

1. Fonopedijos samprata

1.1. Fonopedijos raidos apžvalga | 15

2. Žmogaus balso aparato ypatumai

2.1. Žmogaus balso ir kalbos atsiradimas | 21

2.2. Garsas. Balsas. Balso fiziologija | 23

2.3. Žmogaus balso aparato sandara | 25

2.4. Balso savybės | 27

2.5. Bendra balso sutrikimų charakteristika | 28

2.6. Kvėpavimo įtaka balsui | 31

2.7. Diagnostiniai balso aparato tyrimo metodai | 31

2.8. Balso sutrikimų klasifikavimas | 32

3. Funkciniai balso sutrikimai

3.1. Vaikų balso raidos fiziologija | 38

3.1.1. Patologinė balso mutacija (R 49.8) | 41

3.2. Suaugusiųjų balso aparato ypatumai | 50

3.3. Profesiniai balso sutrikimai (R 49.8) | 50

3.4. Profesinių balso sutrikimų kilmė ir jiems būdingi požymiai | 50

3.5. Profesinių balso sutrikimų grupės (R 49.8) | 52

3.6. Fonastenija (R 49.8) | 54

3.7. Hipofunkcinė afonija ir disfonija (R 49.8) | 57

3.8. Hiperfunkcinė afonija ir disfonija (R 49.8) | 60

3.9. Hiperfunkcinė (spazminė) disfonija (R 49.8) | 62

3.10. Tipinė spazminė hiperfunkcinė disfonija (R 49.8) | 64

3.11. Psichogeninė (konversinė) afonija (F 44.4) | 67

3.12. Taisyklingo dainavimo formavimo pagrindai | 68

3.13. Balso sutrikimų profilaktika ir prevencija | 69

4. Organiniai balso sutrikimai

4.1. Įgytu organinės kilmės balso sutrikimų pobūdis | 73

4.2. Balso klosčių parėzė ir paralyžius (J 38.00) | 75

4.2.1. Pratimai gerklų parezei ir paralyžiui įveikti	77
4.3. Pratimai gerklų paralyžiui įveikti	79
4.4. Hipernosinumas (R 49.2)	88
4.4.1. Balso sutrikimų pobūdis įgimto hipernosinumo atveju	88
4.5. Gomurio nesuaugimas	89
4.5.1. Balso sutrikimų pobūdis organinės kilmės hipernosinumo atveju (R 49.2)	94
4.5.2. Pooperacinio atviro hipernosinumo įveika	97
4.5.3. Uždaras organinis hipernosinumas	107
4.5.4. Įgytas organinis atviras hipernosinumas (R 49.8)	108
4.5.5. Mišri hipernosinumo forma	109
4.6. Rinofonija (R 49.8)	110
4.6.1. Atvira organinė rinofonija (R 49.8)	110
4.7. Balso atkūrimo būdai ir vaikų ugdymas po chirurginių intervencijų	112
4.7.1. Artikuliacijos aparato ruošimas taisyklingai tarti garsus	119
4.8. Gerklų stenozė (J 38.6)	128
4.9. Gerklų pseudonavikai (J 38.2)	132
4.10. Gerklų polipai (J 38.7)	135
4.11. Įgimti organiniai balso sutrikimai	136
4.12. Nespecifinės gerklų granuliuotos (R 49.8)	138
4.13. Gerklų papiloma (J 38.7)	139
4.14. Psichinės ir kalbinės raidos ypatumai gerklų organinių sutrikimų atveju	143
4.15. Periferiniai organinės kilmės balso sutrikimai dėl sutrikusios klausos (R 49.8)	154
4.16. Centrinės kilmės organiniai balso sutrikimai	155
4.16.1. Spazminė parietalinė dizartrijs (R 47.8)	156
4.16.2. Spazminė rigidinė dizartrijs (R 49.8)	157
4.16.3. Spazminė hiperkinezinė dizartrijs (R 49.8)	157
5. Skambaus begerklio balso gražinimo būdai	
5.1. Skambaus begerklio balso gražinimo metodų istorinė apžvalga	163
5.2. Bendra begerklio balso gražinimo metodų charakteristika	168
5.3. Gerklų vėžys (C 32.0)	169
5.4. Balso susidarymo (fonacijos) mechanizmas po gerklų pašalinimo operacijos	171
5.5. Begerklės fonacijos rezonatorių veiklos ypatumai	174
5.6. Bendra pacientų charakteristika po gerklų pašalinimo	175

5.7. Kompleksinis skambaus begerklio balso gražinimo metodas (i 10410)	175
5.7.1. Balso gražinimo būdas taikant sąlyginių fonacijos refleksų sudarymo metodą	180
5.7.2. Ekspresmetodo taikymo ypatumai	182
5.7.3. Kaklo raumenų paruošimo sąlyginiam begerklio balso (fonacijos) refleksui formuoti etapas	185
5.7.4. Skambaus begerklio balso (fonacijos) ritmo sulėtinimo etapas	188
5.7.5. Begerklio balso įtvirtinimo šnekamojoje kalboje etapas	191
5.7.6. Kompleksinio balso gražinimo metodo taikymo ypatumai	193
5.8. Chirurginiai skambaus balso gražinimo būdai (i 10410)	195
5.9. Elektroniniai balso aparatai (i 10410)	196
5.10. Skambaus balso gražinimo būdai Rusijoje (i 10410)	196
5.10.1. Balso reabilitacijos priemonių kompleksas „Ealot“	197
5.10.2. Balso protezai	198
5.11. JAV ir Pietų Amerikoje naudojami elektroniniai prietaisai (i 10410)	200
5.11.1. Dirbtinės gerklos	200
5.11.2. Pneumatiniai prietaisai	200
5.11.3. Kaklo tipo elektroninės gerklos	200
5.11.4. Intraoralinės elektroninės gerklos	201
5.11.5. Tarpdantinės intraoralinės gerklos	201
5.12. Stemplinė kalba	201
Apibendrinimas	 205
Summary	 209
Priedai	
1 priedas. Pagrindinės sąvokos ir jų apibrėžimai	215
2 priedas. Sudėtingos garsinės struktūros kalbinių pratimų kompleksas	223
3 priedas. Kompaktinis diskas „Sąlyginių fonacijos refleksų sudarymo programa“ (pagal m. m. dr. H. Šimkų)	225
4 priedas. Kai kurie dažniausiai vartojami vokalistų terminai	225
5 priedas. Dainininkų balsų tipai	227
Rekomenduojama literatūra	 229