

Spirometrija

Veljavni rezultati:

- Vsaj 3 ustrezne meritve (spirometrije)
- Pri vsaki spirometriji mora izdih trajati vsaj 6 sek in prenehati, ko ni spremembe volumna v eni sekundi .
- Razlika med dvema največjima FVC meritvama mora biti znotraj 200 mL.
- Če ne dosežemo obeh kriterijev, se spirometrije ponavljajo, dokler jih ne dosežemo, oz. do največ 8 meritev

Interpretacija obstrukcije ali restrikcije:

- Ko sta FVC in FEV1 zmanjšana, je razlika med obstrukcijo in restrikcijo odvisna od razmerja FEV1/FVC
- $<FVC$, $\geq FEV1/FVC$ – restrikcija? (dg s pomočjo statičnih pljučnih volumnov). Če je TLC $< 80\%$, je lahko restrikcija (plevralni izliv, pljučnica, pljučna fibroza, srčno popuščanje)
- Znižan FEV1 in znižan FEV1/FVC kaže na obstrukcijo
- Bronhodilatatorni test: porast FEV1 za 12% in FVC za 200mL.
- FEF25-75% je FEV v srednjih 50% FVC. Pomaga pri diagnozi obstrukcije v ventilaciji. FEF25-75% $<60\%$ in FEV1/FVC v mejno znižanem območju lahko potrdi obstrukcijo