

Vzhledem k obavám z rizika přenosu viru a křížové kontaminace při použití RFB vydaly některé plicní společnosti, jako například Čínská lékařská asociace (CMA), Americká asociace pro bronchologii a intervenční pneumologii (AABIP), Španělská společnost pro pneumologii a hrudní chirurgii (SEPAR) a Argentinská bronchologická asociace (ABE), doporučení upřednostňovat SUFB u pacientů s prokázanou nebo domnělou infekcí SARS-CoV-2 [1]. Národní i mezinárodní klinická doporučení zaměřená na kontrolu přenosu infekce uvádějí, že jednorázové bronchoskopy eliminují riziko křížové kontaminace v důsledku nedokonalého reprocessingu a zvyšují tak bezpečnost pacientů.[1] HO, Elliot, et al.. Single-Use and Reusable Flexible Bronchoscopes in Pulmonary and Critical Care Medicine. Diagnostics (Basel, Switzerland) [online]. 2022, 12(1). ISSN 2075-4418. Available at: doi:10.3390/DIAGNOSTICS12010174

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Náklady na reprocessing s vysokoúrovňovou dezinfekcí (HDL) mohou činit až 131,66 EUR za jeden cyklus. Náklady na opravu a rutinní údržbu se odhadují na 149,25 EUR na jeden bronchoskopický zákrok [14]. Používáním jednorázových bronchoskopů jsou tyto náklady eliminovány až o 280,91 EUR za zákrok [14]. Studie autorů Sohrta a spol. [15] porovnávající náklady na použití jednorázových versus resterilizovatelných bronchoskopů u perkutánní dilatační tracheostomie uvádí, že k poškození bronchoskopu dojde v průměru u 1 z 61 zákroků. To vede k provozní neefektivitě a prostožům. Z této studie vyplývá, že průměrné pořizovací náklady RFB počítané na jeden výkon jsou 135 USD a náklady na reprocessing 123 USD. Kromě toho analýza poukázala na náklady na opravu za jedno použití ve výši 148 USD. Z výše uvedeného vyplývá, že celkové průměrné náklady při použití RFB činí 406 USD oproti 249 USD při použití SUFB. Tyto studie tedy prokázaly, že jednorázová bronchoskopie je nákladově efektivní. 12. [12] EDENHARTER, Günther M., et al. Decision support for the capacity management of bronchoscopy devices: Optimizing the cost-efficient mix of reusable and single-use devices through mathematical modeling. Anesthesia and Analgesia [online]. 2017, 124(6), 1963–1967. ISSN 15267598. Available at: doi:10.1213/ANE.0000000000001729 13. [13] BEILENHOF, Ulrike et al. R Châteaueux C, Farah L, Guérot E, Wermert D, Pineau J, Prognon P, Borget I, Martelli N. Single-use flexible bronchoscopes compared with reusable bronchoscopes: Positive organizational impact but a costly solution. J Eval Clin Pract. 2018 Jun;24(3):528-535. doi: 10.1111/jep.12904. Epub 2018 Mar 23. PMID: 29573067. Andersen CØ, Travis H, Dehlholm-Lambertsen E, Russell R, Jørgensen EP. The Cost of Flexible Bronchoscopes: A Systematic Review and Meta-analysis. Pharmacoecon Open. 2022 Nov;6(6):787-797. doi: 10.1007/s41669-022-00356-0. Epub 2022 Aug 22. PMID: 35994238; PMCID: PMC9596653.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Výkon je po stránce terapeutických a diagnostických možností srovnatelný s flexibilní bronchoskopií

Způsob úhrady v dalších zemích: Jednorázová bronchoskopie je hrazena z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Příkladem může být Itálie, Španělsko nebo Německo – platby za jednorázovou bronchoskopii jsou součástí DRG tarifu nebo financování metodou globálního rozpočtu.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
708	anesteziologie a intenzivní medicína	4,21

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	provádí výkon	7		20 bronchologický kurz	214,31
10	S3	asistuje při výkonu			35	143,62
10	S3	asistuje při výkonu			35	143,62
Celkem:						501,54