



**Vyjádření výboru České společnosti dětské pneumologie
České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně**

Vytvoření kategorizačního kmene pro přístroje zajišťující efektivní odstranění hlenového sekretu z dýchacích cest a zařazení léčebného prostředku SIMEOX do seznamu hrazených zdravotnických prostředků z veřejného zdravotního pojištění v České republice.

Výbor České společnosti dětské pneumologie na své schůzi dne 4.9.2019 projednal žádost Klubu pro cystickou fibrózu o odborné stanovisko k možnosti zařazení přístrojů podporujících respirační fyzioterapii a očistu dýchacích cest u pacientů s cystickou fibrózou a dalších vybraných dětských nemocných s chronickým onemocněním plic (např. přístroj SIMEOX).

Přístroj SIMEOX je zástupcem nové skupiny přístrojů založených na inovativní metodě respirační fyzioterapie využívající pro efektivní odstranění bronchiálního sekretu z dýchacích cest vibrační signál generovaný přístrojem. Cílem je změna viskózních vlastností hlenu tak, aby došlo ke snazší očištění dýchacích cest.

V současné době je tato technologie s dobrým klinickým efektem využívána na několika světových pracovištích, v České republice je přístroj využíván především ve FN Olomouc a FN Motol v Praze. Dosavadní zkušenosti lékařů, fyzioterapeutů i samotných pacientů jsou velmi pozitivní.

Jelikož se jedná o metodu relativně novou a běžící klinické studie nebyly doposud uzavřeny, chybí zatím publikace hodnotící efekt této přístrojové podpory RFT na distribuci vzduchu v dýchacích cestách a ventilační funkce u pacientů s komplikovaným chronickým respiračním onemocněním, jsou však již dostupné postery z mezinárodních konferencí, přičemž jeden z nich se týká dětských pacientů.

<https://www.physioassist.com/wp-content/uploads//2019/07/Poster-ERS-4-pages-Pr-Mihaltan.pdf>

<https://www.physioassist.com/wp-content/uploads//2019/07/Poster-ECFS-2019-Pr-Sands-1.pdf>

<https://www.physioassist.com/wp-content/uploads//2019/07/Poster-ATS-2019-Pr-Sliwinski-2.pdf>

Výbor ČSDP vyhodnotil dosavadní zkušenosti s tímto typem podpory respirační fyzioterapie a soudí, že přístroje založené na principu opakované aplikace negativního tlaku (např. přístroj SIMEOX) lze na základě dostupných dat a především klinických zkušeností doporučit pro zařazení na seznam hrazených zdravotnických prostředků z veřejného zdravotního pojištění v ČR.

Důvodem pro toto stanovisko výboru jsou opakovaně prezentované pozitivní zkušenosti z FN Motol a FN Olomouc, kde jsou tyto přístroje používány více než 1 rok v péči o pacienty s cystickou fibrózou a pacienty s primární ciliární dyskinezí. Pro další objektivizaci efektivity

této přístrojové metody bude v následujících měsících provedena studie, hodnotící krátkodobý efekt na plicní funkce u dětských pacientů s primární ciliární dyskinezí.

Protože jsou tyto přístroje (SIMEOX) svým principem odlišné od ostatních dosud užívaných mechanických forem podpory expektorace, se kterými nejsou zaměnitelné, doporučujeme vytvoření samostatné kategorizační skupiny pro tuto ambulantní léčbu:

10.10.01.01 – Přístroje pro efektivní odstranění hlenového sekretu na principu dekompresních rázů.

10.10.01.02 – Spotřební materiál pro přístroje pro efektivní odstranění hlenového sekretu na principu dekompresních rázů.

V Praze dne 5.9.2019

Za výbor ČSDP



Prof. MUDr. Petr Pohunek, CSc. FCCP
předseda

Odesláno:

Mgr. Simona Zábranská, ředitelka
Klub Cystické fibrózy
Kudrnova 22/95, 150 00 Praha 5
zabranska@klubcf.cz