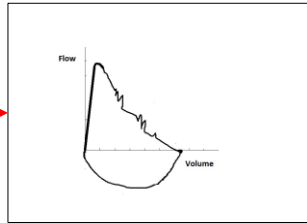
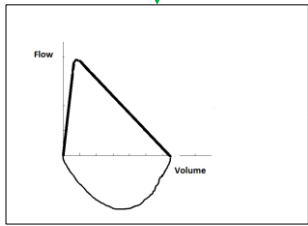


Formuleer een werkdiagnose op basis van de anamnese. Lijkt er sprake te zijn van COPD, astma of beide?

Zijn er 3 acceptabele curves?



Als er niet drie acceptabele curves zijn, is de spirometrie niet geschikt voor beoordeling



Is er sprake van herhaalbaarheid?

Fout				
	FEV1	FVC	PEF	FEV1/FVC (z)
Base	1.93	3.57	2.99	0.28
Base	1.68	3.16	2.88	0.27
Base	1.75	3.43	4.55	0.28
Base+	1.93	3.57	4.55	0.29

Als er niet drie acceptabele curves zijn, die voldoen aan de criteria voor herhaalbaarheid, is de spirometrie niet geschikt voor beoordeling

Goed				
	FEV1	FVC	PEF	FEV1/FVC (z)
Base	1.93	3.57	2.99	0.28
Base	1.68	3.16	2.88	0.27
Base	1.91	3.43	4.55	0.28
Base+	1.93	3.57	4.55	0.29



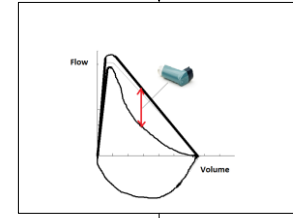
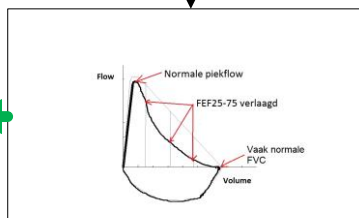
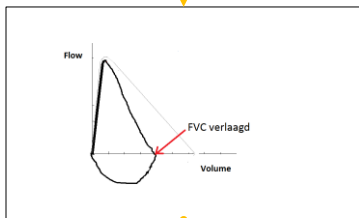
In geval van bronchodilatatie: beoordeel de curves na bronchodilatatie nogmaals op accepteerbaarheid en herhaalbaarheid

Bij drie acceptabele curves die voldoen aan de criteria voor herhaalbaarheid voor én na luchtwegverwijding: Beoordeel spirometrie inhoudelijk volgens de ROER-methodiek: Beoordeel op Restrictie (R), Obstructie (O) inclusief Ernst (E) en Reversibiliteit (R)

Restrictie: hoogste FVC z-score < -1.64

Obstructie: FEV1/FVC z-score (na bronchodilatatie) < -1.64

Reversibiliteit: FEV1-toename na bronchusverwijding met $\geq 12\%$ én ≥ 200 ml



Ja

Nee

Nee

Geen COPD

Astma niet uit te sluiten

?

Er is mogelijk sprake van een restrictieve longfunctie. Nadere diagnostiek kan aangewezen zijn: Slow VC of verwijs bij twijfel

Nee

Past de anamnese bij COPD?

Past de anamnese bij astma?

Nee

?

Overweeg andere diagnose dan COPD

Waarschijnlijkheids diagnose COPD
E = Bepaal ernst obstructie op basis van de FEV1

Waarschijnlijkheids diagnose astma

?

Overweeg andere diagnose dan astma