ZORGGROEP KATWIJK

SPIROMETRIE

Indicatie: klachten passend bij Astma en/of COPD (zie NHG standaard)

Technische beoordeling: vorm van de curve? Drie acceptabele en reproduceerbare metingen? Peak aanwezig? FVC maximaal en geforceerd uitgeblazen? Bij ‘nul’ begonnen met blazen?

FEV1/FVC-ratio Z-score < -1,64 → Obstructie → Herhaal spirometrie na bronchusverwijding 15 min na Salbutamol of 45 minuten na ipratropium (*1)

FEV1/FVC-ratio Z-score > -1,64 → FVC: Z-score > -1,64 → Normaal

FEV1/FVC-ratio Z-score > -1,64 → FVC: Z-score < -1,64 → Restrictie? → Longlijden? Hartfalen? Overgewicht? Verwijzen?

Herhaal spirometrie na bronchusverwijding 15 min na Salbutamol of 45 minuten na ipratropium (*1) →

FEV1/FVC-ratio Z-score > -1,64 → FEV1 toename >12 % én ≥ 200 ml → Astma

FEV1/FVC-ratio Z-score > -1,64 → FEV1 toename < 12 % → Uitgestelde diagnose

FEV1/FVC-ratio Z-score < -1,64 → FEV1 toename >12 % én ≥ 200 ml → Vermoedelijk Astma en COPD

FEV1/FVC-ratio Z-score < -1,64 → FEV1 toename < 12 % → Vermoedelijk COPD

Vermoedelijk Astma en COPD → Herhaal spirometrie na 3-6 weken → Stel definitieve diagnose

Vermoedelijk COPD → Classificatie COPD volgens GOLD

Classificatie COPD volgens GOLD

licht COPD	matig COPD	ernstig COPD	zeer ernstig COPD
FEV1/FVC: Z-score < -1,64 FEV1 > 80%	FEV1/FVC Z-score < -1,64 > 50% FEV1 < 80%	FEV1/FVC Z-score < -1,64 > 30% F EV1< 50%	FEV1/FVC Z-score < -1,64 FEV1 < 30%

***1** Ipratropium alleen gebruiken bij intolerantie Salbutamol

Stroomdiagram spirometrie, versie januari 2022