

## DEKOMPRESNÍ RÁZY - TERAPEUTICKÉ SEZENÍ K ODSTRAŇOVÁNÍ SEKRETU

Číslo výkonu:

**25222**

Autorská odbornost:

**(205) pneumologie a ftizeologie**

### **Popis:**

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Pacienti s CF, PCD, bronchiektaziemi, CHOPN, astmatem a jiné stavy spojené s tvorbou hustého a obtížně odstranitelného hlenu. Součástí pacientovi dokumentace je zápis o tom, že je hustý, obtížně odstranitelný sekret přítomen. Výkon navazuje na edukaci (výkon 09523) v pneumologické ambulanci.

### **Poznámka:**

Pomocí neinvazivního terapeutického přístroje se bezpečně a důkladně odstraňuje sekret z dýchacích cest u pacientů s CF, PCD, bronchiektaziemi, CHOPN, astmatem a jiné stavy spojené s tvorbou hustého a obtížně odstranitelného hlenu. Přístroj pracuje na patentovaném principu dekompresních rázů. Při pokojném výdechu přístroj odsaje z dýchacích cest malé množství vzduchu a poté ihned otevře atmosférickému vzduchu ve frekvenci blízké se frekvencí pohybu řasinek. Tímto mění reologii hlenového sekretu a jako méně vazký jej odlepí od stěn dýchacích cest a podporuje jeho posun výše v dýchacích cestách. Tímto zlepšíme mukociliární clearance, snížíme dechovou námahu a zlepšíme prevenci infekcí, zlepšíme ventilaci plic a tím i okysličení organismu a v neposlední řadě výrazně zlepšíme kvalitu života díky lepší funkci plic.

### **Čím výkon začíná:**

Lékař zhodnotí stav pacienta, potvrdí indikaci přístrojem, zapnutím přístroje, připojením hadice s náustkem a antibakteriálním filtrem. Sledování pacienta během terapie. Kontrola stavu pacienta.

### **Obsah a rozsah výkonu:**

Výdechy do přístroje s nastavením několika sil pomoci nejprve s frekvencí 12Hz a posléze 6Hz, který umožní hlenový sekret posunout z distálních dýchacích cest

### **Čím výkon končí:**

Kontrola po ukončení terapie stanovení dalšího postupu. Záznam ev. vydání a odeslání zprávy o provedeném výkonu.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Typ formuláře:** Ambulantní

**Omezení místem:** A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:** 2/1 den, 4/1 týden

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 15

### **Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S", popište, čím je pracoviště specializované.)*

### **Důvod změnového řízení:**

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)*

nový výkon

**Posouzení medicínské efektivity:** Kolek V, Jakubec P, Doleželová J, Morin L, Kufa J, Feasibility and safety evaluation of Simeox airway clearance technique (ACT) in patients with bronchiectasis, European Respiratory Journal 2019 54(suppl 63): PA601 de Macedo JRFF, Reyhler G, Liistro G, Poncin W. Short-Term Effect of Intermittent Intrapulmonary Deflation on Air Trapping in Patients With COPD. Respir Care.

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:						0,00	0,00

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008492	Přístroj generující dekompresní rázy	5 8651,5	4		1,00 173 030,00	11,26
					<b>Celkem: 173 030,00</b>	<b>11,26</b>

**ZUM:**

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

**ZULP:**

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé</b>	<b>Osobní</b>	<b>Režijní</b>	<b>Celkem</b>
	<b>171,54</b>	<b>25,70</b>	<b>68,70</b>	<b>266</b>