

Abstrakt

Přístroj Cough Assist se používá pro mechanickou insuflaci – exsuflaci, což je jedna z hlavních terapeutických strategií pro léčbu neefektivního kašle. Navzdory rostoucí evidenci potvrzující přínos této terapie, zejména v léčbě neuromuskulárních poruch, však v klinické praxi chybí ucelené pokyny pro nastavení přístroje, a to zejména v pediatrické populaci pacientů. Rozhodli jsme se proto pro vytvoření souhrnu aktuálně dostupných poznatků ohledně optimálního nastavení přístroje Cough Assist u pediatrických pacientů.

Metodika: Studie publikující doporučení optimálního nastavení byly vyhledány v medicínských databázích PubMed, Web of Science, EBSCOhost, ScienceDirect, Scopus a UpToDate. Mezi inkluzivní kritéria bylo zařazeno zaměření na konkrétní parametry nastavení určené pro pediatrické pacienty a dostupnost abstraktu dané publikace.

Výsledkem práce je souhrn všech dostupných doporučení, vytvořený na základě poznatků 7 relevantních studií, a umožňující jejich srovnání na základě charakteru publikovaných dat.

Závěr: Doporučení relevantních studií se značně rozcházejí. Jejich souhrn však nabízí možné alternativy pro individualizaci nastavení zkušeným zdravotníkům a současně algoritmus pro volbu optimálního nastavení, který je naopak vhodný pro začínající zdravotníky k nabytí zkušeností a získání sebedůvěry.