

Číslo výkonu:
71318

Autorská odbornost:
(701) otorinolaryngologie

Popis:
(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)
Speciální tympanometrické vyšetření - vysokofrekvenční tympanometrie a/nebo širokopásmová tympanometrie. Oboustranný výkon.
Poznámka:
Vyšetření nelze kombinovat/vykazovat s výkony 73017 (ORIENTAČNÍ IMPEDANCMETRIE) a 73019 (VYŠETŘENÍ IMPEDANCE STŘEDOUŠÍ A STŘEDOUŠNÍCH REFLEXŮ).

Čím výkon začíná:
Instruktáží pacienta a/nebo rodiče, zavedením sondy do zvukovodu.
Obsah a rozsah výkonu:
Dle typu vyšetření jsou postupně prováděny jednotlivé testy. Vyšetření tympanometrické křivky na frekvenci 1000 Hz při vysokofrekvenční tympanometrii. V případě širokopásmové tympanometrie jde především o stanovení objemu zvukovodu, vyšetření tympanometrických křivek ve vyšetřovaném rozsahu 226-8000 Hz, stanovení rezonanční frekvence, průměrného širokopásmového tympanogramu a křivky pohltivosti. Testy jsou vykazovány dohromady, zvlášť pro pravé a zvlášť pro levé ucho.
Čím výkon končí:
Záznamem a vyhodnocením testu.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: -

Omezení frekvencí: 1/1 den, 4/1 měsíc

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 20

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 výkonu, který nemá odbornost ORL a chirurgie hlavy a krku zařazený v seznamu zdravotních výkonů. Speciální tympanometrické testy (vysokofrekvenční a širokopásmová tympanometrie) jsou prováděny bez možnosti účelného vykazování.

Posouzení medicínské efektivity: Speciální tympanometrické testy (vysokofrekvenční a širokopásmová tympanometrie) jsou diagnostické testy využívané v diagnostice onemocnění středního ucha v novorozeneckém a kojeneckém věku, kdy není doporučené užití standardní tympanometrie na frekvenci 226 Hz. Širokopásmová tympanometrie se také uplatňuje v diagnostice onemocnění vnitřního ucha (např. syndromy třetích okének, perilymfatická píštěl, endolymfatický hydrops/Menierova choroba). Efektivitu speciálních tympanometrických testů shrnují např. tyto studie: Sininger YS. Audiologic assessment in infants. Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg. 2003 Oct;11(5):378-82. Hunter LL, Prieve BA, Kei J, Sanford CA. Pediatric applications of wideband acoustic immittance measures. Ear Hear. 2013 Jul;34 Suppl 1:36S-42S. Demir E, Afacan NN, Celiker M, Celiker FB, Inecikli MF, Terzi S, Dursun E. Can Wideband Tympanometry Be Used as a Screening Test for Superior Semicircular Canal Dehiscence? Clin Exp Otorhinolaryngol. 2019 Aug;12(3):249-254. Niemczyk E, Lachowska M, Tataj E, Kurczak K, Niemczyk K. Wideband tympanometry and absorbance measurements in otosclerotic ears. Laryngoscope. 2019 Oct;129(10):E365-E376. Aithal S, Kei J, Aithal V. High frequency (1000 Hz) tympanometry in six-month-old infants. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2022 Sep;160:111223. Miehe J, Mogensen S, Lyhne N, Skals R, Hougaard DD. Wideband tympanometry as a diagnostic tool for Meniere's disease: a retrospective case-control study. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2022 Apr;279(4):1831-1841.

Ekonomický dopad:
(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)
3000

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Jedná o novou, moderní generaci tympanometrických vyšetření, která poskytují větší škálu diagnostických informací bez přidané zátěže pro pacienta oproti standardnímu vyšetření. Četné odborné práce dokládají potřebu využití vysokofrekvenční a/nebo širokopásmové tympanometre pro účelnou diagnostiku dětí v novorozeneckém a kojeneckém věku, kdy vzhledem k anatomickým poměrům nelze účelně využít standardní tympanometrii. Vyšetření stavu středouší je nezbytné i pro efektivní screening sluchových poruch, kdy patologie středního ucha může být spojena s falešně pozitivním výsledky testů hodnotících funkci vnitřního ucha a sluchové dráhy. Širokopásmová tympanometrie poskytuje četné informace klíčové pro diagnostiku a léčbu onemocnění postihující střední ucho, které nelze získat z hodnocení tympanogramu na frekvenci 226 Hz. Hodnotně přispívá v diferenciální diagnostice onemocnění spojených s převodní poruchou sluchu, doplňuje a v řadě případů nahrazuje potřebu doplnění zobrazovacích metod, především CT spánkových kostí. Využití ambulantního testu tak umožňuje bezprostřední provedení diferenciální diagnostiky klíčové pro správné vedení terapie, bez časových prodlev a bez radiační zátěže.

Způsob úhrady v dalších zemích: Speciální tympanometrické testy jsou plně hrazeny z veřejného zdravotního pojištění v zemích jako je Polsko, Německo, Rakousko, Španělsko, Itálie Francie, Belgie nebo Holandsko.

Další odbornosti:						Režie	
Kód	Název						
702	foniatrie					5,37	
704	dětská otorinolaryngologie					5,37	

Nositelé:						Aktuální body	
Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka		
10	L3	lékař	6	20		273,07	
						Celkem:	273,07

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:							
Kód	Název	Doplňěk	Množství	Jednotka	Cena	Body	
					Celkem:	0,00	0,00

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:									
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			
A008475	Sestava pro vyšetření speciálních tympanometrických testů		0	0	4	1,00	372 680,00			
						Celkem:	372 680,00	0,00		

ZUM:											
Kód	Název										
Položky mimo číselník											
Název	Popis										

ZULP:	
Kód	Název
<hr/>	
Položky mimo číselník	
Název	Popis

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	0,00	273,07	107,40	380