



Variabiliteit

- Bereken het verschil tussen de hoogste en de laagste FEV1-waarde van twee spirometrie-uitslagen.
- Vergelijk dit verschil met de waarde van de laagste FEV1 (baseline) van deze twee spirometrie-uitslagen.
- Vermenigvuldig met 100% om tot het percentage te komen.

Dus:

$$\frac{\text{Hoogste FEV1} - \text{laagste FEV1}}{\text{Laagste FEV1}} \times 100\%$$

Variabiliteit

- Er is variabiliteit indien:
 - Verschil tussen hoogste en laagste waarde gemeten $\geq 12\%$ én ≥ 200 ml
- Voorwaarden:
 - Interval maximaal 1 jaar
 - Spirometrieën hoeven niet opeenvolgend te zijn.
 - Als er meerdere testen binnen dit jaar zijn uitgevoerd, kijkt u naar de test met de hoogste en de test met de laagste FEV1.
 - Gekozen metingen mogen pre, post of met eigen medicatie zijn.

Voorbeeld

Spirometrie	FEV1 pre BD/eigen med	FEV1 post BD
1	2,100 l	2,205 l
2	2,000 l	2,200 l
3	2,240 l	

- Reversibiliteit meting 1 $(2205-2100)/2100 = 5\%$
- Reversibiliteit meting 2 $(2200-2000)/2000 = 10\%$
- Variabiliteit (meting 3-meting 2) $(2240-2000)/2000 = 12\%$

