



METODE SNIMANJA IMPULSNE OSCILOMETRIJE

TOMIĆ I.¹, MATOŠEVIĆ D.¹, ŠARIĆ B.¹

¹ KBC ZAGREB, KLINIKA JORDANOVAC, ZAGREB, Croatia
ODJEL ZA FUNKCIJSKU DIJAGNOSTIKU PLUĆA I SRCA

Objective:

Metode snimanja impulsne oscilometrije

Sažetak

Impulsna oscilometrija je nova metoda u medicini i pulmologiji. To je neinvazivna metoda za mjerenje mehaničkih karakteristika pluća i dišnih puteva. Pogodna je za rad sa pacijentima starijim od 4 godine i sa teškim pulmološkim pacijentima. Potrebna je minimalna suradnja pacijenta kako bi se utvrdilo stanje dišnih puteva i pluća.



Impulsna oscilometrija (IOS) mjeri respiratorne otpore korištenjem kratkih pulsova (impulsa) tlaka zraka. Razvijen je kao test funkcije pluća koji minimizira zahtjeve prema pacijentu i zahtijeva samo pasivnu suradnju u vidu nošenja stezaljke na nosu i zatvorena usta na usniku te normalno disanje kroz usta.

Zadaća medicinske sestre je objasniti pacijentu da je ova pretraga bezbolna i da zahtijeva potpunu suradnju, ako pacijent ne surađuje dobivamo nerelevantan nalaz. Pacijent mora sjediti uspravno, nos zatvoren sa štupaljkom i kada u usta stavi filter mora lagano s rukama pritisnuti obraze kako bi se smanjio otpor. Zatim pacijentu govorimo da cijelo vrijeme diše normalno i da će osjetiti pulsiranje što je uobičajeno kod ove pretrage. Pretragu radimo minimalno tri puta od kojih dva nalaza moraju biti približno ista kako bi na kraju liječnik mogao očitati realan nalaz.

PREDAVAČ: IVANA TOMIĆ

NAZIV INSTITUCIJE: KBC Zagreb, Klinika Jordanovac

GRAD: Zagreb



DRŽAVA: Republika Hrvatska

E- MAIL AUTORA: ivanatomic54@gmail.com

Koautori: Dijana Matošević, Barbara Šarić