

Obsah:

	strana
Předmluva	1
Úvod	2
Základní informace z akustiky a fyziologické akustiky	5
Repetitorium anatomie a fyziologie sluchového orgánu	13
Periferní část sluchového analyzátoru	14
Boltec a zevní zvukovod	14
Střední ucho	16
Vnitřní ucho	17
Centrální část sluchového analyzátoru	19
Základní fyziologické údaje	21
Vyšetření sluchu	26
Sluchová zkouška řečí	26
Vyšetření sluchu pomocí ladiček	27
Audiometrické vyšetření	32
Principy maskování	49
Vzdušné vedení	49
Kostní vedení	53
Maskování při nadprahových testech	57
Centrální maskování	58
Maskování při slovní audiometrii	58
Audiometrické vyšetření nadprahovými testy	59
Vyšetření vyrovnání hlasitosti	61
SISI test	65
Šumová audiometrie	66
Bekesyho audiometrie	68
Adaptace a únava	68
Diagnostika ušních šelestů	70
Elektrofyziologické metody vyšetření sluchu	72
Elektrokochleografie	77
Kmenové evokované odpovědi sluchové - BERA	78
Korové evokované odpovědi sluchové - CERA	85

Otoakustické emise - OAE	91
Audiologický screening	96
Neorganické sluchové poruchy - simulace, agravace, disimulace	102
Vyšetření akustické imitance	106
Tympanometrie	109
Vyšetření akustických reflexů	120
Vysokofrekvenční tympanometrie	125
Slovní a řečová audiometrie	126
Speciální testy pro diagnostiku centrálních poruch zpracování řečového signálu	133
Index vnitřní informace řeči	133
Testy s konkurujícím signálem	134
Poruchy centrálního zpracování řečového signálu	137
Hemisferální léze	142
Léze kmene mozkového	143
Léze corpus callosum	143
Poškození eferentních drah	144
Dichotický poslech	145
Poškození temporálního laloku a dichotické slyšení	146
Vliv percepční a převodní nedoslýchavosti na dichotické slyšení	147
Časové zpracování signálu	147
Poruchy sluchu z působení hluku	152