



## UvA-DARE (Digital Academic Repository)

### Quantitative and localized spectroscopy for non-invasive bilirubinometry in neonates

Bosschaart, N.

**Publication date**  
2012

[Link to publication](#)

#### **Citation for published version (APA):**

Bosschaart, N. (2012). *Quantitative and localized spectroscopy for non-invasive bilirubinometry in neonates*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

#### **General rights**

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

#### **Disclaimer/Complaints regulations**

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, P.O. Box 19185, 1000 GD Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

## **Stellingen**

behorende bij het proefschrift

### **Quantitative and localized spectroscopy for non-invasive bilirubinometry in neonates**

Nienke Bosschaart

1. LCS biedt een mogelijke oplossing voor een verbeterde klinische waarde van niet-invasieve bilirubinebepalingen (hoofdstuk 1 en 2)
2. Het is terecht om babies te discrimineren op basis van huidskleur, behalve als ze net uit hun moeders buik komen (hoofdstuk 3)
3. Enkelvoudige verstrooiing is geen vereiste om een valide absorptiemeting te doen met LCS (hoofdstuk 4)
4. LCS is geen sOCT, maar zo had het beter wel kunnen heten (hoofdstuk 4 tot 7)
5. Het feit dat hemoglobineconcentraties gekwantificeerd kunnen worden uit een LCS-absorptiespectrum impliceert dat hetzelfde geldt voor bilirubineconcentraties, mits het onderzochte spectrum het juiste golflengtebereik heeft (hoofdstuk 6)
6. Het gebruik van glijmiddel is verleidelijk, maar niet noodzakelijk (hoofdstuk 3 en 6)
7. Spectrale detectie is nodig om LCS klinisch toepasbaar te maken (hoofdstuk 7)
8. Ruimte voor creativiteit is een vereiste voor maatschappelijke vooruitgang
9. Spectroscopie is hetzelfde als grafeem-kleur synesthesie, maar dan omgekeerd
10. There are no mistakes, only happy accidents (Bob Ross)