

# Multipliciteit

In klinische onderzoeken is sprake van multipliciteit wanneer een enkelvoudig klinisch onderzoek meerdere doelstellingen heeft, zoals:

- beoordeling van verschillende doses van een behandeling,
- het gebruik van diverse verschillende eindpunten om verschillende aspecten van een ziekte te meten, of
- beoordeling van diverse verschillende subgroepen patiënten.

Multipliciteit kan statistische analyses beïnvloeden en daardoor onderzoeksconclusies ondermijnen als dit niet wordt aangepakt.

Multipliciteit kan het percentage type I-fouten verhogen. Er kunnen diverse statistische methoden worden toegepast om het percentage type I-fouten onder controle te houden. De methoden die in een klinisch onderzoek worden gebruikt, moeten uitvoerig worden uiteengezet in het onderzoeksprotocol of het statistische-analyseplan voor dat onderzoek.