

Interpretatie spirometrie in notendop

1. beoordeel kwaliteit spirometrie. i.e. de curves minstens 3 pre en post dilatatie moeten acceptabel zijn:

let mn op plateau fase goed gehaald en minstens 6 s? anders onderschatting FVC. goed opstijgend been en geen haakjes (zeker niet voor het FEV1 volume).

2. herhaalbaarheid van curves pre en post. tussen de 2 hoogste uitslagen ≤ 150 ml

ROER gebeuren

Restrictie: als FVC $< \text{LNN}$ dus Z-score < -1.64 EN FEV1/FVC $> \text{LNN}$ dus Z-score > -1.64

Obstructie: als FEV1/FVC $< \text{LLN}$ dus Z < -1.64

Ernst Obstructie: post FEV1 $> 80\%$ PRED mild, $[50,80]\%$ matig ernstig, $[30,50]\%$ ernstig, $< 30\%$ zeer ernstig

Reversibiliteit: als $\frac{\text{FEV1post}-\text{FEV1pre}}{\text{FEV1post}} * 100\% \geq 12\%$ EN $\text{FEV1post}-\text{FEV1pre} > 200$ ml

lichte versus matige ziekte last,

afkappunten

CCQ > 2 en MRC > 3

≥ 2 exacerbaties per jaar wv steroïden of 1 of meer zh opnames voor exacerbaties

FEV1 post $< 50\%$ PRED of $< 1,5$ Liter; longfunctieverlies > 150 ml/ jaar over 3 jaar of meer gemeten

waarbij ≥ 3 metingen

(fysiologisch is 30 ml/jaar verlies over minstens 3 jaar en 3 metingen gemeten).

ongewenst gewichtsverlies van $> 5\%$ /maand of $> 10\%$ in 6 maanden of BMI < 21 zonder andere verklaring

Gold

1 fev1 $\geq \text{LLN}$

2 fev1 50-80%

3 fev1 30-50%

4 fev1 $< 30\%$