Fibrobronchoskopy

Popis:

Fibrobronchoskopy (2 kusy) pro Nemocnici Most, o.z., Krajské zdravotní, a.s., z toho fibrobronchoskop (1 kus) pro diagnostiku, odsávání, laváž, odběr vzorků a extrakci cizích těles pro Plicní oddělení a fibrobronchoskop (1 kus) s přenosným bateriovým LED zdrojem světla pro diagnostiku, odsávání, laváž, odběr vzorků, extrakci cizích těles a pro obtížnou intubaci pro Anesteziologicko-resuscitační oddělení.

Fibrobronchoskop se pořizuje jako rozšíření endoskopického vybavení Plicního oddělení, na kterém je veškeré vybavení od firmy Olympus. Anesteziologicko-resuscitační oddělení úzce spolupracuje ohledně bronchoskopie s Plicním oddělením.

Požadované minimální technické a uživatelské parametry:

**Fibrobronchoskop pro Plicní oddělení (1 kus)**

* Fibrobronchoskop pro diagnostiku, odsávání, laváž, odběr vzorů a extrakci cizích těles
* Vnější průměr tubusu maximálně 5,0 mm a vnější průměr distálního konce maximálně 4,9 mm (Bronchoskop bude používán i pro obtížně intubovatelné pacienty pomocí kanyly č 6. Manévrovací prostor uvnitř kanyly musí být dostatečně prostorný, aby nehrozilo riziko uvíznutí bronchoskopu v endotracheální kanyle a poškození tubusu včetně optických vláken.)
* Pracovní délka mininimálně 600 mm (Je potřeba, aby lékař nebyl limitován délkou bronchoskopu. Fibrobronchoskop bude sloužit k výkonu 25113, který se může provádět i přes endotracheální kanylu. Výkon je prováděn i v oblasti B10 tracheobronchiálního stromu. Endotracheální kanyla zvětšuje mrtvý prostor a v některých případech je i 60 cm nedostačující.)
* Vnitřní průměr pracovního kanálu minimálně 2,2 mm (Pracovní kanál má sloužit i k odsávání sekretů z dýchacích cest. Má umožnit efektivní odsávání i s nástroji v pracovním kanálu, například aspiračními cévkami, extrakčními kleštěmi či košíčky)
* Ohybová část - rozsah angulace
	+ Nahoru minimálně 180°
	+ Dolů minimálně 130°
* Zorné pole minimálně 120°
* Hloubka ostrosti minimálně (5 – 50) mm
* Směr pohledu přímý
* Možnost plného ponoření do desinfekčních roztoků
* Musí být plně použitelný se stávajícím přístroji:
	+ Zdrojem světla Olympus CLK – 4
	+ Kamerovým systémem OTV – SC s adaptérem AR\_T 10E
* Musí být garantováno vhodnost čištění v automatických dezinfektorech miniETD2 Plus GA
* Světlovodný kabel, který je součástí bronchoskopu, nebo dodání světlovodného kabelu o délce min. 2 m k nabízenému bronchoskopu připojitelný ke stávajícímu světelnému zdroji CLK – 4 bez nutnosti použití jakékoli redukce z důvodu rychlé výměny za jiný bronchoskop firmy Olympus ze stávajícího vybavení při poruše
* Příslušenství:
	+ Čistící kartáč (1 kus)
	+ Tester těsnosti v případě nutnosti provádění zkoušky těsnosti před použitím (1 kus)
	+ Kufr pro přenos bronchoskopu včetně příslušenství (1 kus)
	+ Resterilizovatelný náustek (1 kus)
	+ Odsávací ventil resterilizovatelný (1 kus)

**Intubační fibrobronchoskop s přenosným bateriovým LED zdrojem světla pro Anesteziologicko-resuscitační oddělení (1 kus)**

* Fibrobronchoskop pro diagnostiku, odsávání, laváž, odběr vzorů i pro obtížnou intubaci
* Vnější průměr tubusu maximálně 5,2 mm, vnější průměr distálního konce maximálně 5,1 mm
* Pracovní délka minimálně 600 mm (Je potřeba, aby lékař nebyl limitován délkou bronchoskopu. Fibrobronchoskop nebude sloužit pouze k intubaci, ale bude sloužit i k výkonu 25113, který se může provádět i přes endotracheální kanylu. Výkon je prováděn i v oblasti B10 tracheobronchiálního stromu. Endotracheální kanyla zvětšuje mrtvý prostor a v některých případech je i 60 cm nedostačující.)
* Vnitřní průměr pracovního kanálu minimálně 2,6 mm (Pracovní kanál má sloužit i k odsávání sekretů z dýchacích cest. Má umožnit efektivní odsávání i s nástroji v pracovním kanálu, například aspiračními cévkami, extrakčními kleštěmi či košíčky.)
* Ohybová část - rozsah angulace
	+ Nahoru minimálně 180°
	+ Dolů minimálně 130°
* Zorné pole min. 90°
* Hloubka ostrosti minimálně (5 – 50) mm
* Směr pohledu přímý
* Možnost plného ponoření do desinfekčních roztoků
* Bronchoskop oddělitelný od světlovodného kabelu
* Musí být plně použitelný se stávajícím zdrojem světla CLE-10 či CLK-4
* Musí být garantováno vhodnost čištění v automatických dezinfektorech miniETD2 Plus GA
* Příslušenství:
	+ Přenosný (mobilní) bateriový LED zdroj světla plně použitelný s nabízeným fibrobronchoskopem, dobíjecími bateriemi nebo dobíjecím akumulátorem a nabíječkou
	+ Světlovodný kabel o délce minimálně 2 m k nabízenému bronchoskopu připojitelný ke stávajícímu světelnému zdroji CLE-10 či CLK – 4 bez nutnosti použití jakékoli redukce z důvodu rychlé výměny za jiný bronchoskop firmy Olympus ze stávajícího vybavení při poruše
	+ Čistící kartáč (1 kus)
	+ Kufr pro přenos bronchoskopu včetně příslušenství (1 kus)
	+ Tester těsnosti v případě nutnosti provádění zkoušky těsnosti před použitím (1 kus)
	+ Resterilizovatelný náustek (1 kus)
	+ Odsávací ventil resterilizovatelný (1 kus)