



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Venous and arterial thrombosis : associations and risk factors**

Roshani, S.

### **Citation**

Roshani, S. (2012, January 12). *Venous and arterial thrombosis : associations and risk factors*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18334>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/18334>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

# Dankwoord

Aan het eind van mijn proefschrift wil ik graag iedereen bedanken die mij aan het begin van mijn wetenschappelijke carrière geholpen heeft.

Allereerst wil ik mijn hooggeleerde promotores, prof. dr. P. Reitsma en prof. dr. S. Middeldorp bedanken. Beste Pieter en Saskia, ik heb jullie begeleiding en steun ontzettend gewaardeerd. Ook jullie duidelijke interesse in andere aspecten van mijn leven heb ik altijd op prijs gesteld.

Hooggeleerde prof. dr. H. Büller, beste Harry, zonder jou was dit werk niet mogelijk geweest.

Hooggeleerde prof. dr. F.R. Rosendaal, bedankt dat u mij de gelegenheid heeft gegeven om op de afdeling Klinisch Epidemiologie van het LUMC als gastmedewerker te werken. Ik heb veel op deze afdeling geleerd.

Hooggeleerde prof. dr. J.P. Vandenbroucke, het was een eer om te kunnen deelnemen aan het methodenuur. Door deze vorm van onderwijs heb ik veel van u geleerd.

Beste kamergenoten, lieve Irene, Renée, Linda en Gürbey, bedankt voor de gezellige sfeer en ondersteuning. Sorry dat ik de mooie plantjes die jullie mij gegeven hebben niet goed kon onderhouden. Lieve Renée, ik ben vereerd dat je mijn paranimf wilt zijn, bedankt.

Alle andere medepromovendi, Karin, Kirsten, Carolina, Bob, Jiongwei en Begum, het was een plezier om met jullie samen te werken.

Beste dr. Suzanne Cannegieter en dr. Saskia le Cessie, bedankt dat jullie mij zo graag geholpen hebben met lastige statistische en methodologische vragen.

Beste dr. Marieke de Visser, dr. Willem Lijfering en dr. Carla Vossen, bedankt dat ik ondanks jullie beperkte tijd, altijd bij jullie terecht kon. Ik heb ontzettend veel van jullie geleerd en van onze samenwerking genoten.

Beste Yvonne Souverein, Brechje Kock, Marianna Veendorp, Henriëtte Bekkers-den Haan en Tamara Groen, bedankt voor jullie goede zorg en secretariële ondersteuning.

Beste Beethoven studie voorgangers, Ivan Bank en Michiel Coppens, veel dank voor de moeite die jullie hebben genomen om mij met de Beethoven database te leren werken.

Beste Iris Wicher en Michael Tanck, bedankt voor jullie snelle reacties op mijn e-mails en alle brainstorm sessies over de GENES studie.

Beste Danny Cohn, ik vond het bijzonder leuk met jou samen te werken.  
Beste Nadine Gibson, bedankt voor alle gezelligheid en de vele avondtentjes samen met je lieve dochter.

Beste Joep Defesche, Claartje Koch, Kamran Bakhtiari, bedankt voor alle hulp bij het verzamelen van de lab monsters.

Beste Ingeborg de Jonge en Petra Noordijk, bedankt dat ik op elke moment bij jullie terecht kon voor vragen over databases of lab materiaal.  
Beste Aat van Wijngaarden, mijn dank voor je geduld, tijd en je hulp bij allerlei lab proeven.

Dear Anthony Weaver, I am very glad that you gave me the permission to use the photo of your beautiful modern painting “Divers cohesion” for the cover of my thesis. Thank you.

Papa en mama, de gedachte dat jullie altijd aan mij en mijn ontwikkeling denken geeft mij motivatie en kracht om door te gaan. Mijn respect en dank voor jullie kan ik niet onder woorden brengen. Ik hoop dat ik jullie vertrouwen waard ben.  
Lieve broer, Hossain en schoonzus Rozita, ontzettend dank voor jullie onvoorwaardelijke steun en gezelligheid. Hossain, ik bewonder je om de persoon die je bent. Ik wil je bedanken dat je altijd voor mij klaar staat.

Lieve zus, Ajda, een speciaal dank voor jou omdat je mij begeleid hebt op weg naar dit onderzoek.

Lieve zus, Bahereh, veel dank voor je interesse en de afleiding buiten werktijd.

Mevrouw en mijnheer Navabi, lieve schoonouders Shahla en Jawad, bedankt voor jullie liefde en zorg. Ik voel me bij jullie echt thuis. Lieve Kaweh en Azadeh, bedankt voor jullie interesse en hulp.

Mijn lieve man, Arash, jij vangt mij als ik val, je inspireert mij en je bent er altijd als ik je nodig heb. Ik hou van je!

## **Curriculum vitae and publications**

Sare Roshani werd geboren op 16 september 1979 in Mashhad (Iran). Na drie jaar profiel wiskunde op de middelbare school gehad te hebben, raakte ze geïnteresseerd in de biologie en uiteindelijk is ze met profiel biologie in 1997 van de Saadi middelbare school in Mashhad cum laude afgestudeerd. In 2004 behaalde zij cum laude haar artsexamen aan het Mashhad University of Medical Science (1998-2004). Na haar afstuderen heeft ze 19 maanden als basis arts op spoedeisende hulp gewerkt. In deze periode besloot ze om ervaring op te doen in het wetenschappelijke aspect van de geneeskunde. Om die reden kwam ze in 2006 naar Nederland en begon aan haar promotieonderzoek over de associatie van arteriële en veneuze trombose waarvan de resultaten in dit proefschrift beschreven staan. Ze begon haar onderzoek eerst aan het Academisch Medisch Centrum in Amsterdam. Na een periode van 6 maanden, verhuisde ze naar het Leids Universitair Medisch Centrum en zette haar project op de afdeling Klinische Epidemiologie verder onder leiding van prof. S.Middeldorp en prof. P.H.Reitsma. Ondertussen leerde ze de Nederlandse taal en behaalde ze de Nederlandse taaldiploma (programma II). Tevens nam ze deel aan een assessment om haar artsdiploma te laten valideren en zich kunnen inschrijven in het BIG-register. Gedurende haar promotie-onderzoek, volgde ze verschillende cursussen over statistiek en epidemiologie, zoals klinische epidemiologie op Schiermonnikoog en lezingen van Kenneth Rothman. Ook heeft zij verschillende (inter)nationale congressen en symposia bezocht waar zij een poster heeft gepresenteerd of een mondelinge presentatie heeft gehouden. Zij zal in februari 2012 aan het Leids Universitair Medisch Centrum als basisarts afstuderen en zich verder specialiseren.

**Roshani S**, Cohn DM, Stehouwer AC , Wolf H , van der Post JAM, Büller HR, Kamphuisen PW, Middeldorp S. Incidence of postpartum hemorrhage in women receiving therapeutic doses of low-molecular-weight heparin: results of a retrospective cohort study. *BMJ Open*. 2011 Nov 14;1(2):e000257.

de Visser MC, **Roshani S**, Rutten JW, van Hylekama Vlieg A, Vos HL, Rosendaal FR, Reitsma PH. Haplotypes of VKORC1, NQO1 and GGCX, their effect on activity levels of vitamin K-dependent coagulation factors, and the risk of venous thrombosis. *Thromb Haemost*. 2011 Sep; 106(3):563-5.

**Roshani S**, Pintao MC, de Visser MC, Tieken C, Tanck MW, Wichers IM, Meijers JC, Rosendaal FR, Middeldorp S, Reitsma PH. High levels of protein C are determined by PROCRC haplotype 3. *J Thromb Haemost*. 2011 May; 9(5):969-76.

**Roshani S**, Lijfering WM, Coppens M, Hamulyák K, Prins MH, Büller HR, Middeldorp S. Risk factors of arterial cardiovascular complications in patients with prior venous thromboembolism. *Neth J Med*. 2011 Jan; 69(1):27-30.

Roach RE, **Roshani S**, Meijer K, Hamulyák K, Lijfering WM, Prins MH, Büller HR, Middeldorp S. Risk of cardiovascular disease in double heterozygous carriers and homozygous carriers of F5 R506Q (factor V Leiden) and F2 (prothrombin) G20210A: a retrospective family cohort study. *Br J Haematol*. 2011 Apr; 153(1):134-6.

**Roshani S**, Cohn DM, Middeldorp S. Thrombophilia and venous thromboembolism: implications for testing. *Semin Thromb Hemost*. 2007 Sep; 33(6):573-81.