

Overeenkomsten en verschillen RCT

In dit verslag zullen de volgende gegevens aan bod komen: verschillen en overeenkomsten tussen gevonden RCT van Jaap Wiersema en gevonden RCT van Pytrix Westra.

Overeenkomsten

De gevonden overeenkomsten op aspect 'Randomisatie' zijn:

- Beide artikels hebben het element 'randomisatie' op hun deelnemers toegepast voor de indeling in groepen.
- Beide artikels is er geen sprake van invloed op het uitoefenen van het randomisatie-proces bij de verdeler van de groepen.

De gevonden overeenkomsten op aspect 'Blinding' zijn:

- Voor beide artikels geldt dat de deelnemers niet wisten tot welke groep zij ingedeeld waren.
- Zowel de zorgprofessional(s) van de door Pytrix gekozen RCT als de zorgprofessional(s) van de door Jaap gekozen RCT wisten welke deelnemers in welke groep ingedeeld waren.

De gevonden overeenkomsten op aspect 'Demografische kenmerken' zijn:

- Voor beide artikels geldt dat de demografische kenmerken van de deelnemers zoals leeftijd, geslacht en opleidingsniveau gelijk waren in zowel de experimentele groep als in de controlegroep.

Verschillen

De gevonden verschillen op aspect 'Randomisatie' zijn:

- De manier waarop de deelnemers zijn verdeeld. In het artikel gekozen door Pytrix is er gebruik gemaakt van een randomisatie-software, maar bij Jaap zijn RCT heeft een onderzoeker willekeurig alle deelnemers verdeeld.

De gevonden verschillen op aspect 'Validiteit' zijn:

- Vanwege het niet hebben van een controlegroep is de validiteit van de door Pytrix gekozen RCT een twijfel geval. Echter het door Jaap gekozen RCT heeft niets wat de validiteit van het onderzoek zou kunnen verdoemen.
- Verschil in effect van de interventies. Tactic-kinesthetic stimulation group heeft geen significant effect gehad in de door Pytrix gekozen RCT, hydrotherapie uit dezelfde RCT echter wel. Het effect van de door Jaap gekozen RCT had een positief effect op de dagelijkse gewichtstoename van prematuur geboren baby's.