

Číslo výkonu:
71318

Autorská odbornost:
(701) otorinolaryngologie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Speciální tympanometrické vyšetření - vysokofrekvenční tympanometrie a/nebo širokopásmová tympanometrie. Vyšetření nelze vykazovat s výkonem č. 73017 a 73019. Oboustranný výkon.

Poznámka:

Vyšetření nelze kombinovat/vykazovat s výkony 73017 (ORIENTAČNÍ IMPEDANCMETRIE) a 73019 (VYŠETŘENÍ IMPEDANCE STŘEDOUŠÍ A STŘEDOUŠNÍCH REFLEXŮ).

Čím výkon začíná:

Instruktaží 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. výsledky jsou vyhodnoceny zvlášť pro pravé i levé ucho.

Čím výkon končí:

Záznamem a vyhodnocením testu.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1/1 den, 12/1 rok

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 doporučeno užití standardní tympanometrie na frekvenci 226 Hz. Širokopásmová tympanometrie se také uplatňuje v diagnostice onemocnění vnitřního ucha (např. syndromy třetích okének, perilymfatická píštěl, endolymfatický hydroks/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 přidání zátěže pro pacienta oproti standardnímu vyšetření. Četné odborné práce dokládají potřebu využití vysokofrekvenční a/nebo širokopásmové tympanometrie 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:

Kód	Název	Režie
702	foniatrie	5,37
704	dětská otorinolaryngologie	5,37

Nositelé:

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

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	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	7 5500	4		0,90 372 680,00	20,40
					Celkem: 372 680,00	20,40

ZUM:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

ZULP:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	20,40	273,07	107,40	401