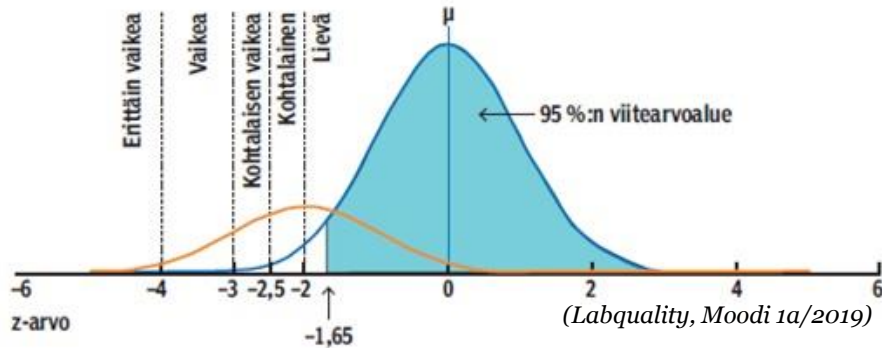


SPIROMETRIAN TULKINTA LYHYESTI

Spirometrian ventilaatiohäiriön vaikeusaste määritellään FEV₁:n z-arvon mukaan (seuraava sivu)



- **z-arvo** = keskihajonnan kerrannaiset
- **-1.65** on normaalin alaraja, jota pienempiä arvoja esiintyy vain harvoin (< 5%)

Obstruktiivinen ventilaatiotoiminnan vajeus:

- FEV₁/FVC z < -1.65
- FEV₁/VC z < -1.65

Kun FVC ja VC ovat normaalit, obstruktiolle viitteellistä on:

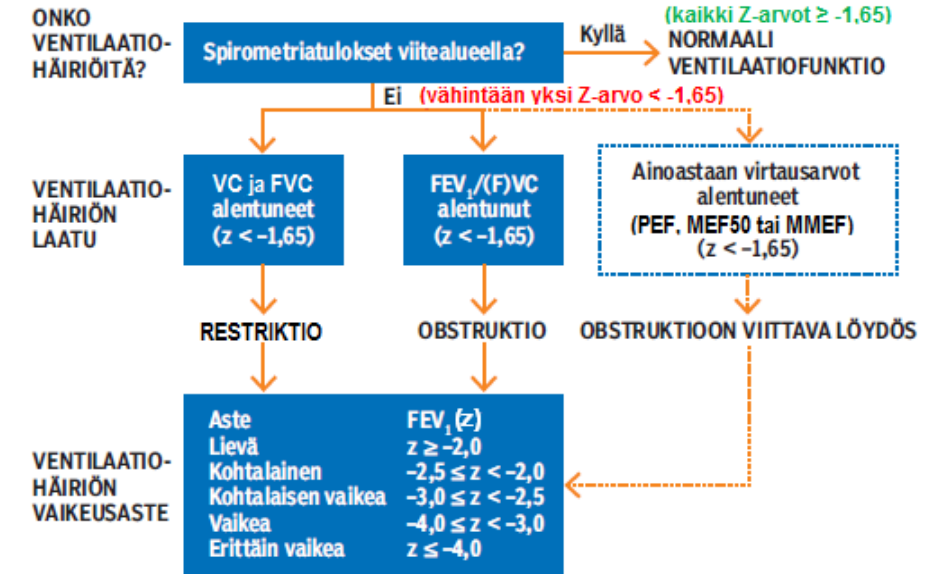
- MEF₅₀ z < -1.65
- MMEF z < -1.65
- PEF z < -1.65

Restriktiivinen ventilaatiotoiminnan vajeus:

- FVC z < -1.65
- VC z < -1.65

SPIROMETRIAN TULKINTAKAAVIO TULOKSEN Z-ARVON PERUSTEELLA

FEV₁/(F)VC tarkoittaa sekä FEV₁/FVC että FEV₁/VC-arvoa



BRONKODILATAATIOVASTEEN ARVIOINTI

Prosentuaalinen ja absoluuttinen muutosehto täyttyttävä yhtä aikaa

Astmalle diagnostisen muutoksen rajat

FVC	+ 12 %	0,20	l
FEV ₁	+ 12 %	0,20	l

Astmalle viitteellisen muutoksen rajat

PEF	+ 23 %	1,0	l s-1
MMEF	+ 33 %	0,4	l s-1
MEF ₅₀	+ 36 %	0,5	l s-1
MEF ₂₅	+ 56 %	0,3	l s-1
AEFV	+ 25 %		

(ATS/ERS 2005, Moodi