

Číslo výkonu:
701-2025-05-30-11-24-26

Autorská odbornost:
(701) otorinolaryngologie

Popis:
(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)
Invazivní odběr tkáně tlustou jehlou z patologických útvarů na krku a hlavě pod sonografickou kontrolou.
Poznámka:

Čím výkon začíná:
Zhodnocením dokumentace, příchodem a poučením pacienta, ověřením alergické a lékové anamnézy.
Obsah a rozsah výkonu:
Po napolohování pacienta a přípravě místa odběru je aplikována lokální anestezie. Ultrasonograficky je zaměřena cílové léze a provedena pomocí speciálního vybavení punkce a odběr materiálu. Rána je ošetřena desinfekcí. Krvácení z místa odběru je stavěno kompresí. Materiál je odeslán k histopatologickému rozboru.
Čím výkon končí:
Sepsáním zdravotnické dokumentace.

Kategorie: P - hrazen plně;
Omezení místem: -
Omezení frekvencí: 1/1 den, 3/1 rok
Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 30

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.)
Žádost o projednání nového diagnostického výkonu, který nemá odbornost ORL a chirurgie hlavy a krku a endokrinologie v seznamu zdravotních výkonů zařazen. Diagnostická jehlová biopsie k histologickému vyšetření resistencí hlavy a krku je prováděna bez možnosti účelného vykazování.

Posouzení medicínské efektivity: Četné odborné publikace dokládají vysokou míru senzitivity a specificity core-needle biopsie (CNB) v lokální anestezii prováděných pod ultrasonografickou kontrolou s nízkým rizikem komplikací v ambulantním provozu. K hlavním indikacím náleží nádory slinných žláz, patologicky zvětšené mízní uzliny a další tumory hlavy a krku (štítné žlázy, solidní a cystické tumory hlavy a krku, vybrané záněty a autoimunní onemocnění). Senzitivitu, specificitu a komplikace shrnují např. tyto studie: Novoa E, Gürtler N, Arnoux A, Kraft M. Role of ultrasound-guided core-needle biopsies in the assessment of head and neck lesions: a meta-analysis and systematic review of the literature. Head Neck. 2012 Oct;34(10):1497-503. doi: 10.1002/hed.21821. Epub 2011 Aug 24. PMID: 22127851. Kim HJ, Kim JS. Ultrasound-guided core needle biopsy in salivary glands: A meta-analysis. Laryngoscope. 2018 Jan;128(1):118-125. doi: 10.1002/lary.26764. Epub 2017 Jul 12. PMID: 28699165. Cho J, Kim J, Lee JS, Chee CG, Kim Y, Choi SI. Comparison of core needle biopsy and fine-needle aspiration in diagnosis of malignant salivary gland neoplasm: Systematic review and meta-analysis. Head Neck. 2020 Oct;42(10):3041-3050. doi: 10.1002/hed.26377. Epub 2020 Jul 16. PMID: 32671867. Allin D., David S., Jacob A., et al. Use of core biopsy in diagnosing cervical lymphadenopathy: a viable alternative to surgical excisional biopsy of lymph nodes? Ann R Coll Surg Engl. 2017; 99:242-244. Doi: 10.1308/rcsann.2016.0353 Warshavsky A, Rosen R, Perry C, Muhanna N, Ungar OJ, Carmel-Neiderman NN, Fliss DM, Horowitz G. Core needle biopsy for diagnosing lymphoma in cervical lymphadenopathy: Meta-analysis. Head Neck. 2020 Oct;42(10):3051-3060. doi: 10.1002/hed.26381. Epub 2020 Aug 4. PMID: 32748464. Jaffe E.S., Cook J.R. Core biopsy for lymphoma diagnosis? A needling prospect. Blood 2022; 140(24): 2525-2527. Doi: 10.1182/blood.2022017461 Ha EJ, Suh CH, Baek JH. Complications following ultrasound-guided core needle biopsy of thyroid nodules: a systematic review and meta-analysis. Eur Radiol. 2018 Sep;28(9):3848-3860. doi: 10.1007/s00330-018-5367-5. Epub 2018 Mar 27. PMID: 29589112. Kwon M., Yim C, Baek H.J. et al. Ultrasonography-guided core needle biopsy of cervical lymph nodes for diagnosing head and neck lymphoma compared with open surgical biopsy: Exploration for factors that shape diagnostic yield. American Journal of Otolaryngology. Volume 39, Issue 6, November–December 2018, Pages 679-684. Doi: 10.1016/j.amjoto.2018.07.011

Ekonomický dopad:
(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)
Do 1000 případů/rok

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Četné odborné práce dokládají vysokou míru senzitivity i specificity CNB s velmi nízkým rizikem komplikací. V naprosté většině případů lze výkon provádět ambulantně. Standartně využívaná biopsie tenkou jehlou (FNAB) zajišťuje odběr vzorku k cytologickému zpracování, který pro některé typy nádorů (lymfomy) není diagnostický a u pokročilých maligních nádorů je cytologické potvrzení malignity nedostatečné. Díky CNB se pak můžeme vyhnout otevřené biopsii, která je zatížená větší morbiditou a často je nutné ji provést v CA. Provedení v ambulantním provozu také zajistí rychlejší diagnostiku. Malá invazivita je spojena s nižším výskytem komplikací, bez nutnosti hospitalizace a celkové anestezie, menší morbiditou i menšími náklady.

Způsob úhrady v dalších zemích: CNB prováděná otorinolaryngologem je plně hrazena z veřejného zdravotního pojištění v zemích jako je Německo, Francie, Velká Británie, Itálie, Španělsko, Švédsko, Dánsko, Nizozemí, Belgie, Rakousko, Finsko a Norsko.

Další odbornosti:				Režie	
Kód	Název				
104	endokrinologie			4,47	
704	dětská otorinolaryngologie			5,37	

Nositelé:					Aktuální body	
Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	
10	L3	lékař provádějící odběr biopsie	7		30	409,61
					Celkem:	409,61

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:						
Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
0080577	NÁPLAST HYPOALERGENNÍ CURAPOR STERILNÍ			1 8X10CM,SAMOLEPÍCÍ,S POLŠTÁRKEM,1KS	9,50	9,50
A084655	Sterilní návlek na UZ sondu			1	264,00	264,00
A084842	Rouška sterilní, 70 x 90 cm			1 ks	8,23	8,23
M5516	Rouška perforovaná malá			1 ks	22,00	22,00
A000006	rukavice chirurgické sterilní			2 pár	6,81	13,62
A008210	tampon velký No 5			1 ks	63,00	63,00
0085426	STRÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER			0,01 100KS	78,70	0,79
A000613	jehla typ dle obsahu výkonu			1	0,00	0,00
Celkem:					452,24	381,14

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:								
Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0096886	Chlorid sodný 0,9 % Braun				0,01	20x10 ml	88,91	0,89
0093109	SUPRACAIN inj 10x2ml				0,01		95,76	0,96
0062319	BETADINE (CHIRURG.)	LIQ CHIR 1X1000ML	D08AG02		0,01		195,30	1,95
Celkem:							379,97	3,80

Přístroje:								
Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body	
M1413	Pistole bioptická v ceně 40 000,-	1	2000	1		1,00	40 000,00	87,50
A001368	Digitální barevný ultrazvukový přístroj vyšší střední třídy	5	70000	6		1,00	1 000 000,00	93,75
Celkem:							1 040 000,00	181,25

ZUM:	
Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis
0142909 BIP-EvoCore® Bioptická jehla (kód od výrobce)	biotická jehla

ZULP:	
Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	566,19	409,60	161,10	1 137