

List of publications

this thesis:

- Correlating birthweight with neurological severity of obstetric brachial plexus lesions. Pondaag W, Allen RH, Malessy MJA. BJOG. 2011 Aug;118(9):1098-103.
- Natural history of obstetric brachial plexus palsy: a systematic review. Pondaag W, Malessy MJ, van Dijk JG, Thomeer RT. Dev Med Child Neurol. 2004 Feb;46(2):138-44.
- Obstetric lesions of the brachial plexus. van Dijk JG, Pondaag W, Malessy MJ. Muscle Nerve. 2001 Nov;24(11):1451-61.
- Severe obstetric brachial plexus palsies can be identified at one month of age. Malessy MJ, Pondaag W, Yang LJ, Hofstede-Buitenhuis SM, le Cessie S, van Dijk JG. PLoS One. 2011 Oct;6(10):e26193.
- Intraoperative nerve action and compound motor action potential recordings in patients with obstetric brachial plexus lesions. Pondaag W, van der Veken LP, van Someren PJ, van Dijk JG, Malessy MJ. J Neurosurg. 2008 Nov;109(5):946-54.
- Electromyography, nerve action potential, and compound motor action potentials in obstetric brachial plexus lesions: validation in the absence of a "gold standard". Malessy MJ, Pondaag W, van Dijk JG. Neurosurgery. 2009 Oct;65(4 Suppl):A153-9.
- External rotation as a result of suprascapular nerve neurotization in obstetric brachial plexus lesions. Pondaag W, de Boer R, van Wijlen-Hempel MS, Hofstede-Buitenhuis SM, Malessy MJ. Neurosurgery. 2005 Sep;57(3):530-7; discussion 530-7.
- Recovery of hand function following nerve grafting and transfer in obstetric brachial plexus lesions. Pondaag W, Malessy MJ. J Neurosurg. 2006 Jul;105(1 Suppl Pediatrics):33-40.
- Results of end-to-side nerve coaptation in severe obstetric brachial plexus lesions. Pondaag W, Gilbert A. Neurosurgery. 2008 Mar;62(3):656-63; discussion 656-63.

other publications on OBPL:

- Obstetric brachial plexus injuries. Malessy MJ, Pondaag W. Neurosurg Clin N Am. 2009 Jan;20(1):1-14.
- Obstetric brachial plexus lesions: CT myelography. Steens SC, Pondaag W, Malessy MJ, Verbist BM. Radiology. 2011 May;259(2):508-15.
- Nerve surgery for Neonatal Brachial Plexus Palsy. Malessy MJA, Pondaag W. J Ped Rehab Med. 2011;4(2):141-8.
- Het Steindler-effect bij het obstetrisch plexus brachialis letsel: Elleboogflexie ondanks paralytische m biceps. Hofstede-Buitenhuis SM, Malessy MJA, Pondaag W, van Wijlen-Hempel MS, de Boer K, Nelissen RGHH, Nagels J. Tijdschr Kindergeneeskd. 2011;79 (4):106-111 en Ned Tijdschr Kinderfys. 2009;21:5-8.

Dankwoord

In de eerste plaats wil ik de ouders van de kinderen met een plexus-letsel bedanken dat zij het vertrouwen hebben gegeven aan het LUMC-team voor de behandeling van hun kind.

Hooggeleerde Malessy, beste Martijn, de manier waarop jij mij tijdens het tot stand komen van dit proefschrift hebt begeleid, waardeer ik bijzonder. Het is een langdurig traject geweest, maar dankzij jouw positieve instelling waren er weinig 'downs', eigenlijk alleen maar 'ups' en grotere 'ups'. Het is mij een eer jouw eerste promovendus te zijn.

Mijn co-auteurs en medeonderzoekers wil ik danken, specifiek moet prof Gert van Dijk genoemd worden voor zijn bijdrage aan vijf gepubliceerde hoofdstukken en zijn wetenschappelijke benadering tijdens inspirerende discussies. Paul van Someren dank voor jouw geduld tijdens de neurofysiologische metingen bij bijna 100 operaties. Ron Wolterbeek, dank voor de statistische adviezen betreffende hoofdstuk 4. A special word of gratitude to professor Howard Clarke, who travels from Toronto for my defense.

Werken aan dit proefschrift viel deels samen met mijn opleiding tot neurochirurg, deze twee ontwikkelingen kan ik niet los van elkaar zien. Diegenen die aan deze vorming hebben bijgedragen ben ik veel verschuldigd. Primam mijn opleider Raph Thomeer, van wiens chirurgische vaardigheid ik veel heb geleerd, maar die mij ook leerde kritisch te zijn, niet in de laatste plaats kritisch naar jezelf. Ook mijn overige neurochirurgische leermeesters wil ik van harte danken, ieder om zijn eigen specifieke bijdrage aan mijn vorming: collegae Voormolen, Van Dulken, Malessy, Peul, de Beer, Wurzer, Kloet, Walchenbach. Mijn collega-assistenten vormden een gezellige en collegiale groep. Aan mijn ontwikkeling in de wervelkolom-chirurgie heeft Sander Dijkstra bijgedragen.

Zenuwchirurgie is slechts onderdeel van de volledige behandeling van een zenuw-letsel, hiervoor is team-work nodig. De leden van het 'plexus-team' hebben mij geleerd om naast de zenuwen te kijken naar gewrichten, motorische ontwikkeling, en functionaliteit in het dagelijks leven. Discussiëren binnen de groep heeft vaak geleid tot nieuwe invalshoeken en kruisbestuiving. Dank aan Sonja Hofstede, Anitha Hendrix, Kees de Boer, Rietje van Wijlen, Rob Nelissen, Jochem Nagels.

Een mooie presentatie van het eindresultaat is belangrijk, hiervoor dank aan de medewerkers van Textcetera. Mw Vollers-King heeft de engelse teksten nagelopen, en waar nodig gecorrigeerd. Voor het belangeloos beschikbaar stellen van illustraties wil ik bedanken: the Royal Collection, het Cajal Insitute, Albert Pan / Joshua Sanes.

Ot & Aal, samen waren wij ooit het gouden trio (goud-gebrild in ieder geval), fantastisch dat jullie mij bijstaan en bij mij staan op deze bijzondere dag.

Papa en mama, als jullie mij minder doorzettingsvermogen hadden bijgebracht, was dit boekje er nooit gekomen. (First things first !)

Lars en Douwe: jullie hebben mijn proefschrift vertraagd door jullie gezellige aanwezigheid, en daarvoor ben ik erg dankbaar. Lieve Eef, mijn dank aan jou hoort alleen jouw oor, en zo hoort het.

Curriculum Vitae

Willem Pondaag werd op 25 november 1972 geboren te Utrecht. Hij groeide op in Dalfsen, en deed in 1990 eindexamen aan het Gymnasium Ceeleum te Zwolle.

Aansluitend werd gestart aan de studie Geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Leiden. Op 22 augustus 1991 werd het Propedeutisch examen afgelegd.

Tijdens de doctoraal-fase werd aanvullend een student-assistentchap gevolgd bij het Laboratorium voor Anatomie en bij de vakgroep Pathologie van het Academisch Ziekenhuis Leiden. Het afstudeerproject vond plaats bij de vakgroep Neuroradiologie "Early postoperatieve magnetic resonance imaging as a predictor of progression-free interval and survival in patients with brain tumor". Doctoraal examen op 24 maart 1995. Tijdens de co-schappen werd een keuze-coschap op de afdeling Neurochirurgie van het Academisch Ziekenhuis Leiden gedaan "De chirurgische behandeling van lumbale spondylolisthesis".

Op 18 april 1997 werd het artsexamen cum laude behaald.

Op 1 januari 1999 begon de opleiding tot neurochirurg aan het Leids Universitair Medisch Centrum (opleider: prof. dr. R.T.W.M. Thomeer). Tijdens de opleiding werd onder andere een stage van vier maanden gevolgd bij prof. Alain Gilbert, Institut de la Main Parijs. Eén jaar van de opleiding werd verricht in het Medisch Centrum Haaglanden - Westeinde - te Den Haag, opleider J.A.L. Wurzer.

Sinds het afronden van de opleiding (1-1-2005) werkt hij in het LUMC als neurochirurg, de eerste twee jaar als klinisch fellow "Spine & Nerve", hetgeen zijn aandachtsgebieden zijn gebleven.

De auteur woont samen met Evelien Lemstra, en hun zonen Lars en Douwe.

