

УДК: 616.28-008.14
**НЕЙРОСЕНСОР ОГИРҚУЛОҚЛИК ҚАЙД ЭТИЛГАН КЕКСА ЁШДАГИ ШАХСЛАРНИ
ДАВОЛАШ**



Насретдинова Махзунна Тахсиновна, Абдиев Элбек Муродкосимович
Самарқанд давлат тиббиёт университети, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

ЛЕЧЕНИЕ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ С НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ

Насретдинова Махзунна Тахсиновна, Абдиев Элбек Муродкосимович
Самарканский государственный медицинский университет, Республика Узбекистан, г. Самарканд

TREATMENT OF ELDERLY PERSONS WITH NEUROSENSITIVE HEARING LOSS

Nasretdinova Makhzuna Takhsinovna, Abdiyev Elbek Murodkosimovich
Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: luna1088@mail.ru

Резюме. Умуман олганда, томирлар атеросклерози фонида кечадиган ички қулоқ патологиясининг муаммоси етарли даражасада ўрганилмаган. Шу туфайли нейросенсор оғирқулоқликдан азият чекувчи кекса ёшдаги беморларнинг ташихисоти ва уларни даволаш учун қеребрал қон айланнини ҳолатини янада ўрганиши мақсадга мувофиқдир. қўйилган мақсадга эришиши учун биз 55 ёшдан 70 ёшгача бўлган 60 нафар кишини текширидик. Эшишии даволашдан олдин ва кейин текширилган: пичирлаб гапириши ва сўзлашув нутқини идрок этиши аниқланган, бўсага ва бўсага усти тонал нутқли аудиометрия ўтказилган. Мияда қон айланнини ҳолати ҳақида реоэнцефалография маълумотлари бўйича хулоса қилинган, реоэнцефалограммалар олти каналии электрокардиограф 6-НЕК (ГДР) ва реографик қўшишимча -РГ-1М ёрдамида умумий қабул қилинган усулда, ички уйқу ва умуртқа артериялари ҳавзаси ҳолатини тавсифловчи фронтто-мastoидал (Ф-М) ва оқципито-мastoидал (О-М) узатишларда қайд этилган. РЭГ маълумотларнинг таҳтили шуни таъкидлашига имкон берадики, умуртқа погонасининг атеросклерози ва остеохондрози фонида кечадиган нейросенсор оғирқулоқлик қайд этилган беморларда комплексли даво ўтказилгандан сўнг ички уйқу артерияси ҳавзасидаги ўрта ва майдар калибрли томирлар тонусининг пасайини, иккала тадқиқ этилган ҳавзаларда қон тўлишининг яхшиланиши ва Канинг камайиши содир бўлган

Калим сўзлар. Атеросклероз, электрокардиограф, реоэнцефалография, нейросенсор оғирқулоқлик, кекса ёшдаги беморлар.

Abstract. Abstract In general, the problem of the pathology of the inner ear proceeding against the background of vascular atherosclerosis has not been sufficiently studied. Therefore, it is advisable to further study the state of cerebral circulation for the diagnosis and treatment of elderly patients suffering from sensorineural weight gain. To achieve this goal, we examined 60 people aged 55 to 70 years. Hearing was examined before and after treatment: whisper speech and speech perception were determined, threshold and interthreshold tonal speech audiometry was performed. On the basis of rheoencephalographic data on the state of blood circulation in the brain, a rheoencephalogram is a fronto-mastoidal (FM) characteristic of the state of the internal carotid and spinal arteries, using a six-channel 6-NEC electrocardiograph (GDR) and a rheographic application - RG-1M., And marked in the occipital mastoid (O-M) transmission. The analysis of REG data indicates that in patients with neurosensory overweight against the background of atherosclerosis and osteochondrosis of the spine, there is a decrease in the tone of medium and small vessels in the internal carotid artery after complex treatment, an improvement in blood flow in both basins, and a decrease in CA.

Keywords. Atherosclerosis, electrocardiograph, rheoencephalography, sensorineural hearing loss.

Тадқиқот долзарблиги. Атеросклерозда эшитиш функциясининг ёшга оид ўзгаришлари асосида ички қулоқдаги, хусусан спирал аъзо ва томирли тасмачадаги морфологик ўзгаришлар ётади, морфологик тадқиқотларда аниқланишича,

чиғаноқнинг томирли тизимида ёшга оид ўзгаришлар содир бўлади. Бу ўзгаришлар артериола ва венулалар калибрига, уларнинг сонини қисқаришига, артериовенуляр анастомозлар қисмининг йўқолишига доир

бўлади [1, 3, 5]. Томирлар атеросклерозида асосан чиганоқнинг асосий ўрами заарланади (дегенератив жараён).

Тадқиқот мақсади. Бироқ, умуман олганда, томирлар атеросклерози фонида кечадиган ички қулоқ патологиясининг муаммоси етарли даражада ўрганилмаган. Шу туфайли нейросенсор оғирқулоқликдан азият чекувчи кекса ёшдаги беморларнинг ташхисоти ва уларни даволаш учун церебрал қон айланиш ҳолатини янада ўрганиш мақсадга мувофиқидир.

Тадқиқот материаллари. Олдинга кўйилган мақсадга эришиш учун биз 55 ёшдан 70 ёшгача бўлган 60 нафар кишини текширидик, улар орасида аёллар 32 нафарни, 55 ёшдан 60 ёшгача бўлган эркаклар 24 нафарни ва 60 ёшдан 70 ёшгача бўлган эркаклар 36 нафарни ташкил этди. 16 нафар шахсда эшлишнинг пасайиши 10 йил олдин бошланган, 44 нафарида эса бу ҳолат кузатилганига 10 йилдан ортиқ вақт бўлган. Барча беморлар терапевт ва невропатолог маслаҳатидан ўтказилган.

Қон (умумий таҳлил ва қандга) ва сийдик текширилганда патологик оғишлар аниқланмаган. Рентгенологик текширувда барча беморларда умуртқа поғонасининг IV-VI бўйин умуртқалари соҳасида остеохондроз ҳолати қайд этилган. 12 нафар кишида даврий равишда артериал босими кўтарилиб турган, гипертоник касаллик билан оғриган шахслар тақиқотга киритилмаган. Текширилган беморларда энг кўп учрайдиган шикоят - эшлишнинг пасайиши ва қулоқда шовқин бўлиб, у 37 нафар беморда доимий табиатга эга бўлган. Бошқа ЛОР аъзолари томонидан патологик ўзгаришлар аниқланмаган.

Тадқиқот натижалари. Эшлиш даволашдан олдин ва кейин текширилган: пицирлаб гапириш ва сўзлашув нутқини идрок этиш аниқланган, бўсаға ва бўсаға усти, тонал нутқли аудиометрия ўтказилган. Пицирлаб гапирилган нутқни 1 м гача масофада 15 нафар киши, 1 м дан 3 м гача масофада 16 нафар киши, 3 м дан ортиқ масофада 8 нафар киши идрок этишган, 21 нафар киши бундай нутқни эшлишмаган.

Сўзлашув нутқини қулоқ супраси олдида 6 нафар киши, 0,1 м дан 1 м гача масофада 14 нафар

киши, 1 м дан 3 м гача масофада 10 нафар киши, 3 м дан 5 м гача масофада 17 киши ва 5 м ортиқ масофада 13 нафар киши эшлишган.

Товушнинг икки частотали кўламда (нутқли ва юкори) ҳаво орқали ўтказувчанлиги бўйича эшлиш пасайишининг даражаси 1-жадвалда келтирилган.

1-жадвалдан кўриниб турибдики, 50 дБ дан юкори бўсағада 125-3000 Гц частоталарда эшлишнинг пасайиши 27 нафар шахсда, 4000-8000 Гц диапозонда эса 33 нафар шахсда кузатилган.

Мирада қон айланишининг ҳолати ҳақида реоэнцефалография маълумотлари бўйича хулоса қилинган, реоэнцефалограммалар олти каналли электрокардиограф 6-НЕК (ГДР) ва реографик кўшимча –РГ-1М ёрдамида умумий қабул қилинган усулда, ички уйқу ва умуртқа артериялари ҳавзаси ҳолатини тавсифловчи фронт-мастоидал (Ф-М) ва окципито-мастоидал (О-М) узатишларда қайд этилган. Реоэнцефалограммаларни баҳолашда РЭГ-эгри чизиқлар шаклига: унинг юкорига кўтарилиши ва пастга тушишининг табиати, чўққиси, инцизуранинг ифодаланганлиги ва жойлашуви, катакротада кўшимчаларнинг мавжудлигига эътибор қаратилган. Микдорий текширувда омларда ифодаланадиган асосий тўлқиннинг амплитудаси (а); шунингдек фоизларда ифодаланадиган инцизура сатҳидаги амплитуданинг асосий тўлқиннинг амплитудасига нисбати (ДКИ); фоизларда ифодаланадиган бошни симметрик томонларининг қон билан тўлишини намоён этувчи коэффициенти (ка); сонияларда ифодаланувчи пульс тўлқинининг таркалиш вақти ҳисобга олинган.

Визуал баҳолашда атеросклерозда РЭГ эгри чизиқлари учун типик бўлган белгилар аниқланган, у анакрота юкорига кўтарилишининг тўмтоқ бурчаги, юмалоқ ва буқрисимон чўққининг мавжудлиги, катакрота юкори учлигига жойлашган, диастолик тўлқини суст ифодаланган ва катакротада кўшимча тўлқинлари бўлмаган, кучсиз ифодаланувчи инцизура билан бирга қавариқ катакрота билан тавсифланади.

Жадвал 1. Нейросенсор оғирқулоқликдан азият чекувчи кекса ёшдаги беморларда даволашдан олдин ҳаво ва суяқ орқали ўтказувчанлик бўйича тонларни идрок этиш

| Тадқиқ этилаётган кўрсаткичлар | Даволашдан олдин беморларда эшлишни идрок этишнинг бўсағалари | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 30 дБ гача | | 31-50 дБ | | 51-70 дБ | | 70 дБ дан ортиқ | |
| | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц |
| Ҳаво орқали ўтказувчанлик | 19 | 11 | 14 | 14 | 13 | 16 | 14 | 19 |
| Суяқ орқали ўтказувчанлик | 18 | 9 | 13 | 16 | 14 | 18 | 15 | 17 |

Томирни кенгайтирувчи воситалар юборилганда илгари восита қабул қилинганидан кейин юзага келадиган реакциянинг секинлашуви қайд этилган.

Церебрал қон айланиши бўйича олиб борилган тадқиқотларнинг натижалари назорат гурухига қараганда каттагина оғишлар ҳақида далолат беради.

Барча текширилган беморларда ўнг ($0,095 \pm 0,010$ ва $0,059 \pm 0,010$ 10 с) ва чап ($0,088 \pm 0,0009$ ва $0,044 \pm 0,005$) яримшарларда ички уйқу ва умуртқа артериялари ҳавзасида РЭГ амплитудасининг пасайиши аниқланган, чап яримшардаги иккала текширилган ҳавзада анакротанинг юқорига кўтарилиш вақтининг ифодаланган даражада ошиши қайд этилган, ички уйқу ва умуртқа артериялари ҳавзаларида ДКИнинг ва пульс тўлқини тарқалиш вақтининг ошиши кузатилган, мазкур гурух беморлари учун ички уйқу артерияси ҳавзасида $20,68 \pm 1,82$ га ва умуртқа артерияси ҳавзасида $34,09 \pm 2,14\%$ га teng бўлган асимметрия коэффициентининг мавжудлиги хос бўлган. Эшитув функциясининг ҳолати, РЭГ, ЭКГ ва бошқа тадқиқотларнинг маълумотларини ҳисобга олиб, умуртқа поғонаси бўйин қисмининг атеросклерози ва остеохондрози фонида қайд этилган нейросенсор оғирқулоқлиқдан азият чекувчи беморларни даволаш тадбирлари амалга оширилган.

Атеросклерознинг этиологияси ва патогенези мураккаблиги туфайли, ҳозирда унга самарали таъсир кўрсатувчи воситалар заҳираси етарли даражада эмас. Мазкур касалликда липопротеидлар ҳосил бўлишига тўқинлик қилувчи гиполипид воситалар (никотин кислотаси, никотинамид, компламин, теоникол) тайинланади, кузатилаётган шахсларга никотин кислотаси 3 ҳафта мобайнида овқат қабулидан кейин кунига 1 таблеткадан 3 маҳал қўлланилган. Компламин овқат истеъмолидан сўнг 0,7 мл дан бошлаб, аста-секинлик билан 1,5 мл гача оширган ҳолда 10-15 та инъекцияга қадар мушак орасига юборилган. Ушбу воситалар нафақат гиполипид хусусиятга эга, балки миянинг кичик томирларини кенгайтириб, уларда қон оқимини яхшилаб, мияни гипоксияга резистентлигини оширган ҳолда гипотензив воситалар таъсирини кучайтиради. Никотин қаторидаги дори воситалари билан бир қаторда тўйинмаган ёғ кислоталарининг воситалари ҳам қўлланилади, қайсиким тўйинган ёғ кислоталари, хусусан линетолнинг утилизациясини оширишга имкон яратади. У, гиполипид таъсирдан ташқари, қон ивувчанлигини пасайтириш ва фибринолизни фаоллаштириш хусусиятларига ҳам эга. Мазкур воситани 1,5 қошиқдан эрталаб наҳорга 1,5 ой мобайнида ичиш тайинланган, шундан сўнг 2-4 ҳафта танаффус билан 2-3 курс ўтказилган.

Жигарда фосфолипидлар ҳосил бўлишини рағбатлантириш ҳамда унинг ёғли инфильтрациясига тўқинлик қилиш учун 2 ой мобайнида 1 таблеткадан кунига 3 маҳал берилган. Ушбу воситалар билан бирга, шунингдек, мукаррар гиполипид таъсирга эга бўлган кальций пангомат 1 таблеткадан кунига 3 маҳал 45 кун мобайнида (2 курс), С витамини, пироксин ҳам тайинланган. Бу воситалар билан бир қаторда церебрал ва марказий қон айланишини яхшилаш учун интенкордин, курантит, дипромоний тайинланган.

Мия тўқимасида алмашув жараёнларини меъёрга келтириш учун (айниқса атеросклеротик энцефалопатиянинг хотиранинг бузилиш ҳолатлари билан кечишида) кунора 1 ампуладан мушак орасига церебролизин юборилган. Чиганоқда алмашув жараёнларини ва веноз қон оқимини тартибга солишини, томирлар тонусини пасайтиришини, перилимфани кислород билан тўйинишини кучайтиришини ҳисобга олиб, углеводлар утилизациясини яхшилаш мақсадида ҳар куни 15-20 кун мобайнида 20 та инъекциягача (200 мг дан) кокарбоксилазани мушак орасига юбориш буюрилган.

Энергетик жараёнларни барқарорлаштириш, нотекис импульсларни ўtkазиш учун мушак орасига аденоцитрифосфат кислотасининг динатрийли тузи (АТФ) 1 мл дан 20 та инъекциягача юборилган.

Периферик томир каршилиги ва веноз димланишнинг ошиши (РЭГ маълумотлари бўйича) фонидаги бош мия томирлари тонусининг кучайиши билан бирга қайд этилувчи артериал қон босимининг кўтарилиши кузатилган беморларга 1 ой мобайнида 1 таблеткадан кунига 3 маҳал винкапан, 1 қошиқдан кунига 3 маҳал валериана қайнатмаси (200 мл сувга 12,0), мушак таранглашувины йўқотиш, марказий асаб тизимида тинчлантирувчи таъсир кўрсатиш, таламус ва гипоталамуснинг лимбик тизими кўзгалувчанлигини пасайтириш учун кечаси 1 ампуладан 10 та инъекциягача реланиум воситаси мушак орасига юборилиб, кейин кечаси 1 таблеткадан 1 ой мобайнида ичиш орқали давом эттириш тайинланган.

Бўйин умуртқалари остеохондрози мавжуд бўлганда, беморларга умуртқа поғонасининг бўйин-кўкрак қисмини 10-20 сеансгача массаж қилиш, ДЖТ тавсия этилди (артериал босимни ҳисобга олган ҳолда). Артериал босим кўтарилишига мойиллиги бўлган шахсларга ҳамда РЭГ эгри чизикларининг гипертензив типида, спазмолитиклар билан бир қаторда, умуртқа поғонасини массаж қилиш, массаждан сўнг 12 та сеансгача бўйин-кўкрак умуртқалари бўйлаб дарсонваль токларини қўллаш тайинланган.

Жадвал 2. Нейросенсор оғирқулоқлик қайд этилган кекса ёшдаги беморларда даволашдан кейин ҳаво ва сүяқ орқали ўтказувчанлик бўйича тонларни идрок этиш

| Тадқиқ этилаётган кўрсаткичлар | Даволашдан кейин беморларда эшишишни идрок этишнинг бўсағалари | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 30 дБ гача | | 31-50 дБ | | 51-70 дБ | | 70 дБ дан ортиқ | |
| | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц | 125- 3000 Гц | 4000- 8000 Гц |
| Ҳаво орқали ўтказувчанлик | 23 | 11 | 16 | 18 | 11 | 20 | 10 | 11 |
| Сүяқ орқали ўтказувчанлик | 24 | 11 | 15 | 18 | 14 | 21 | 7 | 10 |

Бош мияда веноз қон оқими қийинлашган ёки унинг томирларида веноз димланиш аниқланган беморларга диастолик босимни туширувчи ва бош мия томирларида веноз қон оқимини яхшилайдиган ҳамда веноз ва калла ичи босимни пасайтирувчи восита – дидазол юборилган. Ўтказилган даводан сўнг барча беморларда пичирлаб гапириш ва сўзлашув нутқини идрок этишнинг яхшиланиши қайд этилган.

Даволашдан олдин 5 м дан ортиқ масофада пичирлаб айтилган нуткни умуман ҳеч ким эшиитмаган бўлса, даволашдан кейин бундай масофада пичирлаб айтилган нуткни 5 нафар киши, 5 м дан ортиқ масофада сўзлашув нутқини 25 нафар киши (даволашдан олдин – 13 нафар) идрок этишган.

Қатор шахсларда ҳаво ва сүяқ орқали ўтказувчанлик бўйича эшишишнинг яхшиланиши рўй берган (2-жадвал), даволашдан олдин нутқий зонада эшишишнинг камроқ даражада пасайиши (125 -3000 гц) 19 нафар кишида аниқланган бўлса, даволашдан сўнг бу сон 23 нафарни ташкил этган. 70 дб ортиқ бўсағада эшишишнинг пасайиши кузатилган беморлар сони ҳам камайган (даволашдан олдин – 14 нафар, даволашдан кейин – 10 нафар). Сүяқ орқали ўтказувчанлик бўйича ҳам даволашдан кейин шундай динамика аниқланган, 40% беморларда даволашдан олдин Зиндер –Гринберг жадваллари бўйича оғзаки тест тушунарлилиги 100% кузатилмаган бўлса, даволашдан кейин ушбу гуруҳдаги 20 нафар шахсада тушунарлилик тикланган. Даволашдан олдин ва кейин ўтказилган РЭГ натижаларини таққослашда қон билан тўлишининг ишончли тарзда яхшиланиши, ички уйқу артерияси ҳавзасида ДКИнинг пасайиши, КАнинг камайиши аниқланди.

Хуноса Шундай қилиб, РЭГ маълумотларининг таҳлили шуни таъкидлашга имкон берадики, умуртқа поғонасининг атеросклерози ва остеохондрози фонида кечадиган нейросенсор оғирқулоқлик қайд этилган беморларда комплексли даво ўтказилгандан сўнг ички уйқу артерияси ҳавзасидаги ўрта ва майда калибрли томирлар

тонусининг пасайиши, иккала тадқиқ этилган ҳавзаларда қон тўлишининг яхшиланиши ва КАнинг камайиши содир бўлган, аммо РЭГ кўрсаткичларидаги аниқланган ўзгаришларнинг барчasi ҳам динамик бўлмаган.

Масалан, анакротанинг юқорига кўтарилиш вақти ва пульс тўлқинининг тарқалиш тезлиги бошлангич маълумотлардан фарқ қилмаган, нейросенсор оғирқулоқлини беморларда ўтказилган патогенетик даво шундан далолат берадики, эшииш функциясининг яхшиланиши церебрал қон айланишининг баркарорлашуви билан параллел тарзда амалга ошади. Умуртқа поғонасининг атеросклерози ва остеохондрозидан азият чекувчи кекса ёшдаги шахсларни даволаш самарадорлигининг мезонлари бўлиб, бош мия томирларининг қон билан тўлишини ҳамда ўрта, майда калибрли томирлар тонусини тавсифловчи ДКИ амплитудаси сингари РЭГ-кўрсаткичлари хисобланади.

Анакротанинг юқорига кўтарилиш вақти ва пульс тўлқинининг тарқалиш вақти каби кўрсаткичларда динамиканинг йўқлиги бундай беморларнинг оториноларинголог билан бирга терапевт ва невропатолог томонидан РЭГ-кўрсаткичлари ва аудиометрия назорати остида қўшимча амбулатор даволашни ўтказиш зарурияти хақида далолат беради.

Адабиётлар:

- Валиева С. Ш. и др. Наша тактика лечения больных с болезнью Меньера //Вестник науки и образования. – 2021. – №. 7-3 (110). – С. 76-81.
- Насретдинова М. Т. Изменения стабилометрических показателей у пациентов с системным //Оториноларингология. Восточная Европа. – 2019. – Т. 9. – №. 2. – С. 135-139.
- Насретдинова М. Т., Карабаев Х. Э. Патогенетические аспекты ушного шума и его особенностей при различных заболеваниях уха //Экспериментальная и клиническая оториноларингология. – 2020. – №. 1. – С. 67-69.
- Омонов Ш. Э., Насретдинова М. Т., Нурмухamedов Ф. А. Оптимизация методов определения ушного шума при различной

- патологии //Вестник Казахского Национального медицинского университета. – 2014. – №. 4.
5. Римар В. В. Состояние слуховой, сердечно-сосудистой систем и мозгового кровообращения у жителей Украины, пострадавших в результате Чернобыльской катастрофы //Журнал вушних, носових і горлових хвороб. – 2013. – №. 2. – С. 45-49.
6. Хушвакова Н. Ж. и др. Оптимизация методов определения ушного шума при различной патологии //Ўзбекистон Республикаси оториноларингологарнинг ІҮ съездига бағишилган маҳсус сон. – С. 88.
7. Чичкова М. А., Светличкина А. А., Чичков А. М. Влияние адаптивных нагрузок на параметры сердечно-сосудистой системы у пациентов с малыми аномалиями развития сердца и врожденной нейросенсорной тугоухостью //Астраханский медицинский журнал. – 2020. – Т. 15. – №. 1. – С. 28-35.
8. Шидловська Т. В., Овсяник К. В., Осадчук О. Л. Показники реоэнцефалографії та електрокардіографії у хворих з порушенням слуху на фоні артеріальної гіпертензії //Журн. вушн., нос. і горл. хвор. – 2006. – №. 2. – С. 2-7.
9. Шешегов П. М. и др. Нейросенсорная тугоухость шумовой этиологии у военнослужащих: диагностика, лечение и профилактика //Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2015. – №. 2. – С. 60-66.
10. Khadjimetov A. A., Rizaev J. A., Akramova S. A. The role of the system of hemostasis of blood and saliva in the development of the inflammatory process in the periodontium in patients with cardiovascular pathology //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 3. – С. 3636-3645.
11. Nigey N. V. Formation of general professional competencies in physics classes at the medical academy //Велес. – 2019. – №. 11-1. – С. 29-34.
- Shokirovna V. S. et al. Improving treatment in patients with presbycusis //Наука и образование сегодня. – 2021. – №. 6 (65). – С. 59-63.

ЛЕЧЕНИЕ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ С НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ

Насретдинова М.Т., Абдиев Э.М.

Резюме. В целом проблема патологии внутреннего уха, протекающей на фоне атеросклероза сосудов, изучена недостаточно. Поэтому целесообразно дальнейшее изучение состояния мозгового кровообращения для диагностики и лечения больных пожилого возраста, страдающих нейросенсорной тугоухостью. Для достижения цели нами было обследовано 60 человек в возрасте от 55 до 70 лет. Слух исследовали до и после лечения: определяли шепотную речь и восприятие речи, проводили пороговую и межпороговую тональную речевую аудиометрию. На основании реоэнцефалографических данных о состоянии кровообращения головного мозга реоэнцефалограмма представляет собой фронтомастоидальную (ФМ) характеристику состояния внутренних сонных и спинномозговых артерий, с использованием шестиканального электрокардиографа 6-НЭК (ГДР) и реографического приложения - RG-1M., и отмечены в затылочно-сосцевидной (О-М) передаче. Анализ данных РЭГ свидетельствует о том, что у больных с нейросенсорной тугоухостью на фоне атеросклероза и остеохондроза позвоночника отмечается снижение тонуса сосудов среднего и малого калибра во внутренней сонной артерии после комплексного лечения, улучшение кровотока в обоих бассейнах и снижение ЦА.

Ключевые слова Атеросклероз, электрокардиограф, реоэнцефалография, нейросенсорная тугоухость.