



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Unravelling cossed wires : dysfunction in obstetric brachial plexus lesions in the light of intertwined effects of the peripheral and central nervous system

Anguelova, G.V.

Citation

Anguelova, G. V. (2018, June 26). *Unravelling cossed wires : dysfunction in obstetric brachial plexus lesions in the light of intertwined effects of the peripheral and central nervous system*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/63240>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/63240>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/63240> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Anguelova, G.V.

Title: Unravelling cossed wires : dysfunction in obstetric brachial plexus lesions in the light of intertwined effects of the peripheral and central nervous system

Issue Date: 2018-06-26

Stellingen

1. De sensibele functies drukperceptie en tweepuntsdiscriminatie zijn gestoord bij volwassenen met een conservatief behandeld obstetrisch plexus-brachialisletsel. (*dit proefschrift*)
2. Patiënten met conservatief behandelde obstetrische plexus-brachialisletsels hebben een motorische dysfunctie die gekenmerkt wordt door een beperkt bewegingsbereik ondanks een redelijk goede spierkracht, met daarnaast uitgebreide verkeerde zenuwuitgroei. (*dit proefschrift*)
3. De elleboog is stijver tijdens vrijwillige spieraanspanning bij patiënten met een obstetrisch plexus-brachialisletsel dan bij gezonde proefpersonen, wat duidt op een effect van verkeerde zenuwuitgroei. (*dit proefschrift*)
4. Centrale motorische programma's betreffende het gebruik van de aangedane arm bij automatische bewegingen zijn gestoord bij kinderen met een obstetrisch plexus-brachialisletsel. (*dit proefschrift*)
5. Centrale motorische programma's voor het plannen van een taak zijn wel, en die voor het daadwerkelijk uitvoeren van een taak zijn niet gestoord bij volwassenen met een conservatief behandeld obstetrisch plexus-brachialisletsel. (*dit proefschrift*)
6. Hoewel een gerandomiseerd onderzoek ter vergelijking van de werkzaamheid van conservatieve en operatieve behandeling van het obstetrisch plexus-brachialisletsel momenteel niet haalbaar lijkt, kan een systematische vergelijking van de op lange termijn verkregen sensibele en motorische resultaten tussen wel- en niet-geopereerde patiënten een aanzet zijn tot discussie betreffende die haalbaarheid.
7. Het meten van elleboogstijfheid als maat voor ongewenste antagonistcocontractie bij patiënten met obstetrische plexus-brachialisletsels om te bepalen of aanvullende behandelingen zoals botulinumtoxine-injecties werkzaam zijn, verdient aandacht.
8. Onderzoek is nodig naar het effect van revalidatie gericht op motorische beperkingen door gestoorde centrale programma's bij obstetrische plexus-brachialisletsels.
9. Het betrekken van de gezonde arm bij de revalidatie van patiënten met een obstetrisch plexus-brachialisletsel zou nuttig kunnen zijn voor het herstel van de aangedane arm.
10. Het filter van menselijke creativiteit, wat van zintuigelijke waarneming leidt tot een (schilder) kunstwerk, zou gevat kunnen worden in een mathematisch algoritme.
11. Als mensenkennis wijsheid is en begint bij zelfkennis, dan kan Facebook een bron van wijsheid zijn (volgens computermodellen gebaseerd op Facebook 'likes').
12. Met proefschriften is het als met worsten: je kunt maar beter niet zien hoe ze worden gemaakt.