

LARYNGOSKOPY

Návod na použití

POPIS A URČENÍ

Laryngoskop je přístroj, který umožňuje vizuální inspekci hrtanu a který slouží k zavádění endotracheálních kanyl. Přístroj sestává ze lžice a rukojeti. V rukojeti jsou umístěny baterie (doporučujeme používat baterie alkalické). Lžice je vybavena buď standardní žárovkou, nebo vláknovou optikou se světelným zdrojem v rukojeti – halogenovou žárovkou.

Die tvaru lžice jsou dodávány typy „rovné“ tzv. Miller a „zaoblené“ tzv. McIntosh.

Rukojeti laryngoskopu jsou standardně dodávány ve čtyřech velikostech, lžice v pět velikostech. V sortimentu laryngoskopických lžic je dodávána ještě lžice s ohebnou přední částí tzv. Flaplight lžice, která je určena pro jednodušší a bezpečnou intubaci i u obtížných případech. Ohebná část lžice zjednoduší zdvžení epiglottis a tak usnadní intubaci, dále pak zmenší riziko poranění hrtanu a zubů.

Použití těchto laryngoskopů je vyhrazeno pouze pro odborné lékaře. Laryngoskopy jsou určeny pro opakované použití.

NÁVOD NA POUŽITÍ

Do závěsu na rukojeti laryngoskopu nasuneme lžici laryngoskopu. Pootočením lžice v závěsu do pracovní polohy (lžice a rukojeti jsou navzájem kolmé) dojde k rozsvícení žárovky.

POZOR! Rukojeti a lžice typu standard a vláknová optika jsou navzájem **nezaměnitelné**.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Laryngoskop uchovávejte vždy v čistém stavu a na čistém, k tomu vyhrazeném místě, aby se minimalizovalo riziko infekce. Laryngoskopy uchovávejte přezkoušené a plně funkční.

ZÁVADY, JEJICH PŘÍČINY A ODSTRANĚNÍ

- Nedojde-li k pádu přístroje nebo podobnému nárazu pravděpodobnou příčinou závady přístroje mohou být:
 - 1) vadné a vybité baterie
 - 2) vadná nebo uvolněná žárovka
 - 3) koroze spoju od dlouhodobého užívání
 - 4) nedostatečně vysušený přístroj

ČISTĚNÍ A STERILIZACE

- Po každém použití u pacienta je nutné laryngoskop desinfikovat (ve 2% roztoku aldehydu).
- Před omýtím, desinfekcí, autoklávnutím, nebo sterilizací je nutné **vymout baterie a žárovku**.
- Nepoužívejte na čištění roztoky chlórinu, betadienu a kyslíčků!**
- Po delším používání, nebo u infekčních pacientů je nutné laryngoskop autoklávnout do 134 °C (autoklávnutím dochází k mechan. nebo tepel. zatížení a tím ke zkrácení životnosti světelného vlákna, či použití jiný způsob sterilizace s teplotami nižšími než při autoklávnutí (desinfekce oxidem etylenem do 65 °C). **Ultrazvuková sterilizace není povolena!**
- Po složení laryngoskopu jej před uložením přezkoušíme, je-li funkční.

ZÁRUČNÍ LHŮTA A SERVIS

Záruka se vztahuje na výrobní vady a vady materiálu, nevztahuje se na neodbornou manipulaci a používání v rozporu s návodem na jeho používání. Záruční lhůta na přístroj je 24 měsíců ode dne prodeje (resp. ode dne zdánlivého plnění). Den zdánlivého plnění je uveden na dokladu (faktura, odevací list, prodejka).

Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma:

POLYMED medicinská technika, s.r.o
servisní oddělení
P. Jilemnického 197, 503 01 Hradec Králové
tel.+fax: 495 220 206, 495 211 387

TECHNICKÉ ÚDAJE

standardní	McIntosh				Miller				Flaplight			
	vel.lž.	a	b		a	b			a	b		
	mm	mm	mm		mm	mm			mm	mm		
	00	-	-		65	10			-	-		
	0	80	13		79	10			-	-		
	1	92	18		103	10			-	-		
	2	112	20		157	12			-	-		
	3	133	21		196	12			133	21		
	4	153	21		205	16			153	21		

vláknová optika klasická	McIntosh				Miller				Flaplight			
	vel.lž.	a	b		a	b			a	b		
	mm	mm	mm		mm	mm			mm	mm		
	00	-	-		65	13			-	-		
	0	79	13		79	13			-	-		
	1	92	18		108	13			-	-		
	2	112	19		156	15			-	-		
	3	133	22		196	15			133	21		
	4	153	21		204	20			153	21		

vláknová optika široká	McIntosh				Typ Flaplight			
	vel.lž.	a	b					
	mm	mm	mm					
	1	93	15					
	2	119	20					
	3	133	20					
	4	155	20					

rukojeti (vláknová optika je odlišena zeleným proužkem)	malá				střední				velká				krátká			
	d	d	d		d	d	d		d	d	d		d	d	d	
	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	
	19	28	32		155	155	155		155	155	155		110	110	110	
	l = 155 mm	l = 155 mm	l = 155 mm		baterie 2 x AA	baterie 2 x C	baterie 2 x D		baterie 2 x AA	baterie 2 x AA	baterie 2 x AA		baterie 2 x AA	baterie 2 x AA	baterie 2 x AA	

Výměna halogenové minižárovky v rukojeti

Výměna vláknové optiky

