secretaris NVTH



NVTH PhD Course 2019

The topic of the annual NVTH PhD Course 2019 is **Arterial Thrombosis**. The course will take place from **Monday afternoon April 8 to Wednesday morning April 10** at Golden Tulip Strandhotel Westduin in Koudekerke. Both the basic and clinical aspects of arterial thrombosis will be discussed, varying from the pathophysiological mechanisms to diagnosis and treatment.

The NVTH PhD Course is open to PhD students within the field of Thrombosis and Hemostasis. The course will be held in English. Those PhD Students that are first-time participants are requested to include a motivation of participation of 100 words max. using the NVTH Trainee Statement Form on the website. The completed form should be saved as Word-document entitled 'surname.doc' and uploaded when requested at the time of registration.

A 'Next Generation Researchers' session will take place on the Monday night, in which the participants will present themselves and their research project in a couple of minutes, using three Power Point slides max, for their group and group 'master' (senior researcher).

Registration & Fee

Please register via the "Registration Course and Symposium 2019" link on NVTH.nl.
The registration deadline is Tuesday February 5th 2019 (23:59h).

The registration fee for the PhD Course is € 300.

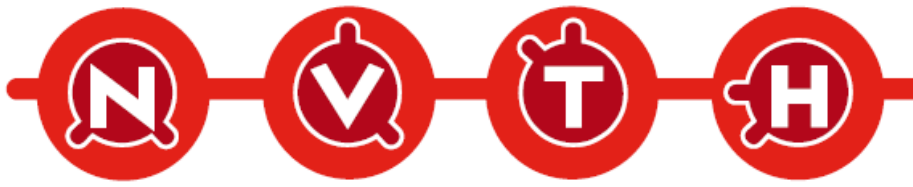
There is one registration form to register for both the PhD course and symposium; please check the appropriate boxes at the top of the registration form.

Please note: the number of participants is limited, a confirmation of registration will be sent via email. Registration is only valid when both the registration form and the payment have been received. Registrations after February 5th will not be processed.

The registration fee of € 300 can be transferred to the following bank account:
IBAN: NL20RABO0158004450 (BIC: RABONL2U)
Name: NVTH Symposium
Description: Course 2019, surname + initials

Important: All PhD students will share a double room.

For more information please contact Yvonne Souverein, secretariat NVTH PhD Course & Symposium: nvthsymposium@lumc.nl.



NVTH Symposium

The NVTH symposium will be held on **Wednesday April 10 and Thursday April 11** at the Golden Tulip Strandhotel Westduin in Koudekerke, directly following the PhD Course.

We are proud to announce the following Keynote Speakers: Prof. dr. Gijsje Koenderink, Prof. dr. Tom Würdinger, Dr. Gerry Nicolaes, Dr. Heleen van Ommen, and Dr. Ruben Bierings. A newly introduced Poster Session on Wednesday April 10 will be preceded by Poster Pitches, where ten junior researchers will summarize their research in a one-minute pitch.

Furthermore, the symposium will feature abstract presentations, the annual Coagulation Quiz, and the Van Creveld Lecture. The Symposium will be held in English.

We're looking forward to welcoming you in Koudekerke!

Abstracts

Junior researchers (PhD students, junior postdocs) are encouraged to submit a scientific abstract in the field of Thrombosis and Hemostasis comprising a maximum of 300 words. Abstracts can be submitted by emailing a filled out abstract submission form (see NVTH.nl) to nvthsymposium@lumc.nl.

The abstract deadline is Tuesday February 5th (23:59h), following the ISTH 2019 abstract deadline.

The highest ranking basic and clinical abstracts with a PhD student as first author will be considered for an NVTH Award of €1.500,- that will serve as a contribution to attend the ISTH 2019 in Melbourne, Australia.

Accreditation

Accreditation by the NIV (Nederlandse Internisten Vereniging) has been requested.

Registration

To register, please fill out the online registration form that can be found under the link registration on NVTH.nl. You will receive a confirmation of registration via email.

Please note: There is one registration form to register for both the PhD course as well as the symposium; please check the appropriate boxes at the top of the registration form. Select 'Symposium Day 1' and 'Symposium Day 2' to register for both symposium days.

Registration deadline:

Deadline registration PhD Course: 5 February 2019

Deadline pre-registration symposium: 5 February 2019

Deadline registration symposium: 22 February 2019

Once the symposium registration deadline has passed, you can register per day using the registration form.



Rates 2019:	Pre-registration	Registration
<i>Accommodation</i>	<i>05-02-2019</i>	<i>22-02-2019</i>
NVTH member 1 pers. room	EUR 355	EUR 415
2 pers. room	EUR 330	EUR 390
Non-NVTH member 1 pers. room	EUR 465	EUR 525
2 pers. room	EUR 440	EUR 500

Day registration: € 145 per day

The appropriate fee can be transferred to the following bank account:

IBAN: NL20RABO0158004450 (BIC: RABONL2U)

t.n.v. NVTH Symposium

o.v.v.: Symposium 2019, surname + initials

Please make separate payments for the PhD course and Symposium and include as reference: NVTH Course or Symposium 2019, surname + initials. The registration is only valid after both the registration form and payment have been received.

Important: All PhD students will share a double room during both the PhD Course and the Symposium.

Cancellation requests can be made until Thursday February 28th. After this date, no restitution will be granted.

For more information please contact Yvonne Souverein, secretariat NVTH PhD Course & Symposium: nvthsymposium@lumc.nl.



Promoties

Name	Nanne Croles
Title	The role of antithrombin in venous and arterial thrombosis
Promotores	Prof. Dr. F.W.G. Leebeek (Erasmus MC) Prof. Dr. K. Meijer (UMCG)
Thesis defence	27 november 2018 Prof. Andries Queridozaal, Erasmus MC Rotterdam

We have investigated 21 families with inherited antithrombin deficiency from genotype to phenotype. The role of the isoform β -antithrombin and antithrombin subtypes in antithrombin deficiency and the risk of first and recurrent venous thrombosis (VTE) were investigated. We found high risks of first and recurrent venous thrombosis in antithrombin deficiency.

Recurrence risk was strongly influenced by anticoagulation duration, leading us to conclude that antithrombin-deficient patients with VTE usually require long-term anticoagulant therapy. In the family-cohort study we spiked plasma samples with heparins and investigated the relation between anti-Xa activity and antithrombin activity. Most anti-Xa activities in antithrombin-deficient plasma samples were reduced, suggesting that patients with inherited antithrombin deficiency treated with heparins may be undertreated.




In a systematic review and Bayesian meta-analysis we investigated the absolute risk of a first pregnancy-associated VTE in women with inherited thrombophilia. High absolute-risk thrombophilias were antithrombin-, protein C- and protein S deficiency, and homozygous factor V Leiden (FVL). Absolute risks for women with heterozygous FVL, heterozygous prothrombin G20210A mutations (FII), or compound heterozygous FVL&FII mutations were all below 3%. With expert opinion favoring thrombosis prophylaxis with absolute risk $\geq 3\%$, we concluded that women with antithrombin, protein C, or protein S deficiency or with homozygous FVL should be considered for thrombosis prophylaxis. Conversely, women with heterozygous FVL, heterozygous FII mutation, or compound heterozygous FVL&FII mutation should *not* be prescribed thrombosis prophylaxis on the basis of thrombophilia and family history alone. As our risk-estimates were quite different than those in the 2012 ACCP and 2016 Dutch guidelines, we recommend considering these data for future guidelines on pregnancy-associated VTE.



Finally, we present a study on antithrombin levels and arterial thromboembolism (ATE) at a young age. Relatively low antithrombin levels (\leq median levels) were associated with an 1.46-fold increased risk of ATE. In young patients with a previous myocardial infarction, patients with low antithrombin levels had a 2.16-fold higher risk of recurrent cardiac events. Especially in women with low antithrombin levels this increased risk of cardiac events was pronounced, HR 5.97. Lower antithrombin levels are associated with an increased risk of a first arterial thrombotic event at a young age, and (especially in women) a higher rate of recurrent cardiac events at a young age.



Future Meetings

Meetings		Dates
	EAHAD Congress Prague, Czech Republic http://eahad.org/eahad-2019/	6-8 February 2019
	4 th International Spring School on Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function Crete, Greece http://www.unimedizin-mainz.de/spring-school/welcome.html	7-12 May 2019
	ISTH Congress Melbourne, Australia ISTH2019.org	6-10 July 2019
Other courses		Dates
	ECAT https://clinicaleducation.nl/home/opleiding	TBA