



UMC Utrecht

Taalverwerving van kinderen na cochleaire implantatie

Drs. Ruth E. Koster

Klinisch linguïst CI-team UMC
Utrecht

Inleiding

- Historie
- Taalverwerving na cochleaire implantatie
- Factoren van invloed op spraak-, taalontwikkeling na CI
- Reynellscores in de literatuur
- Reynell- en Schlichtingscores in UMC Utrecht
- Conclusies

Historie

- 20 jaar geleden CI bij volwassenen
- Veranderingen:
 - Naast volwassenen ook kinderen
 - Steeds jongere kinderen
 - Steeds meer kinderen met restgehoor

Taalverwerving na cochleaire implantatie

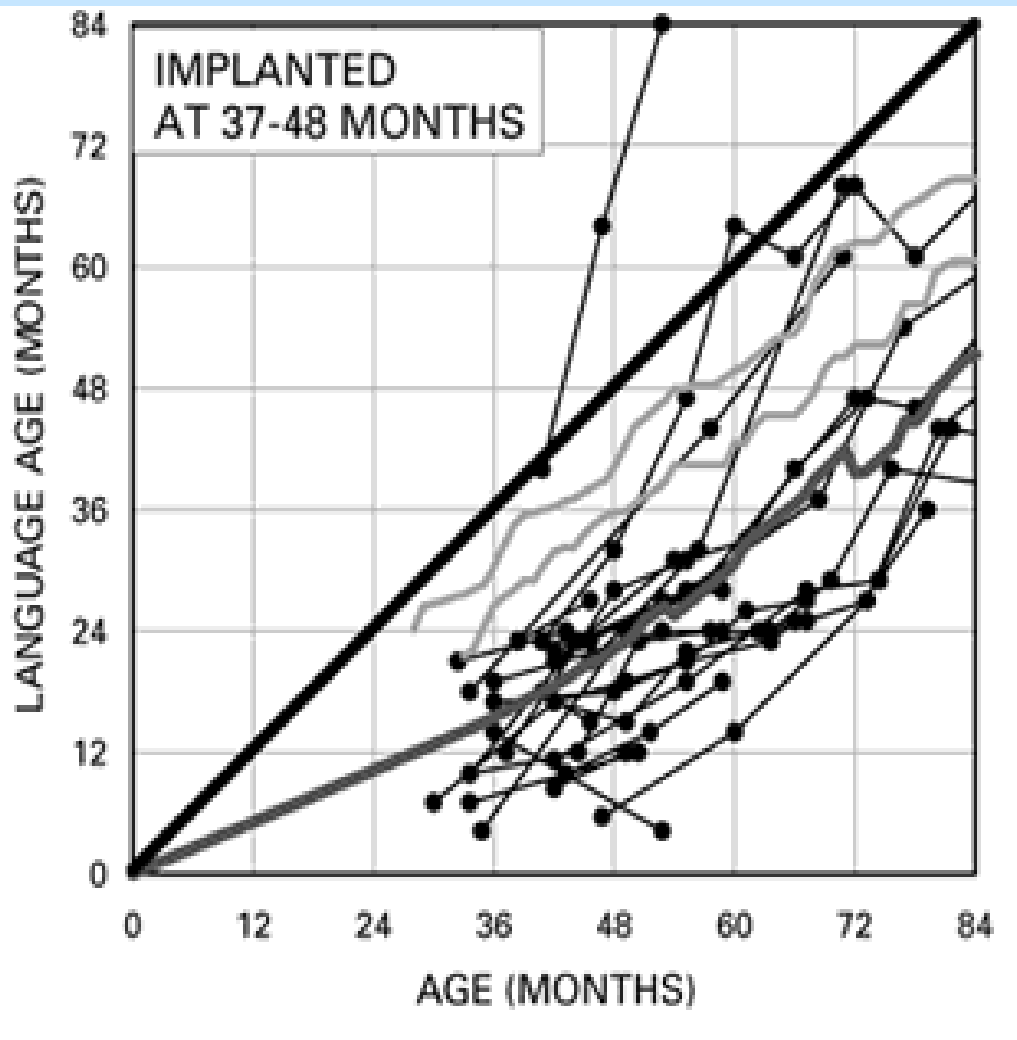
- Cochleaire implantatie bevordert:
 - hoorontwikkeling
 - woordenschatontwikkeling
 - spraakontwikkeling
 - taalontwikkeling

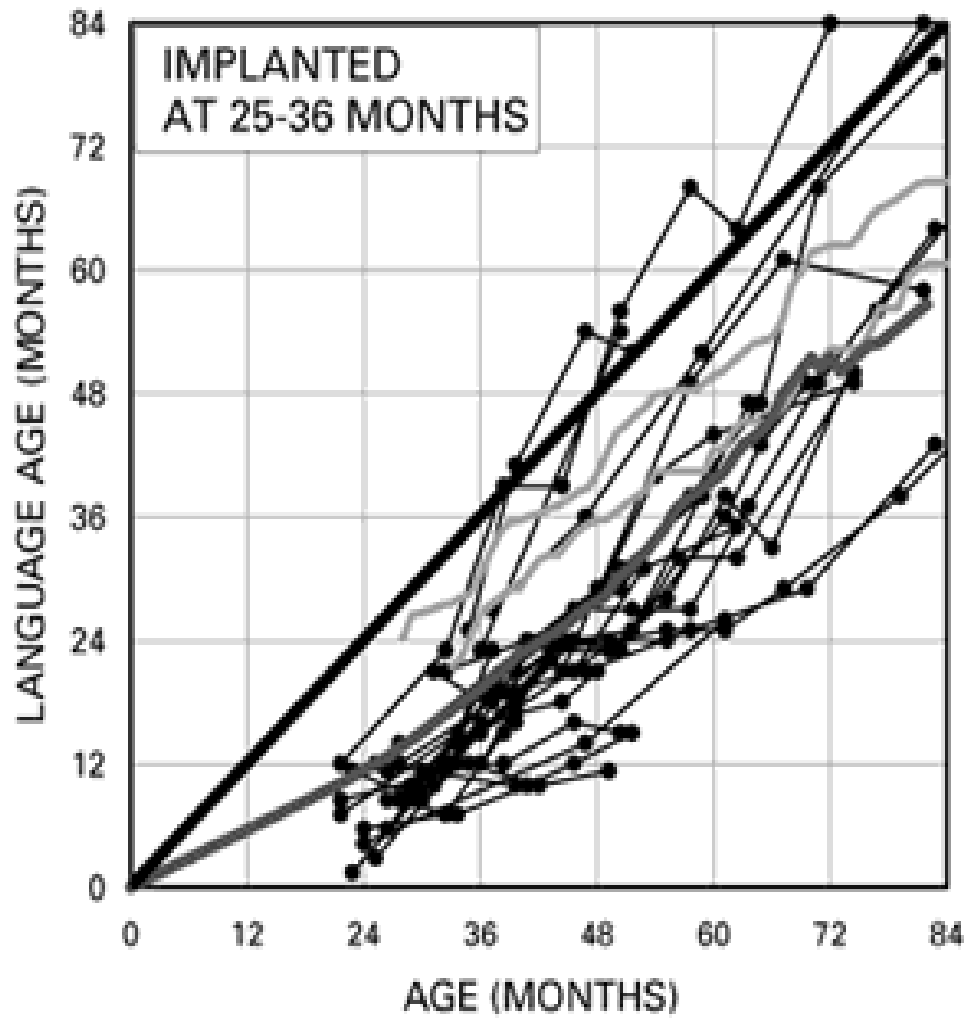
Factoren van invloed op spraak-, taalontwikkeling na CI

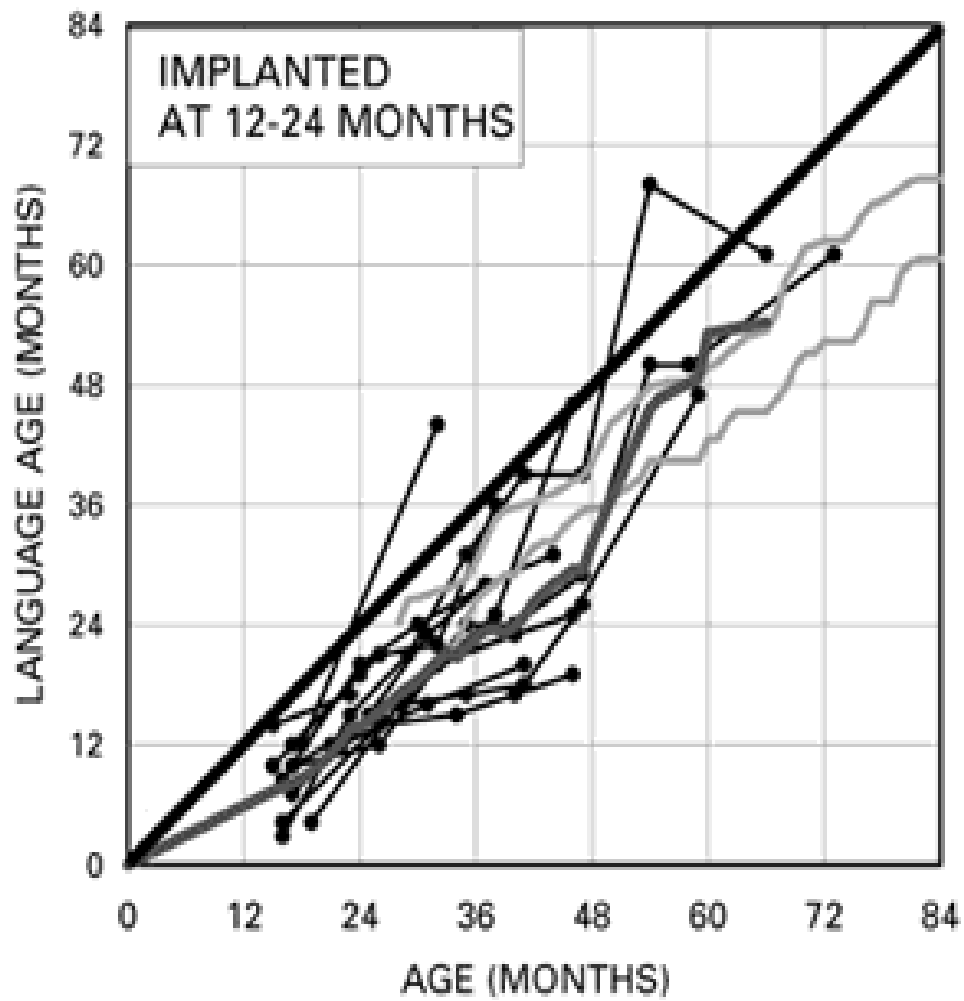
- Leeftijd bij implantatie
- Leeftijd van doof worden
- Duur van de doofheid
- Overige kindfactoren
- Omgevingsfactoren

Reynellscores in de literatuur

- Svirsky, Teoh en Neuburger
Audiology & Neuro-Otology 2004; 9:224-233
- Groep 1: CI met 12-24 maanden, n=12
- Groep 2: CI met 25-36 maanden, n=34
- Groep 3: CI met 37-48 maanden, n=29
- Reynell Developmental Scales



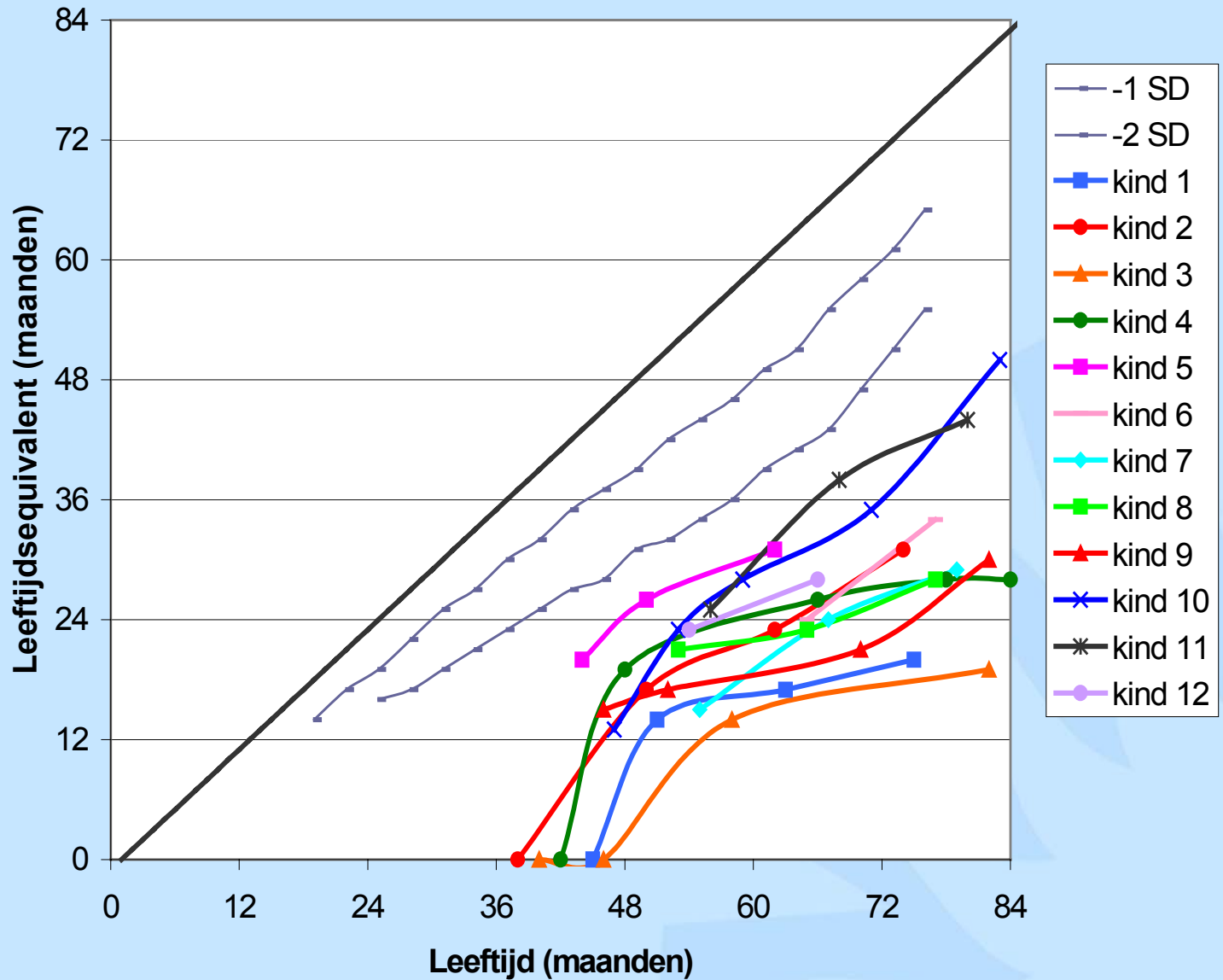




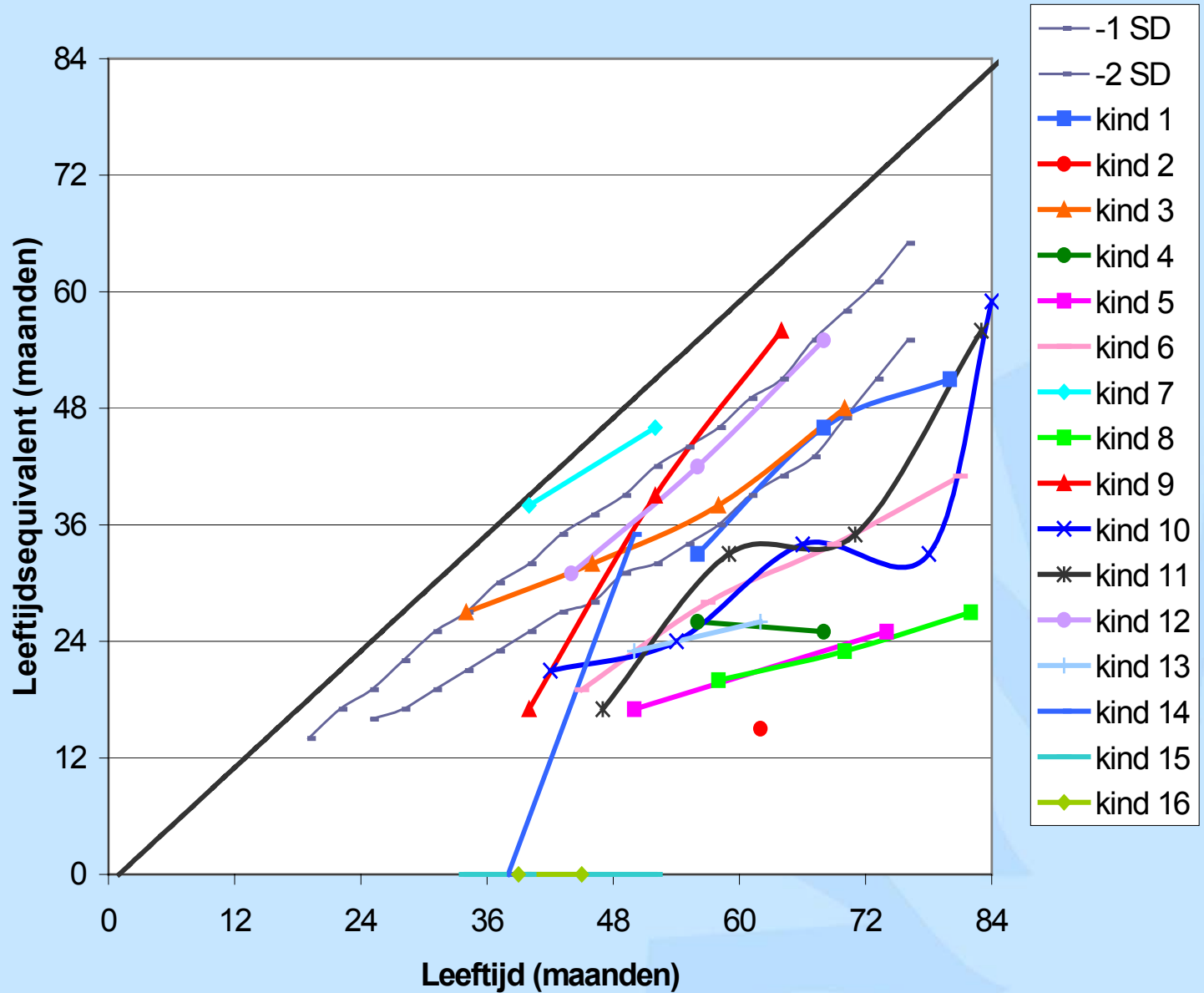
Reynell- en Schlichtingscores in UMC Utrecht

- Groep 1: CI met 12-24 maanden, n=4
- Groep 2: CI met 25-36 maanden, n=16
- Groep 3: CI met 37-48 maanden, n=12
- Reynell en Schlichting

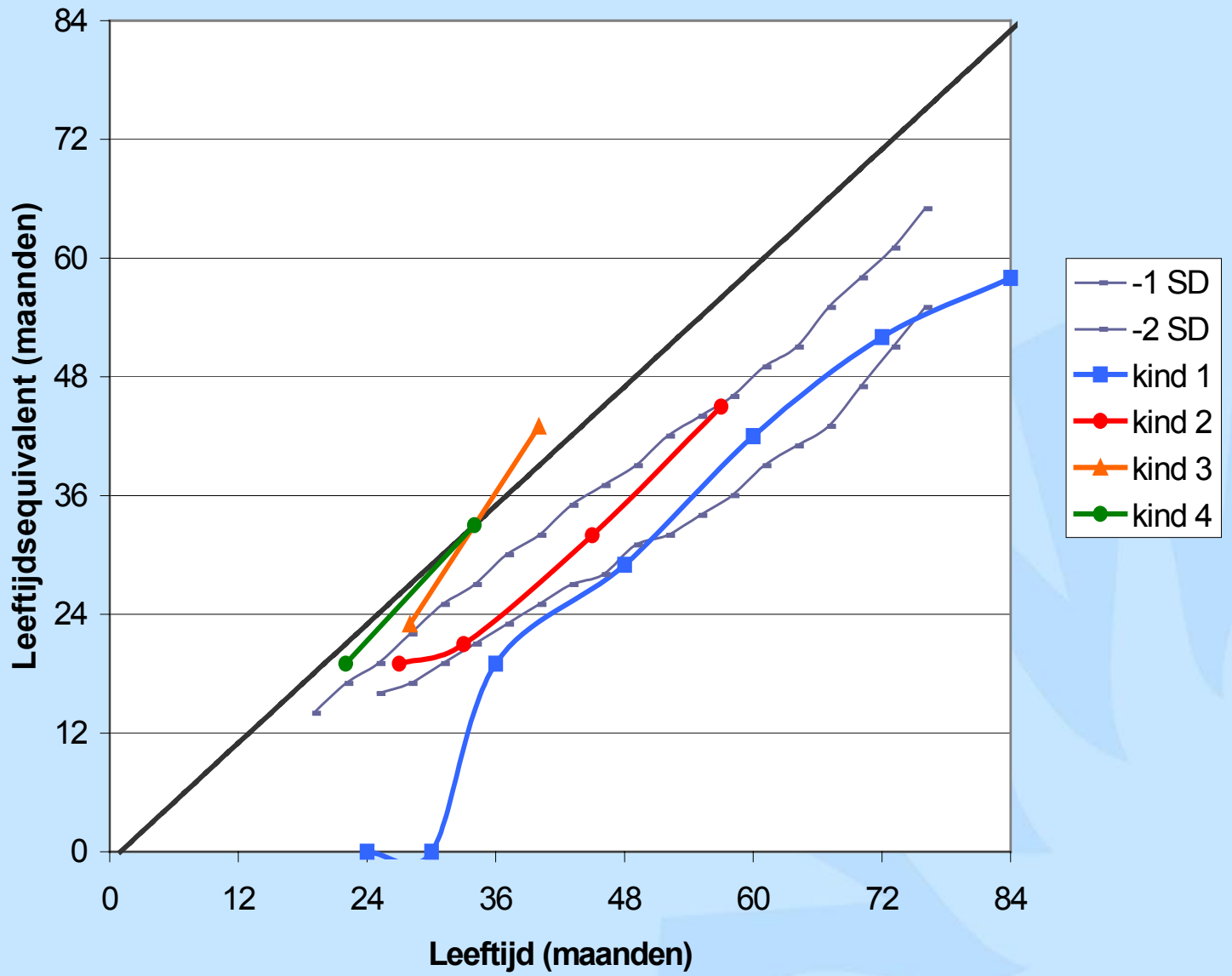
Reynell leeftijdsequivalent CI bij 36-48 maanden



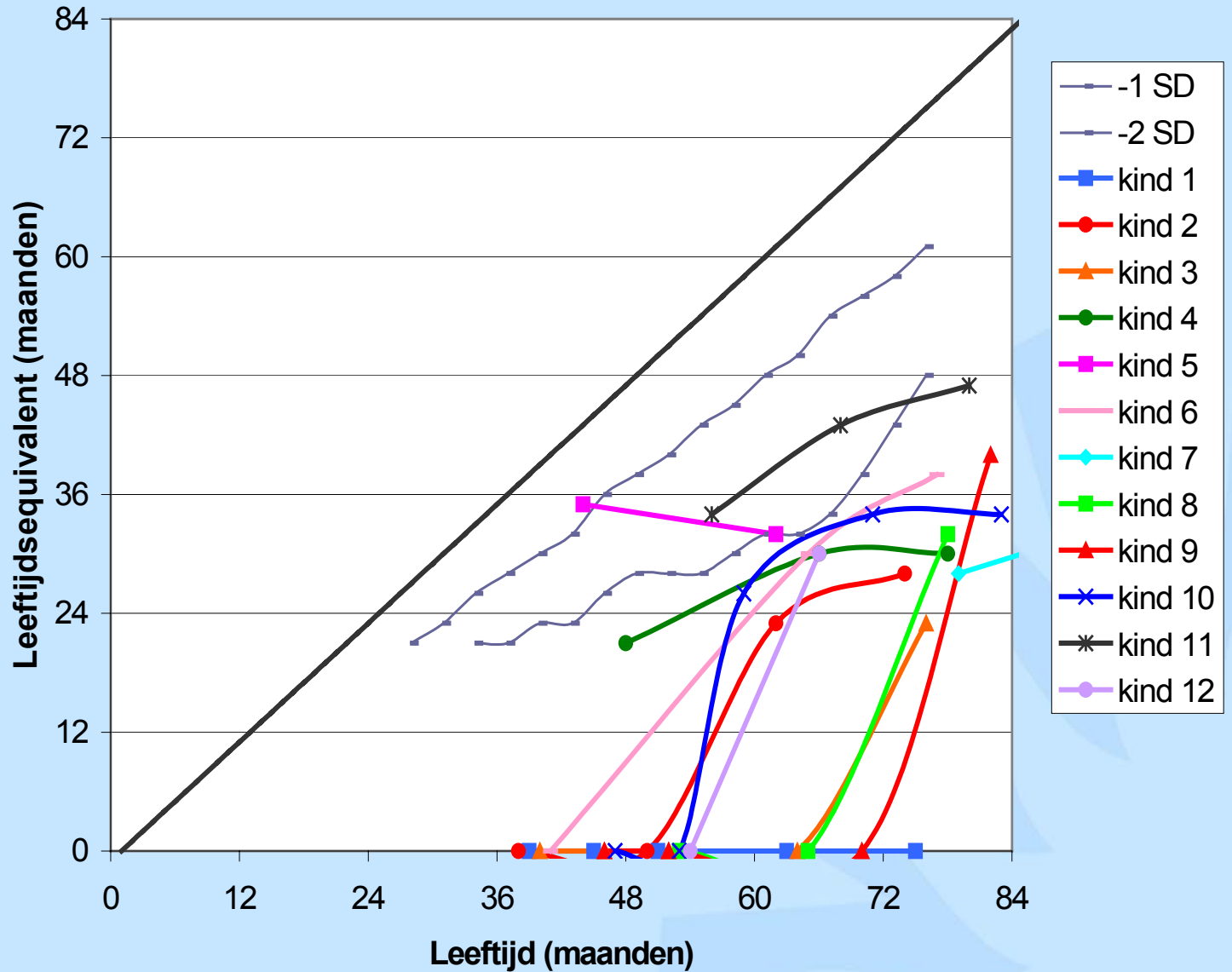
Reynell leeftijdsequivalent CI bij 24-36 maanden



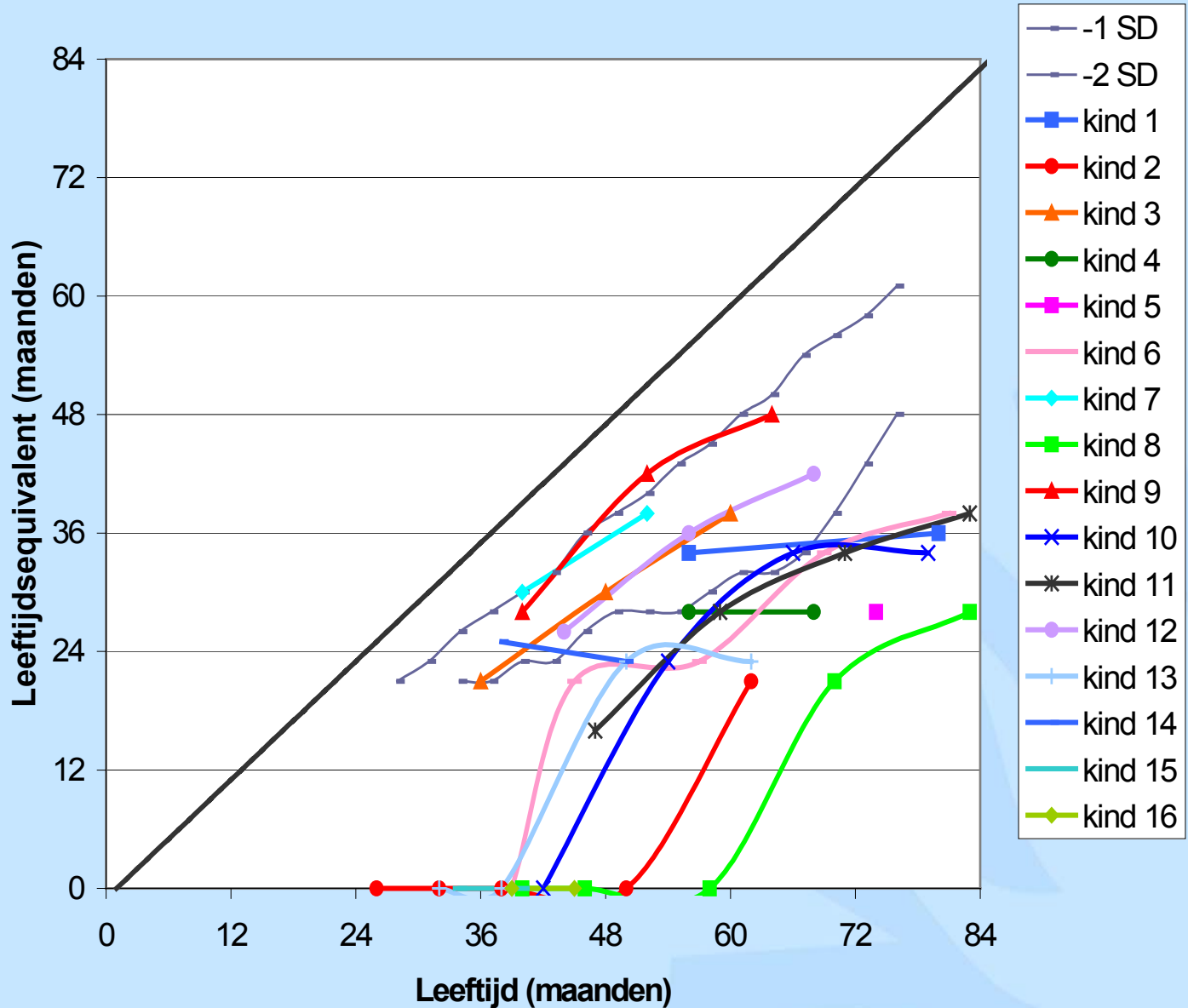
Reynell leeftijdsequivalent CI bij 12-24 maanden



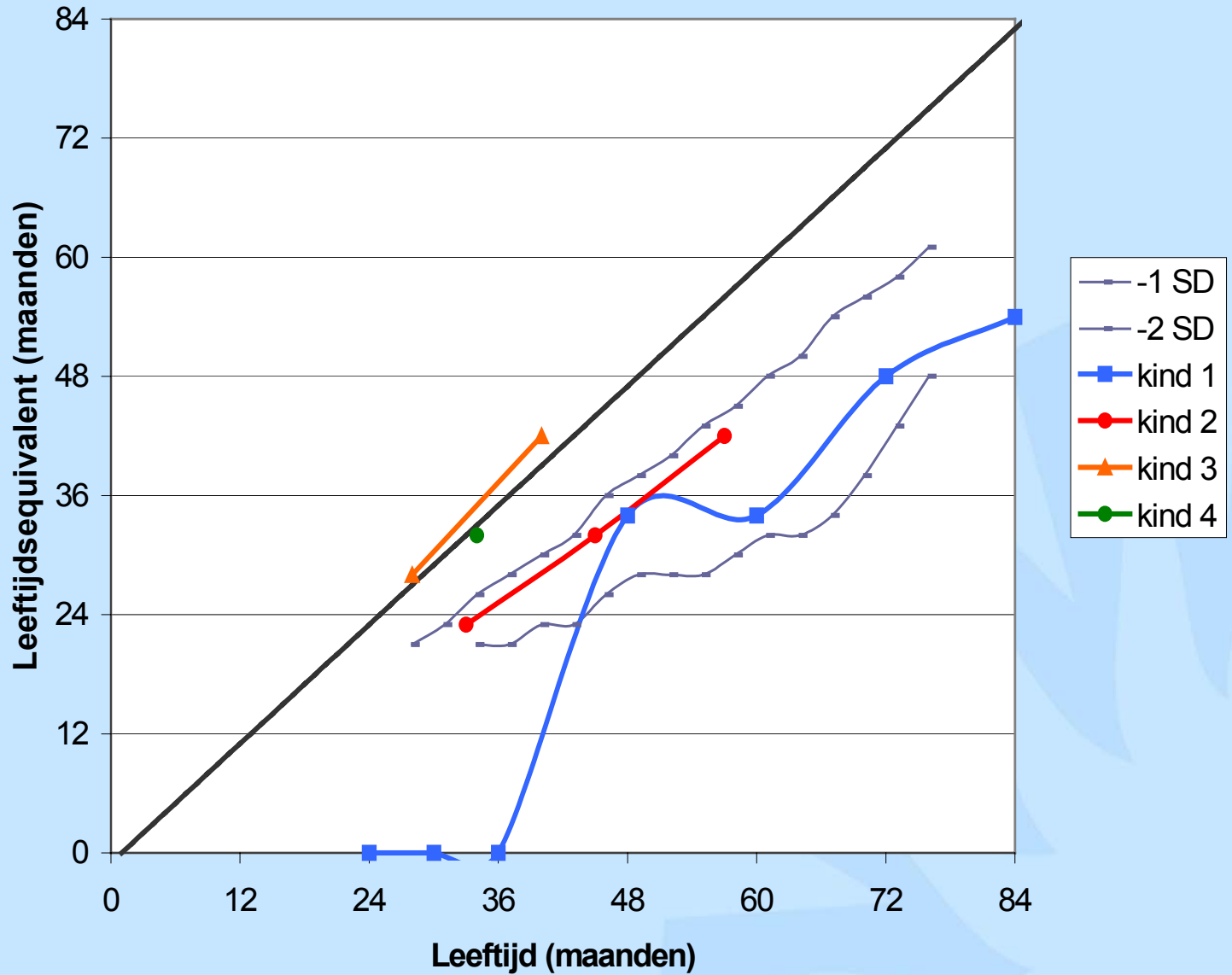
Schichting leeftijdsequivalent CI bij 36-48 maanden



Schlichting leeftijdsequivalent CI bij 24-36 maanden



Schlichting leeftijdsequivalent CI bij 12-24 maanden



Conclusies

- Leeftijd bij implantatie zeer belangrijke factor
- Invloed andere factoren
- Inspelen op veranderende populatie

Vragen

?