

ULOGA ULTRAZVUKA U PLANIRANJU I RAZVOJU STRATEGIJA ZA REŠAVANJE PROBLEMATIČNOG DISAJNOG PUTA

Ivana Zdravković

Služba za anesteziju sa reanimacijom, Kliničko-bolnički centar "Zvezdara", Beograd, Srbija

Kontakt: Ivana Zdravković
Knez Miletina 43, 11000 Beograd, Srbija
E-mail: ivana.zdravkovic82@gmail.com

Ultrazuk predstavlja jednu od najznačajnijih inovacija na polju medicine prošlog veka; zahvaljujući razvitku tehnologije, dizajnu uređaja i njihovoj portabilnosti, široko su upotrebljavani u mnogim granama medicine, uključujući i anesteziju. Osim utemeljene upotrebe kod plasiranja centralnih venskih katetera i kod izvođenja regionalne anestezije, gde je upotreba ultrazvuka značajno smanjila broj komplikacija i podigla nivo uspešnosti, ultrazuk se sve više primenjuje kod obezbeđivanja otežanog disajnog puta i to u različite svrhe. Ultrazuk je moćno oruđe za sekundarni nivo procene disajnog puta, naročito preporučen za evaluaciju anatomskih nepravilnosti i predikciju otežanog disajnog puta. On se takođe upotrebljava za verifikaciju pozicije tubusa (naročito u urgentnim slučajevima), za identifikaciju krikotireoidne membrane, merenje dijametra glotisa pre ekstubacije, proveru pozicije uređaja za obezbeđivanje disajnog puta (kakve su laringealne maske), za izbor veličine tubusa (specijalno kod pedijatrijskih bolesnika), izvođenje procedura, kao što je traheostomija, kao i za endobronhijalnu dijagnozu bolesti pluća. U ovom radu su obrađeni osnovni principi primene ultrazvuka u menadžmentu problematičnog disajnog puta, kao i pregled literature, uključujući osnovne i proširene indikacije.

Acta Medica Medianae 2018;57(2):113-118.

Ključne reči: *ultrazvuk, obezbeđivanje disajnog puta, intubacija, traheostomija, krikotireoidektomija*