



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Safe motherhood : severe maternal morbidity in the Netherlands. The LEMMoN study

Zwart, J.J.

Citation

Zwart, J. J. (2009, September 17). *Safe motherhood : severe maternal morbidity in the Netherlands. The LEMMoN study*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14001>

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/1887/14001>

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

Appendix A

Contributors to the LEMMoN study

LEMMoN Steering committee

J. van Roosmalen

J.M. Richters

F. Öry

LEMMoN expert panel

K.W.M. Bloemenkamp (Leiden University Medical Centre),

H.W. Bruinse (University Medical Centre Utrecht),

A. Kwee (University Medical Centre Utrecht),

E.A.P. Steegers (Erasmus University Medical Centre),

W. Visser (Erasmus University Medical Centre),

G.D. Mantel (Isala Klinieken),

M.G. van Pampus (University Medical Center Groningen),

J.I.P. de Vries (VU University Medical Center).

National Signalling Centre for Obstetrics and Gynaecology (NSCOG), TNO Prevention and Health

R. Rodrigues Pereira

A.L. Lambinon

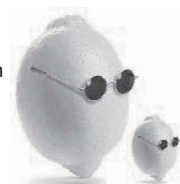
Local coordinators

Alkmaar: C. Akkerman (Medisch Centrum Alkmaar), Almelo: P.J.A. van der Lans (Ziekenhuis Groep Twente), Almere: G. Kleiverda (Flevoziekenhuis), Amersfoort: E. Lenters (Meander Medisch Centrum), Amstelveen: C.L. van der Wijden (Ziekenhuis Amstelveen), Amsterdam: M.H.B. Heres (Sint Lucas Andreas Ziekenhuis), J.I.P. de Vries, J.H.K. van Brummelen-Joosten (VU University Medical Center), J.M.M. van Lith (Onze Lieve Vrouwe Gasthuis), M. Pel (Academic Medical Centre), B.M.I. Doekhie (BovenIJ Ziekenhuis), E.D. van Oudgaarden (Slotervaartziekenhuis), Apeldoorn: W.A. Spaans (Gelre Ziekenhuizen), Arnhem: K. de Boer (Ziekenhuis Rijnstate), Assen: M.W. Glas (Wilhelmina Ziekenhuis), Bergen op Zoom: J. Ramondt (Ziekenhuis Lievensberg), Beverwijk: J. Roest (Rode Kruis Ziekenhuis), Blaricum: J.J. Dieles (Tergooiziekenhuizen), Boxmeer: A.G. Minkhorst (Maasziekenhuis), Breda: D.N.M. Papatsonis (Amphia Ziekenhuis), Capelle

a/d IJssel: W.F. Lam (IJsselland Ziekenhuis), Delft: A. Dijkman, H.A. Bremer (Reinier de Graaf Groep), Delfzijl: A. van Zanten (Delfzicht Ziekenhuis), Den Bosch: H.P. Oosterbaan, M.H.H.M. Kerkhof (Jeroen Bosch Ziekenhuis), Den Haag: F.T.H. Lim, J. van Dillen (HagaZiekenhuis), C.A.G. Holleboom (Ziekenhuis Bronovo), C.B. Vredevoogd (Medisch Centrum Haaglanden), Den Helder: J. Friederich (Gemini Ziekenhuis), Deventer: J.M. Schierbeek (Deventer Ziekenhuis), Dirksland: N.P.J. Vreuls (Van Weel-Bethesda Ziekenhuis), Doetinchem: F.J.L. Reijnders (Slingeland Ziekenhuis), Dokkum: M.M. Henselmans (Ziekenhuis Talma-Sionsberg), Dordrecht: B.M.C. Akerboom (Albert Schweitzer Ziekenhuis), Drachten: P.J. van den Hurk (Ziekenhuis Nij Smellinghe), Ede: H.J. Kwikkel (Ziekenhuis Gelderse Vallei), Eindhoven: S.M.I. Kuppens (Catharina Ziekenhuis), Emmen: J.M. Burggraaff (Scheperziekenhuis), Enschede: P.R. Poeschmann (Medisch Spectrum Twente), Geldrop: A. Neijmeijer-Leloux (Sint Annaziekenhuis), Goes: M. Baaij (Oosterscheldeziekenhuizen), Gorinchem: R. Euser (Rivas Medizorg), Gouda: J.C.M. van Huisseling (Groene Hart Ziekenhuis), Groningen: G.G. Zeeman (University Medical Centre Groningen), A.J. van Loon (Martini Ziekenhuis), Haarlem: J. Clements (Kennemer Gasthuis), Hardenberg: P.J.M. Baudoin (Röpcke Zweers Ziekenhuis), Harderwijk: R.L. van de Pavert (Ziekenhuis Sint Jansdal), Heerenveen: G.H. Weenink (Ziekenhuis Tjongerschans), Heerlen: F.J.M.E. Roumen (Atrium Medisch Centrum), Helmond: J.H.J.M. van der Avoort (Elkerliek Ziekenhuis), Hengelo: P. Paaymans (Streekziekenhuis Midden-Twente), Hilversum: M. van Hoven (Tergooiziekenhuizen), Hoofddorp: A. Lub, M. de Lange (Spaarne Ziekenhuis), Hoogeveen: M. Koppe (Ziekenhuis Bethesda), Hoorn: T.W.A. Huisman (Westfries Gasthuis), Leeuwarden: J.G. Santema (Medisch Centrum Leeuwarden), Leiden: J.C.M. Spiekerman (Diaconessenhuis), K.W.M. Bloemenkamp (Leiden University Medical Centre), Leiderdorp: O.J.A. Mattheussens (Rijnland Ziekenhuis), Lelystad: C.N. de Boer (IJsselmeerziekenhuizen), Maastricht: C. Willekes (University Hospital Maastricht), Meppel: G.M. Vermeulen (Diaconessenhuis), Nieuwegein: E. van Beek (Sint Antonius Ziekenhuis), Nijmegen: D.H. Schippers (Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis), Nijmegen: J.W.T. Creemers (Radboud University Nijmegen Medical Centre), Oss: M.A.L. Verwij-Didden (Ziekenhuis Bernhoven), Purmerend: H. Prins (Waterlandziekenhuis), Roermond: L.C.G. Wetzels (Laurentius Ziekenhuis), Roosendaal: R. Pal (Franciscus Ziekenhuis), Rotterdam: G.C.H. Metz (Ikazia Ziekenhuis), P.E. van der Moer (Medisch Centrum Rijnmond Zuid), N. van Gemund (Sint Franciscus Gasthuis), J.J. Duvekot (Erasmus Medical Centre), Sittard: J. Alleman (Maaslandziekenhuis), Sneek: E.A. van Eyk (Antonius Ziekenhuis), Spijkenisse: F.W. Worst (Ruwaard van Putten Ziekenhuis), Stads kanaal: G.W. Oostendorp (Refaja Ziekenhuis), Terneuzen: J.W.E. Voitus van Hamme (Ziekenhuis Zeeuws-Vlaanderen), Tiel: R. Hardeman (Ziekenhuis Rivierenland), Tilburg: C.M. van Oirschot (Sint Elisabeth Ziekenhuis), A.E.M. Roosen (TweeSteden Ziekenhuis), Utrecht: J. Lange (Mesos

Medisch Centrum), H.W. Bruinse (University Medical Centre Utrecht), N.W.E. Schuitemaker (Diakonessenhuis), Veghel: Y.H.C.M. van Zwam (Ziekenhuis Bernhoven), Veldhoven: B.W.J. Mol (Máxima Medisch Centrum), Venlo: C.G.M. de Rooy (Vie Curi Medisch Centrum Noord Limburg), Vlaardingen: R.J.H. Oostendorp (Vlietland Ziekenhuis), Vlissingen: S. de Boer (Ziekenhuis Walcheren), Weert: W.E. Nolting (Sint Jansgasthuis), Winschoten: P.H. van Drooge (Sint Lucas Ziekenhuis), Winterswijk: D.M.R. van der Borden (Streekziekenhuis Koningin Beatrix), Woerden: I.H. Goedhuis (Hofpoort Ziekenhuis), Zaandam: K. Brouwer (De Heel Zaans Medisch Centrum), Zevenaar: R.J.C. Mouw (Ziekenhuis Zevenaar), Zoetermeer: J.M.T. Roelofsen (Lange Land Ziekenhuis), Zutphen: Y.A.J.M. Dabekausen (Gelre Ziekenhuizen), Zwolle: J. van Eyck (Isala Klinieken).

L ANDELIJKE studie naar
E TNISCHE determinanten van
M ATERNALE
Mo RBIDITEIT in
N EDERLAND



= *AUDIT FORMULIER* =

CASUS NR:

1. Beoordelaar

1. Verloskundige
2. Gynaecoloog 2^e lijn
3. Gynaecoloog 3^e lijn
4. AIOS Gynaecologie
5. Overige

☐
☐
☐
☐
☐

Codering:

0 = nee

1 = ja

8 = niet te beoordelen

9 = niet van toepassing



2. Substandard Care

LET OP: ZIE CODERING VOORZIJD!!!

A. Patiënt

- ☐ Patient delay op essentieel moment
- ☐ Weigert medisch advies of behandeling
- ☐ Taalbarrière? Bv: Geen adequate communicatie gewaarborgd

B. Huisarts

WEL / NIET (zeker) betrokken bij behandeling

- ☐ Inadequate (antenatale) controles volgens richtlijn NVOG
- ☐ Ondanks klachten/symptomen belangrijk delay bij herkennen ziektebeeld
- ☐ Belangrijk delay bij doorverwijzing naar 2^e lijn

C. Verloskundige

WEL / NIET (zeker) betrokken bij behandeling

- ☐ Inadequate (antenatale) controles volgens richtlijn NVOG
- ☐ Ondanks klachten/symptomen belangrijk delay bij herkennen ziektebeeld
- ☐ Belangrijk delay bij doorverwijzing naar 2^e lijn

D. Gynaecoloog

WEL / NIET (zeker) betrokken bij behandeling

- ☐ Inadequate (antenatale) controles volgens richtlijn NVOG
- ☐ Ondanks klachten/symptomen belangrijk delay bij herkennen ziektebeeld
- ☐ Diagnose was gesteld, echter juiste therapie bleef te lang geheel of gedeeltelijk achterwege
- ☐ Inadequate doorverwijzing naar hoger echelon

E. Andere 2^e lijns arts

WEL / NIET (zeker) betrokken bij behandeling

- ☐ Belangrijk delay bij consulteren van een gynaecoloog



F. Organisatie gezondheidszorg

- ☐ Partus in thuissituatie had negatieve invloed op verloop
- ☐ Partus in 2e lijn had negatieve invloed op verloop
- ☐ Transportkwaliteit of –capaciteit had negatieve invloed op verloop

G. Bij Uterusruptuur

- ☐ Indicatie tot of wijze van inleiding was niet volgens richtlijn NVOG

H. Bij Eclampsie/HELLP

- ☐ Patiënte werd onvoldoende gestabiliseerd voor vervoer
- ☐ Patiënte werd onvoldoende gestabiliseerd voor partus/sectio
- ☐ Behandeling hypertensie was onvoldoende obv richtlijn NVOG
- ☐ Behandeling of preventie van convulsies was onvoldoende obv richtlijn NVOG

J. Bij Fluxus

- ☐ Patiënte werd onvoldoende gestabiliseerd voor vervoer
- ☐ Intraveneuze toegangsweg(en) te laat aangelegd
- ☐ Suboptimale behandeling van de fluxus obv richtlijn NVOG
- ☐ Bloedproducten niet voldoende of niet snel genoeg beschikbaar

Ruimte voor specificatie substandard care ongeacht oorzaak

3. Algemeen

Was het beoordelen van substandard care goed mogelijk met de beschikbare gegevens?

1. NEE ☐

2. JA ☐

Welke extra gegevens zijn noodzakelijk voor adequate beoordeling van substandard care?

Is er naar uw mening sprake van 'ernstige maternale morbiditeit'?

1. NEE ☐

2. JA ☐

Vindt u het zinvol dat deze casus plenair besproken wordt tijdens de Audit bijeenkomst?

1. NEE ☐

2. JA ☐

