

TORAKS 2018

8. Kongres Hrvatskog
torakalnog društva

8th Congress of Croatian
Thoracic Society

18.–21. travanj | april
Hotel Westin Zagreb



SPIROMETRIJA - TEHNIKA, MJERENJA, PARAMETRI KONTROLE (ATS/ERS)

KONECKI L.¹, Kuš D.¹

¹ Klinički bolnički centar Zagreb, Klinika za plućne bolesti, Zagreb, Croatia
Odjel za funkcijsku dijagnostiku srca i pluća

Objective: Na ERS-ovom godišnjem kongresu u Berlinu 2008.g. pokrenut je projekt HERMES-ove Europske škole spirometrije, sa ciljem postizanja zajedničkog visokog standarda znanja i vještina potrebnih za kvalifikaciju stručnjaka u ovom području, kao i ujednačavanja kriterija za izvođenje spirometrije diljem Europe.

Spirometrija je fiziološki test koji mjeri količinu zraka koju pojedinac udahne ili izdahne u jedinici vremena. Njome mjerimo volumen ili protok, a izmjerene vrijednosti prikazuje se kao „KRIVULJA PROTK /VOLUMEN“ ili „KRIVULJA VOLUMEN/VRIJEME“. Ona je ključni test u dijagnosticiranju poremećaja ventilacije, određivanju stupnja oštećenja plućne funkcije, praćenju tijeka bolesti i učinka liječenja, te procijeni štetnog učinka izloženosti onečišćenom okolišu ili radnoj okolini.

Iako jednostavna metoda, zahtjeva dobru pripremu korištene opreme, samog bolesnika, precizno mjerenje i unos primarnih čimbenika koji određuju normalne vrijednosti za pojedinca (dob, spol, visina i tjelesna težina). Oprema (spirometar) mora ispunjavati tehničke norme, mora biti svakodnevno kalibriran uz pomoć kalibracijske pumpe, a jedan puta tjedno potrebna je provjera „linearnosti“, tj. testiranje točnosti izmjerenih volumena pri tri različite razine protoka.

Samo dobra suradnja bolesnika i medicinske sestre/tehničara koji obavlja testiranje, a koji je detaljno upoznat sa smjernicama za pravilno izvođenje testa i osnovama tumačenja nalaza, rezultat će spirometrijom koju je moguće interpretirati. Kriteriji koji moraju biti zadovoljeni su: prihvatljivost, ponovljivost i odabir krivulje za interpretaciju.

Ključne riječi: ERS, spirometrija, smjernice, kriterij, interpretacija

TORAKS 2018

8. Kongres Hrvatskog
torakalnog društva

8th Congress of Croatian
Thoracic Society

18.–21. travanj | april
Hotel Westin Zagreb

