

Cover Page



Universiteit Leiden

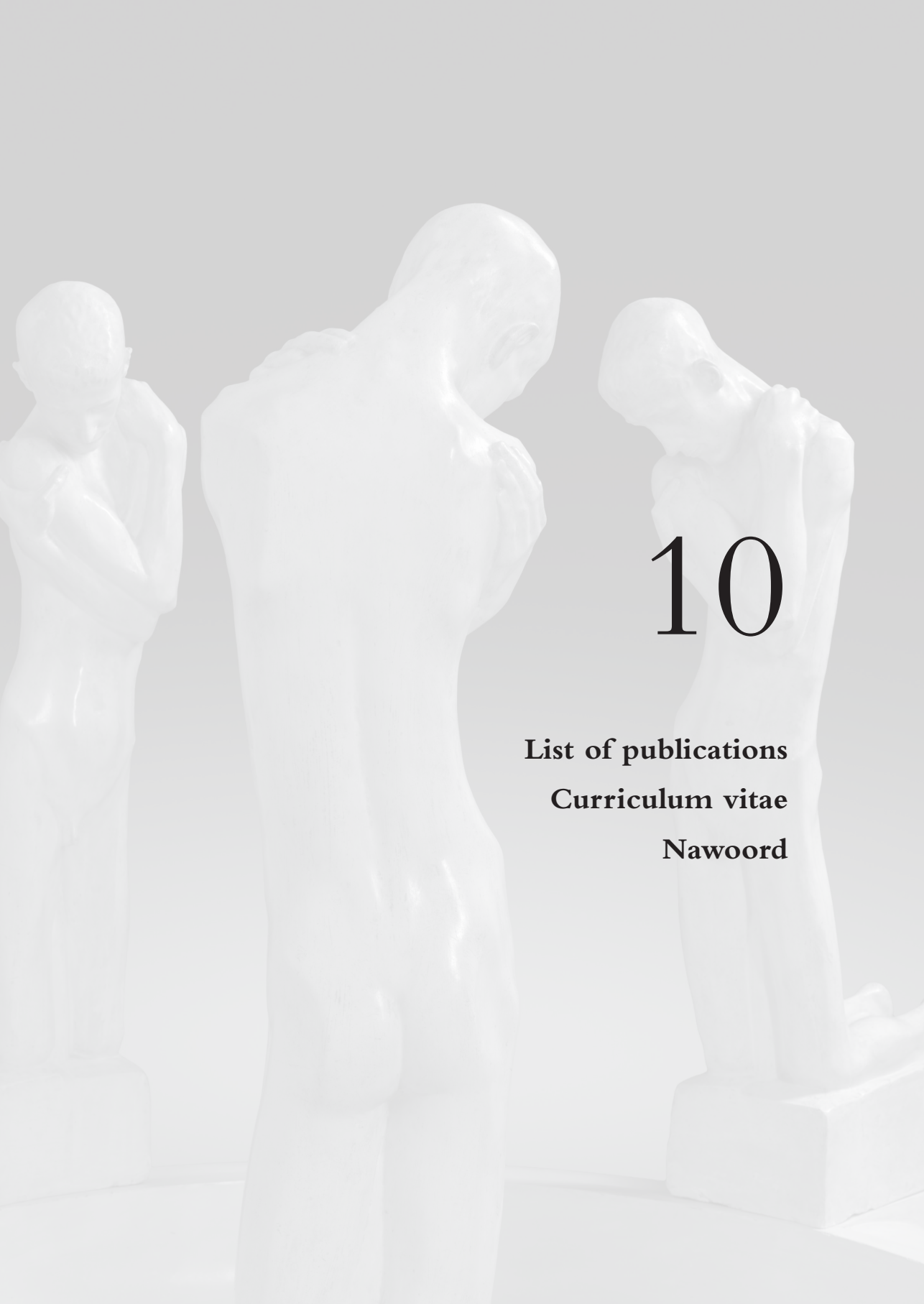


The handle <http://hdl.handle.net/1887/32718> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Verbeke, Sofie Lieve Jozef

Title: Primary vascular tumours of bone: towards a new classification based on pathology and genetics

Issue Date: 2015-04-14



10

List of publications

Curriculum vitae

Nawoord

List of publications

1. **Verbeke SLJ**, de Jong D, Bertoni F, Sciot R, Antonescu CR, Szuhai K, Bovée JVMG. Array CGH analysis identifies two distinct subgroups of primary angiosarcoma of bone. *Genes Chromosomes and Cancer* 2015. 54(2):72-81.
2. **Verbeke SLJ**, Bertoni F, Bacchini P, Oosting J, Sciot R, Krenács T, Bovée JVMG. Active TGF- β signaling and decreased expression of PTEN separates angiosarcoma of bone from its soft tissue counterpart. *Mod Pathol* 2013. 26(9):1211-21.
3. Kurek KC, Pansuriya TC, van Ruler MA, van den Akker B, Luks VL, **Verbeke SLJ**, Kozakewich HP, Sciot R, Lev D, Lazar AJ, Fletcher CDM, Bovée JVMG. R132C IDH1 mutations are found in spindle cell hemangiomas and not in other vascular tumors or malformations. *Am J Pathol* 2013. 182(5):1494-500.
4. Cogen A, Bries G, **Verbeke SLJ**, Van Schil P. Unclassifiable B-cell lymphoma occurring after necrotizing pneumonia. *Eur J Cardiothorac Surg* 2013. 43(3):e89-91.
5. Marien A, Maris M, **Verbeke SLJ**, Creytens D, Verlooy J, Van Reempts P, Boudewyns A. An unusual tumour causing neonatal respiratory distress. *B-ENT* 2012. 8(2):149-51.
6. Marechal E, Cras P, Parizel PM, Creytens D, **Verbeke SLJ**, Helsen G. Neoplastic meningitis: a rare presentation of bronchial adenocarcinoma. *Acta Neurol Belg* 2011. 111(4):337-9.
7. Menovsky T, Plazier M, Rasschaert R, Maas AI, Parizel PM, **Verbeke SLJ**. Massive swelling of Surgicel® Fibrillar™ hemostat after spinal surgery. Case report and a review of the literature. *Minim Invasive Neurosurg* 2011. 54(5-6):257-9.
8. Pansuriya TC, van Eijk R, d'Adamo P, van Ruler MA, Kuijjer ML, Oosting J, Cleton-Jansen AM, van Oosterwijk JG, **Verbeke SLJ**, Meijer D, van Wezel T, Nord KH, Sangiorgi L, Toker B, Liegl-Atzwanger B, San-Julian M, Sciot R, Limaye N, Kindblom LG, Dugaard S, Godfraind C, Boon LM, Vikkula M, Kurek KC, Szuhai K, French PJ, Bovée JVMG. Somatic mosaic IDH1 and IDH2 mutations are associated with enchondroma and spindle cell hemangioma in Ollier disease and Maffucci syndrome. *Nat Genet* 2011. 43(12):1256-61.
9. **Verbeke SLJ**, Bovée JV. Primary vascular tumors of bone: a spectrum of entities? *Int J Clin Exp Pathol* 2011. 4(6): 541-51.
10. **Verbeke SLJ**, Bertoni F, Bacchini P, Sciot R, Fletcher CDM, Kroon HM, Hogendoorn PCW, Bovée JVMG. Distinct histological features characterize primary angiosarcoma of bone. *Histopathology* 2011. 58(2): 254-64.
11. de Jong D, **Verbeke SLJ**, Meijer D, Hogendoorn PCW, Bovee JVMG, Szuhai K. Opening the archives for state of the art tumour genetic research: sample processing for array-CGH using decalcified, formalin-fixed, paraffin-embedded tissue-derived DNA samples. *BMC Res Notes* 2011. 4:1.
12. Vermaat M, Vanel D, Kroon HM, **Verbeke SLJ**, Alberghini M, Bovee JVMG, Bloem JL. Vascular tumors of bone: imaging findings. *Eur J Radiol* 2011. 77(1):13-8.

13. **Verbeke SLJ**, Fletcher CDM, Alberghini M, Daugaard S, Flanagan AM, Parratt T, Kroon HM, Hogendoorn PCW, Bovée JVMG. A reappraisal of hemangiopericytoma of bone; analysis of cases reclassified as synovial sarcoma and solitary fibrous tumor of bone. *Am J Surg Pathol* 2010. 34(6):777-83.
14. Khoe LV, **Verbeke SLJ**, Vos L, Pavel S, Vermeer MH. Intravasculaire histiocytose bij reumatoïde artritis. *NTvDV* 2008. 1:15-17.
15. **Verbeke SLJ**, Bovée JVMG. Bone: Angiosarcoma. *Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol*. February 2008. URL : <http://AtlasGeneticsOncology.org/Tumors/BoneAngiosarcID5359.html>
16. **Verbeke SLJ**, Bovée JVMG. Bone: Haemangiomas and related lesions. *Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol*. February 2008. URL : <http://AtlasGeneticsOncology.org/Tumors/HaemangiomaBoneID5358.html>
17. **Verbeke SLJ**, Bovée JVMG. Bone: Vascular Tumours. *Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol*. February 2008. URL : <http://AtlasGeneticsOncology.org/Tumors/VascularBoneID5357.html>
18. Keijser S, Missotten GS, De Wolff-Rouendaal D, **Verbeke SLJ**, Van Luijk CM, Veselic-Charvat M, de Keizer RJ. Impression cytology of melanocytic conjunctival tumours using the Biopore membrane. *Eur J Ophthalmol* 2007. 17(4):501-6.

Curriculum Vitae

Sofie Verbeke werd geboren op 28 september 1977 te Gent (België). Na het behalen van het diploma algemeen secundair onderwijs aan de Visitatie Humaniora te Gent (België), begon zij in 1995 aan de studie Geneeskunde aan de Universiteit Gent (België). Na het behalen van haar artsdiploma in 2003, trad zij op 1 augustus 2003 in dienst als assistent in opleiding (AIO) bij de afdeling Pathologie van het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden (opleider: Prof. Dr. Gert-Jan Fleuren). In 2007 werd een KWF Onderzoeksbeurs voor arts-assistenten behaald waarmee zij vanaf oktober 2007 gedurende een jaar onderzoek verrichtte in de onderzoeksgroep van Prof. Dr. P.C.W. Hogendoorn onder begeleiding van Prof. Dr. J.V.M.G. Bovée. Het onderzoek dat werd verricht, is beschreven in dit proefschrift en betreft de classificatie van de in het bot gelokaliseerde vaattumoren gerelateerd aan de histologisch en genetische karakteristieken. Vanaf september 2010 tot 2012 was zij stafid patholoog op de afdeling Pathologische Anatomie (diensthoofd: Prof. Dr. Patrick Pauwels) in het Universitair Ziekenhuis Antwerpen (UZA) te Edegem (België). Vanaf oktober 2012 tot augustus 2014 was zij als stafid patholoog werkzaam op de afdeling Pathologie van het Universitair Medisch Centrum te Utrecht (afdelingshoofd: Prof. Dr. Paul van Diest). Heden is zij werkzaam als patholoog op de afdeling Anatomo-Pathologie (diensthoofd: Dr. Sabine Declercq) van het ZNA Middelheim te Antwerpen (België).

Nawoord

Graag wil ik iedereen bedanken die, op welke manier dan ook, betrokken is geweest en bijgedragen heeft tot de totstandkoming van mijn proefschrift. Het is onmogelijk om iedereen persoonlijk te vermelden en te bedanken, maar enkele mensen wil ik graag extra in de bloemetjes zetten.

Judith, Karoly en Daan, eindelijk is het boekje af! Het was zonder meer een lange samenwerkingsperiode en zonder jullie begeleiding, motivatie en talrijke discussies zou dit nooit tot dit resultaat hebben geleid. Mijn welgemeende dank hiervoor.

Pancras, jouw enthousiasme voor de bot- en wekedelen tumoren en onderzoek hebben mij er toe aangezet om me bij jouw groep aan te sluiten. Jouw interesses werken nog steeds inspirerend.

Beste Inge en Marjo, tijdens mijn opleiding en onderzoeksperiode hebben onze wegen een tijd parallel gelopen en die periode was voldoende om een unieke band met elkaar op te bouwen. Ik waardeer jullie bereidwilligheid, openheid en no-nonsensementaliteit. Betere collega's en vriendinnen kon en kan ik me niet wensen. Jullie zijn er alle twee eentje uit de duizend! Het is fijn om zielsverwanten te ontmoeten.

Uiteraard mag ik ook mijn collega-onderzoekers, m.n. van P3-35 (Leida, Dagmar, Emmeline, Lianne en Salvatore) niet vergeten, want onderzoek is nu eenmaal leuk!?

Verder draag ik de hele afdeling Pathologie van het LUMC een warm hart toe. Ik heb genoten van de mooie opleidingstijd en de talrijke activiteiten georganiseerd door de afdeling, het lab, de assistenten, bottengroep ed. Het was een start voor meerdere mooie vriendschappen. Het was tevens een unieke belevenis om als Belg in Nederland te komen werken en wonen.

Ook de collega's van het UMC Utrecht, en in het bijzonder Paul van Diest, ben ik dankbaar voor hun steun en bijdrage aan dit boekje.

Mijn ouders, zussen (Griet en An) en schoonbroers (Peter en Anthony) voor hun steun en motivatie.

Ricky, de afgelopen 14 jaar is een bijzondere weg geweest met enkele omwegen en omzwervingen, maar steeds samen. Ondertussen zijn Lysander en Aeneas er ook bij gekomen en dat zorgt voor de nodige organisatie en druk, maar nog steeds slagen we er in om onze dromen te realiseren (mede dankzij alle hulp van de familie!). Het was al een fijne tijd samen, maar na dit boekje wordt het nog leuker!