

FEEËN AAN DE WIEG

Dr. Sarah Van Ransbeek





Doornroosje, uit 'De sprookjesverteller', Thé Tjong-Khing









NICU (Neonatal Intensive Care Unit)

perinataal centrum:

- prenatale diagnostiek en risicozwangerschappen (MIC)
- neonatologie met NICU en N*

10% van alle geboortes zijn premature geboortes (7% in Vlaanderen)

Vroeggeboorte < 37 zwangerschapsweken

VPT < 32 zwangerschapsweken

Levensvatbaarheid +/- 24 weken



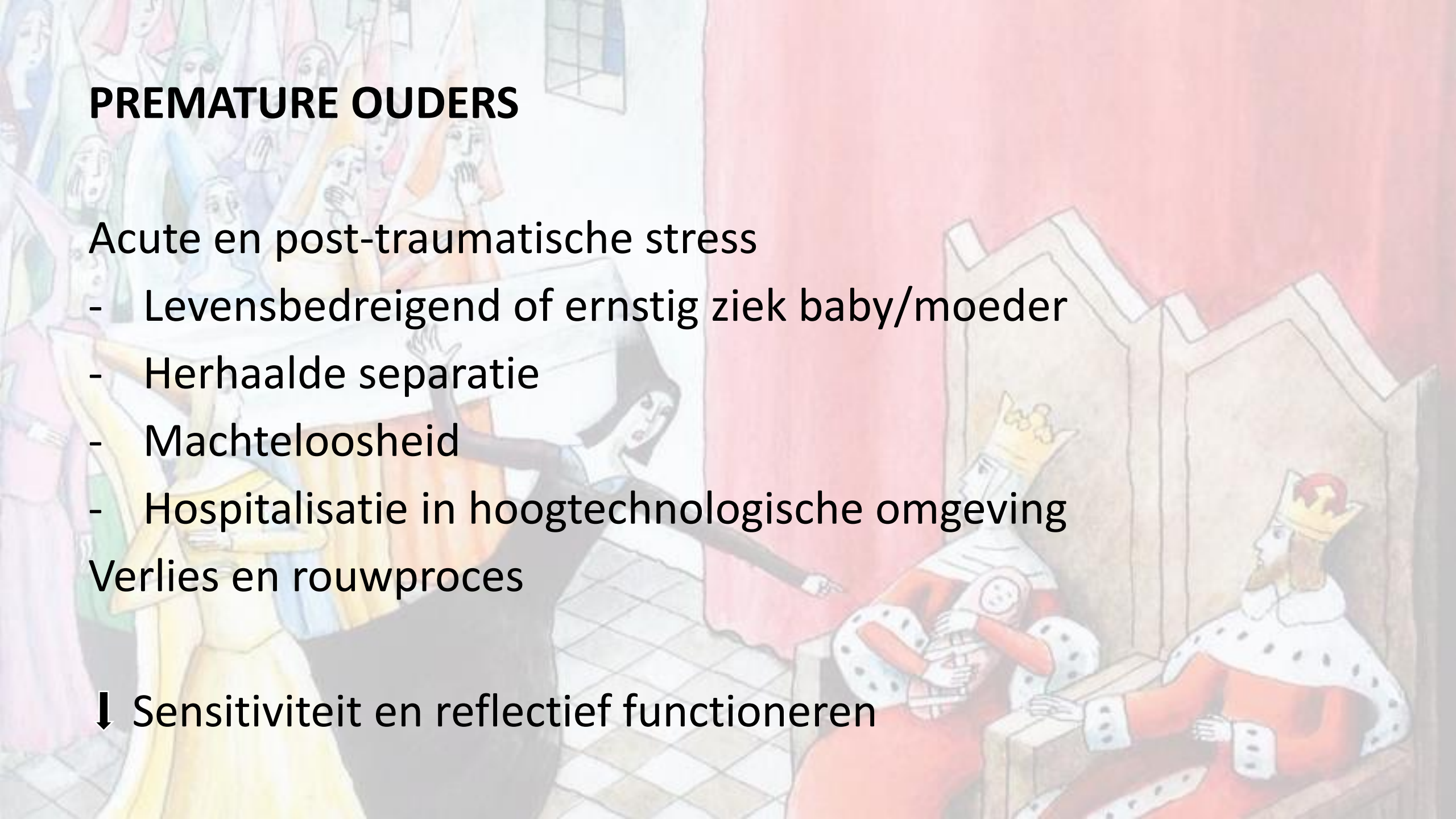
PREMATURE OUDERS

Acute en post-traumatische stress

- Levensbedreigend of ernstig ziek baby/moeder
- Herhaalde separatie
- Machteloosheid
- Hospitalisatie in hoogtechnologische omgeving

Verlies en rouwproces

↓ Sensitiviteit en reflectief functioneren



PREMATURE BABIES

Grote immaturiteit van fysiologische processen en zintuigen

↓ signalen

↓ sociaal responsief

↓ alerte state

↑ overprikkeling





BIOBEHAVIORAL SYNCHRONY

Ruth Feldman, Parenting, Science and Practice, 2012

Ruth Feldman, Trends in Cognitive Sciences, 2017



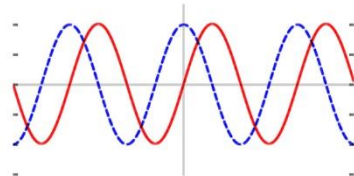
BIOBEHAVIORAL SYNCHRONY

Ruth Feldman, Parenting, Science and Practice, 2012

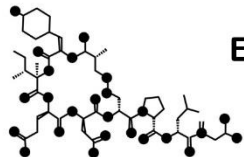
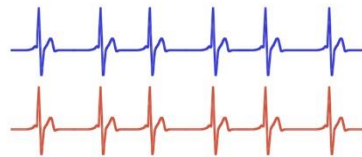
Ruth Feldman, Trends in Cognitive Sciences, 2017



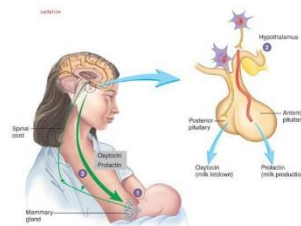
BEHAVIOR
coordination
time-lag synchrony



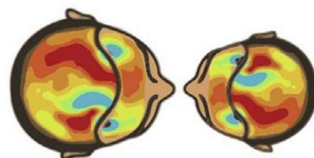
HEART RATE
SYNCHRONY



ENDOCRINE FIT



BRAIN-TO-BRAIN
synchrony of mu (alpha)
rhythms in sensory-motor
area



A stylized, colorful illustration of a king and queen sitting on a throne. The king is on the right, wearing a red robe and a gold crown, holding a baby. The queen is on the left, wearing a yellow robe, also holding the baby. They are in a room with a red wall and a tiled floor.

Ruth Feldman

*Department of Psychology and
the Gonda Brain Sciences Center
Bar-Ilan University, Ramat-Gan
Israel, 52900
E-mail: feldman@mail.biu.ac.il*

Arthur I. Eidelman

*Department of Pediatrics
Shaare Zedek Medical Center
Hebrew University School of Medicine*

Maternal Postpartum Behavior and the Emergence of Infant–Mother and Infant–Father Synchrony in Preterm and Full-Term Infants: The Role of Neonatal Vagal Tone

52 fullterm/56 preterm infants

Men mat:

- Cardiale vagale tonus
- Postnataal materneel gedrag





Ruth Feldman

*Department of Psychology and
the Gonda Brain Sciences Center
Bar-Ilan University, Ramat-Gan
Israel, 52900
E-mail: feldman@mail.biu.ac.il*

Arthur I. Eidelman

*Department of Pediatrics
Shaare Zedek Medical Center
Hebrew University School of Medicine*

Maternal Postpartum Behavior and the Emergence of Infant–Mother and Infant–Father Synchrony in Preterm and Full-Term Infants: The Role of Neonatal Vagal Tone

Op leeftijd van drie maand:
infant-mother & infant- father synchrony
(gaze synchrony & parent affectioned touch)

Enkele bevindingen:

Na premature geboorte: materneel gedrag ↘

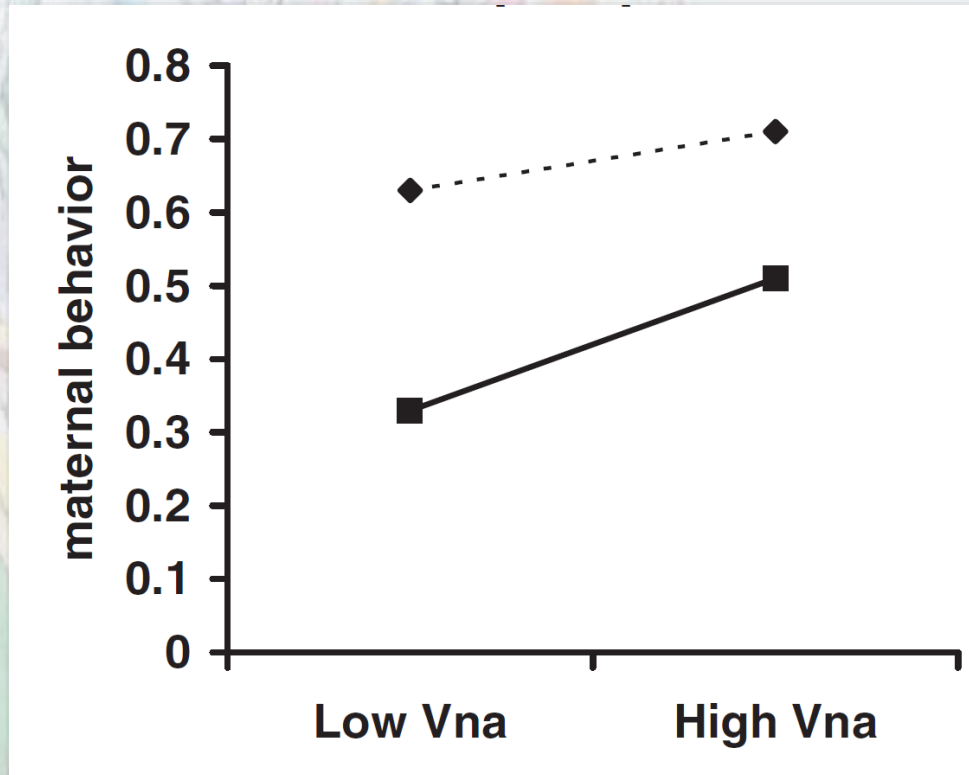
- Fullterm: 17% van de interactie alert state → 65% maternele gedrag
- Preterm: 10% van de interactie alert state → 33% maternele gedrag

Materneel postpartum gedrag = centrale voorspeller voor M-K synchrony en V-K synchrony

Neonatale vagale tonus voorspelt de mate van M-K synchrony en V-K synchrony overheen de groepen

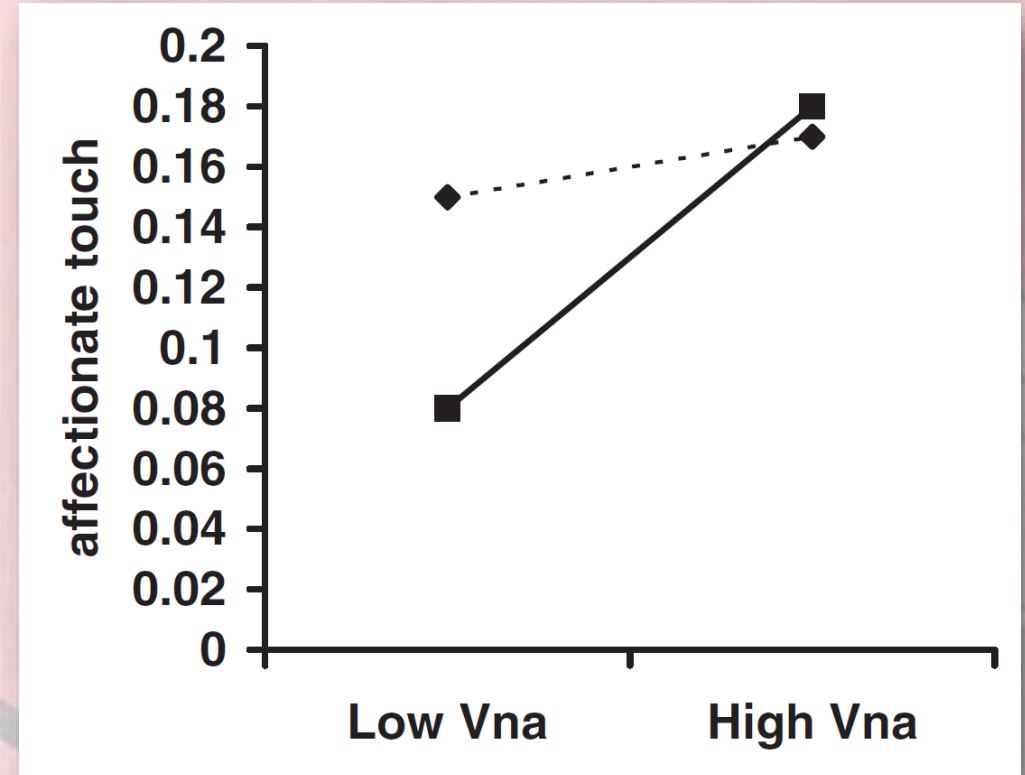
De verbanden tussen vagale tonus en materneel postpartum gedrag waren groepsspecifiek

Maternal Postpartum behavior



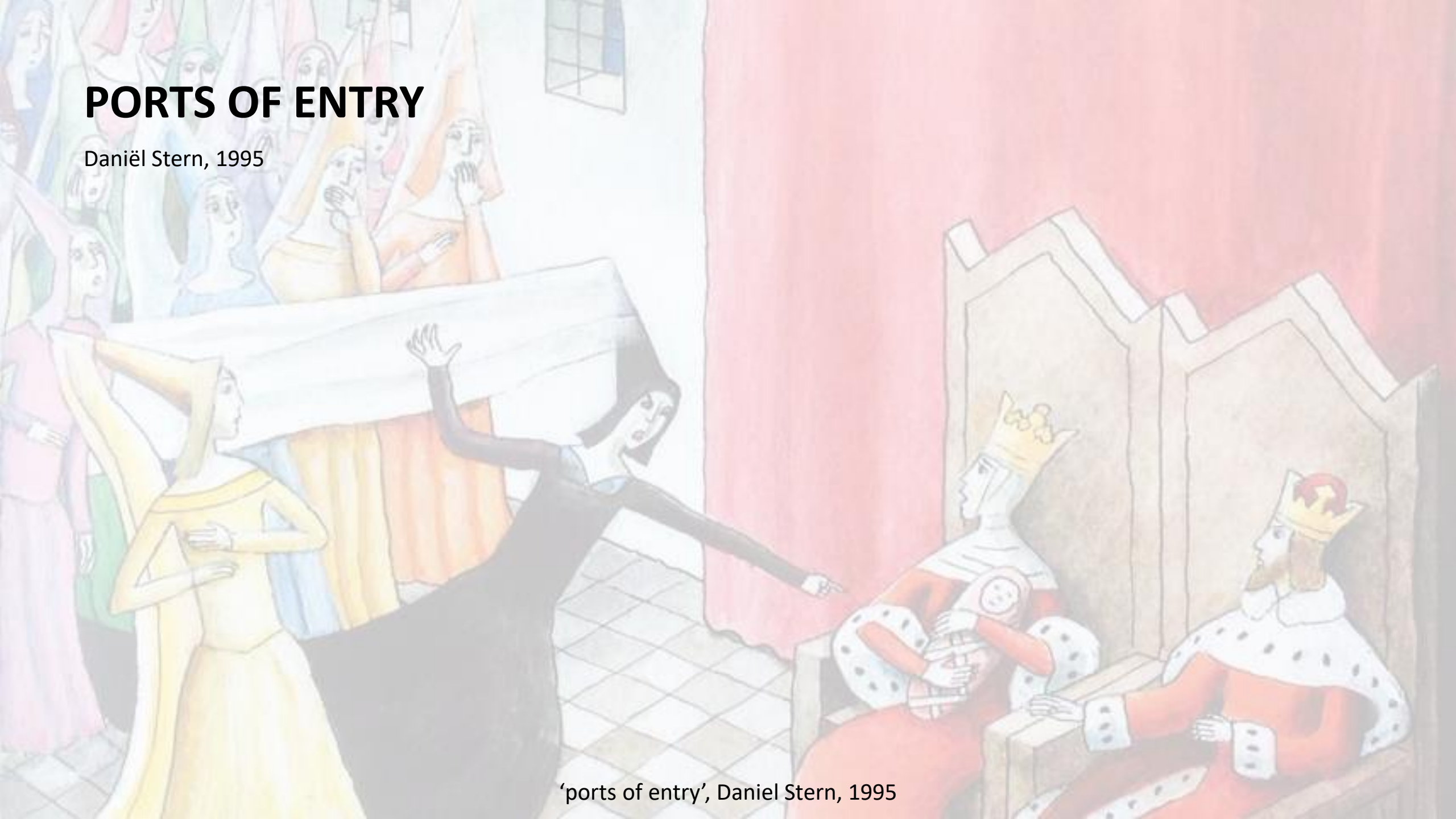
--◆-- full-term
—■— preterm

Mother Affectionate Touch



PORTS OF ENTRY

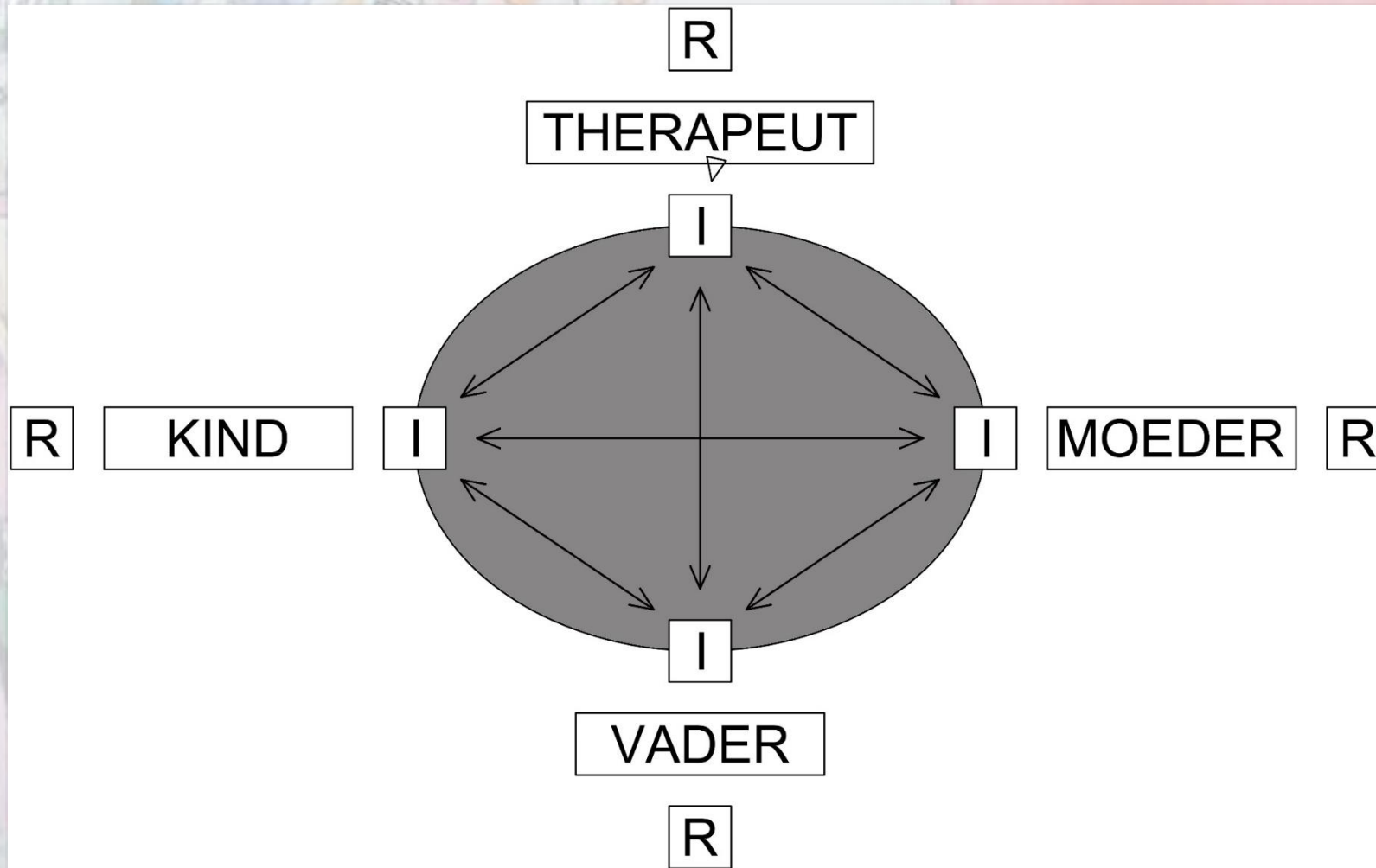
Daniël Stern, 1995



‘ports of entry’, Daniel Stern, 1995

PORTS OF ENTRY

Daniël Stern, 1995



‘ports of entry’, Daniel Stern, 1995

PORTS OF ENTRY



NICU, UZLeuven, 2013



PORTS OF ENTRY



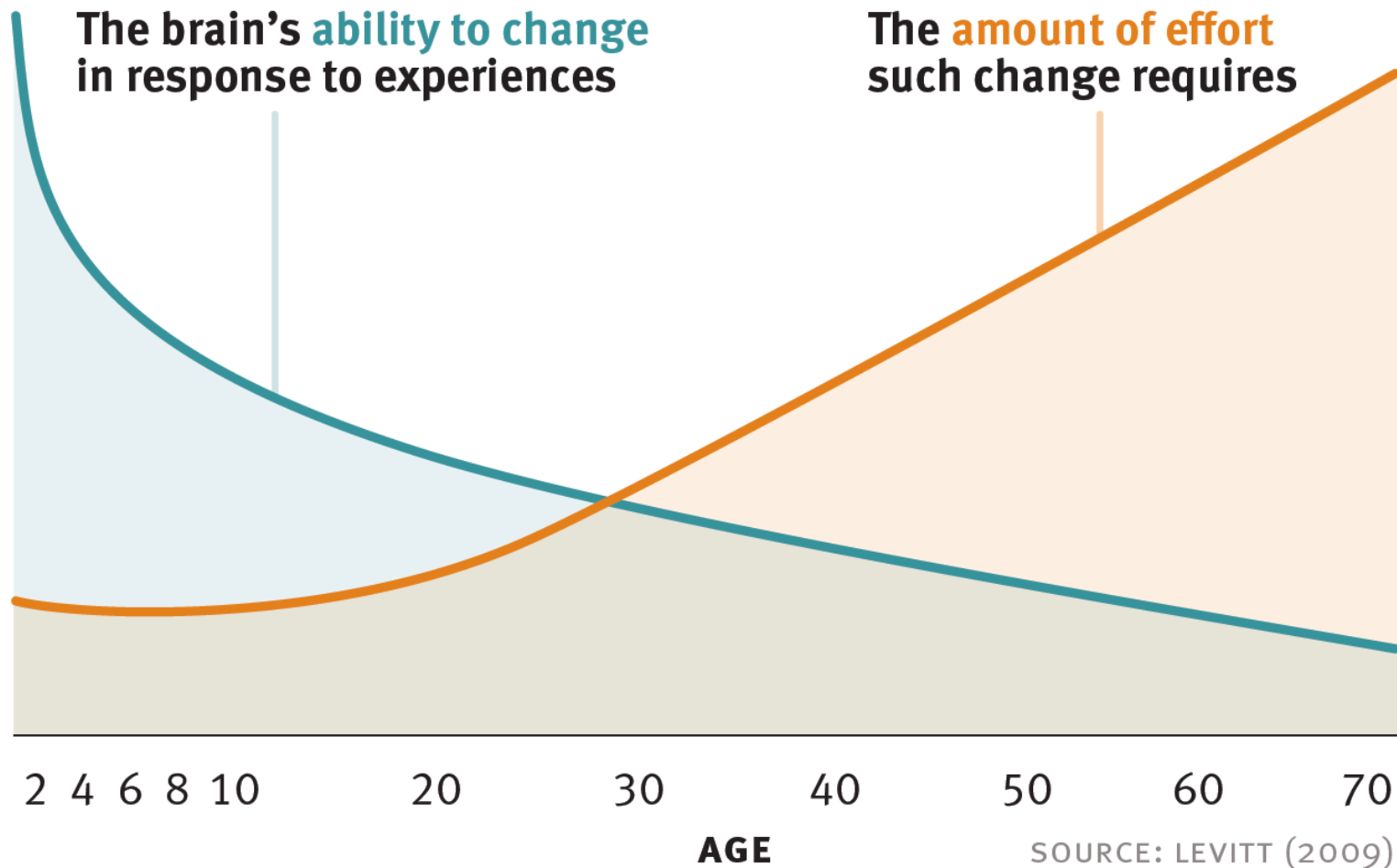
PORTS OF ENTRY



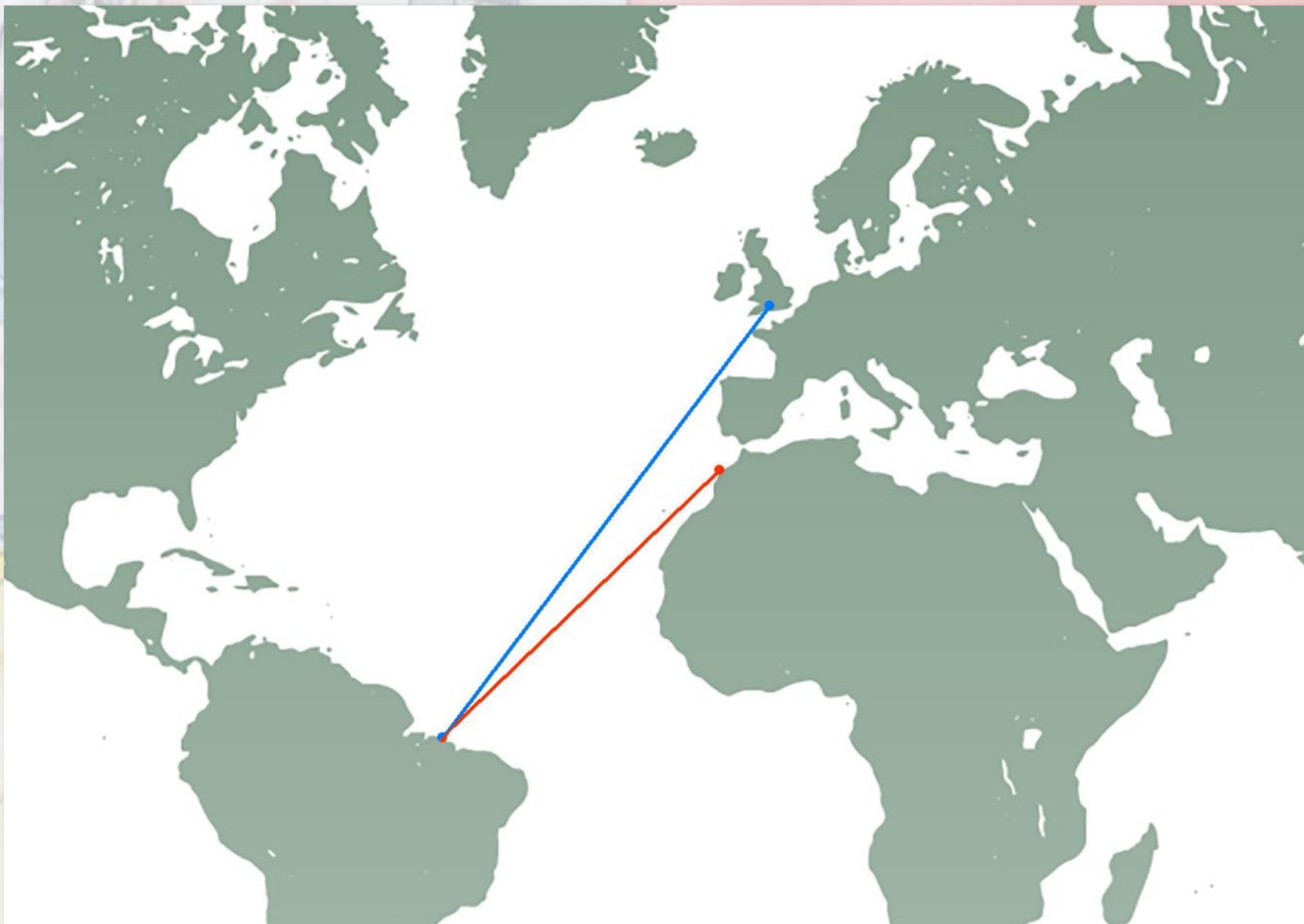
PORTS OF ENTRY

- Reguleren van emoties, maken van een narratief, helpen verdragen van ambivalentie , zoeken naar betekenissen , ruimte voor rouw
- Bevorderen van interactie tussen ouder en kind:
 - Casus: Steven en Gaetan
- Functioneren als intermediair: slijtingsprocessen en fragmentatie tegen gaan
- EMDRprotocol voor acuut trauma
casus Bert en Lianne





SOURCE: LEVITT (2009)





Het is zoals iedere
kapitein weet,
een schip moet maar
Een paar graden van
koers veranderen
en je komt in een
andere haven

Adriaan Van Dis, 2007

