



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

6 (56) 2023

Сопредседатели редакционной коллегии:

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
С.И. ИСМОИЛОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОВЕВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

6 (56)

2023

www.bsmi.uz

<https://newdaymedicine.com>

E: ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

ИЮНЬ

УДК 616.833.35-001.35:611.717

**ПЕРИФЕРИК НЕРВ СЕСТЕМАСИ ШИКАСТЛАНИШЛАРИНИНГ ЭРТА ДАВРИДА
УЛЬТРАТОВУШЛИ ТЕКШИРУВИ ЁРДАМИДА ТАШХИСЛАШ ВА ДАВОЛАШ
САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ**

¹Роззоков Д.Т. <https://orcid.org/0009-0009-5806-8597>

¹Холбоев У.Б. <https://orcid.org/0009-0003-7132-8329>

²Югай И.А. <https://orcid.org/0009-0009-5201-9532>

¹Сурхондарё вилоят болалар кўп тармоқли тиббиёт маркази, Ўзбекистон. Термез шаҳри.

²Республика ихтисослаштирилган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази 100025,
Тошкент шаҳри, Хумоюн кўчаси 40-уй Тел: +998 (71) 264-96-10 <http://neuro.uz/>

✓ **Резюме**

Ҳозирги даврда барча шикастланишлар каби периферик нервлар шикастланишлари ҳам жабрланган бемор ҳаётида бир нечта салбий асоратлар ва оқибатларга олиб келади. Айти дамдаги кўплаб муаллифлар статистик тадқиқотлари натижасида периферик нервлар шикастланишлари учраш давомийлиги 4-11 % ни ташкил этади. Бу шикастланишлар ичида кўп сонлилари ўрта нерв (N Medianus)нинг жароҳатига бўлиб бу эса ишчи азо функционал ҳолати бузилиши ҳамда узоқ вақт меҳнатга лаёқатсизлик сабаб бўлиб инсон меҳнат фойяти бузилишига олиб келадиган сабаблардан бири ҳисобланади. Шу каби шикастланишларни эрта диагностика қилиши ҳамда беморларни эрта соғлам фаол ҳаётга қайтариши ҳозир давр тиббиётининг энг долзарб долзарб жиҳатларидан бири ҳисобланади.

Калит сўзлар: ўрта нерв, ультратовуш текишуви, ташхислаш, шикастланиш, периферик нервлар.

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАННЕГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ПОВРЕЖДЕНИЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

¹Роззоков Д.Т. <https://orcid.org/0009-0009-5806-8597>

¹Холбоев У.Б. <https://orcid.org/0009-0003-7132-8329>

²Югай И.А. <https://orcid.org/0009-0009-5201-9532>

¹Сурхандарьинский областной детский многопрофильный медицинский центр, Узбекистан, Термез

²Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии
100025, Город Ташкент, улица Хумоюн № 40 Тел: +998 (71) 264-96-10 <http://neuro.uz/>

✓ **Резюме**

Повреждения периферических нервов, как и все современные травмы, имеют ряд негативных осложнений и последствий в жизни пострадавшего. В результате статистических исследований многих авторов частота поражения периферических нервов составляет 4-11%. Среди этих повреждений большое количество составляют повреждения срединного нерва (N medianus), что считается одной из причин нарушения функционального состояния рабочей части и невозможности работать в течение длительного времени, приводящих к нарушению трудовой деятельности человека. Каитарии считается одним из наиболее актуальных аспектов современной медицины.

Ключевые слова: Срединный нерв. Ультразвуковое исследование. Диагноз, Травма, Периферические нервы.

INCREASING THE EFFICIENCY OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT WITH THE USE OF EARLY ULTRASOUND EXAMINATION OF DAMAGES OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM

¹Rozzokov D.T. <https://orcid.org/0009-0009-5806-8597>

¹Xolboyev U.B. <https://orcid.org/0009-0003-7132-8329>

²Yugay I.A. <https://orcid.org/0009-0009-5201-9532>

¹Surkhandarya Regional Children's Multidisciplinary Medical Center, Uzbekistan. The city of Termez

²Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Neurosurgery 100025, Tashkent city, Humoyun street No. 40 Tel: +998 (71) 264-96-10 <http://neuro.uz/>

✓ Resume

Peripheral nerve injuries, like all injuries nowadays, have several negative complications and consequences in the affected patient's life. As a result of the statistical studies of many authors, the frequency of peripheral nerve damage is 4-11%. Among these injuries, a large number of them are injuries of the median nerve (N Medianus), which is considered one of the reasons for the impairment of the functional state of the working part and the inability to work for a long time, leading to the disruption of human labor activity. kaitarish is considered one of the most relevant aspects of modern medicine

Key words: Nerve. Ultrasound examination. Diagnosis, Injury, Peripheral nerves.

Долзарблги

Периферик нерв системаси турли этиологияли шикастланишлари ривожланиб бораётган тиббиётнинг долзарб муоммоларидан бири ҳисобланади. Периферик нервлар шикастланишлари сабаблари турли бўлиб булардан асосийси - нервлар травмаси ҳисобланади. Периферик нервлар шикастланишлари барча жароҳатлар ичида учраши 1,5-2.5% ни ташкил этади. Ўрта нерв (N.medianus)нинг жароҳатланиш кўрсаткичи периферик нервлар ичида 15-24% ни ташкил этади. Бу эса ўз навбатида шикастланганларни ногиронлиги ҳамда ижтимоий ва касбий лаёқотсизлиги каби бир қатор муоммоларни олиб келади. Бу эса ўз навбатида социал ва тиббий ҳаётга ўз таъсирини кўрсатмай қолмайди.

Тадқиқот мақсади: Тадқиқотимиз мақсади ўрта нервнинг эрта ва кечиккан (1-3 ойгача) постравматик шикастланишлари билан мурожат қилган беморларда МРТ, МСКТ, ЭНМГ текширувларига қўшимча равишда Ультратовуш текширувидан самарали фойдаланган ҳолда медикаментоз ёки хирургик даво усулини аниқ кўрсатма асосида ўтказишни танлашни тадбиқ этиш. Консерватив ёки хирургик давога муҳтож беморларда даволаш усулини эрта аниқлаб микрохирургик даво қўллашни тадбиқ этиш.

Материал ва усуллар

Ўрта нервнинг постравматик шикастланишларида шу жумладан травма локализацияси –Елка-билак қафт бармоқ соҳаси ўрта нерв шикастланишлари билан эрта ва кечги (1-3 ойгача) муддатда 2020-2023 йиллар оралиғида Сурхандарё вилояти кўп тармоқли тиббиёт маркази нейрохирургия, неврология, травматология ва ортопедия бўлимларига мурожат қилган 40 та бемор танлаб олинди. Беморлардан заруратга қараб касаллик анамнез ва мурожат қилгунга қадар (1-3 ойгача) олган даво муолажалари ва динамикада клинико-неврологик ўтказилган диагностик текширувлари батафсил ўрганилди. Беморларга ташхислаш стандарти кўрсатмаларига қараб рентген, ЭНМГ ташқари барчасига УТТ текширувидан ўтказилди.

Ультратовуш текшируви ўтказилганда эрта ва кечиккан типдаги ўрта нервнинг шикастланишларида нормал ҳолатда ўрта нерв кўндаланг ва бўйлама ўлчамлар ҳолати беморнинг соғлом соҳадаги нервлари текшириб олиниб сўнгра патологик соҳа текширилди, нормал ва патологик соҳа ҳолати ўзаро солиштирилиб диогностик хулоса чиқарилди.

Натижа ва таҳлиллар

Бизга мурожат қилган беморларда ўрта нервнинг Эрта (1-21 кунгача) ва Кеч (21-90 кунгача) шикастланиши бўлган даврига биринчи гуруҳ 40 та (100 %) беморлар танлаб олинди. Улар ичида Ўрта нервнинг елка ва билак соҳасидан очиқ ва ёпиқ типда шикастланиши билан мурожат қилган беморлар олиниб, асосан шикастланиш вақтига қараб қатор текширувлар яъни Рентген (суяклар бутунлиги

текшириш учуш), ЭНМГ(нерв ўтказувчанлиги ҳолатини аниқлаш учун) текширувлари ўтказилди. Барча беморлар ичидан эрта ва кеч (1-90 кунгача давр) мурожат қилган беморларда динамик ижобий ўзгариш суст ёки умуман бўлмаган беморлар гуруҳларга бўлиниб олинди.

- 1- Биринчи гуруҳ беморлар ўрта нервнинг тўлиқ узилиши, 20 та (50%) улар ичидан Ўрта нервнинг Эрта (1-21 кунгача давр) шикастланиш даврида мурожат қилган беморлар 10 та (25%). Шикастланишнинг кеч даврида (21-90 кунгача) мурожат қилган беморлар 10 та (25%) ташкил этди.
- 2- Иккинчи гуруҳ беморлар ўрта нервнинг эрта даврда қисман узилиши, чоклар, ён атроф тўқималар компрессияси кўринишидан турли шаклари 15 та (37.5%) ни ташкил қилди. Кеч даврида мурожат қилган беморлар 5 та (12.5%) ни ташкил этди.

Ажратилган гуруҳлар асосида беморларга ўрта нервнинг эрта ва кеч даврида мурожат қилган беморлар барчасига кўрсатма асосида Ультратовуш текшируви ўтказилди. Ультратовуш текшируви натижасига кўра биринчи навбатда бемор соғлом томондан ўрта нервнинг нормал ҳолати ҳақида малумот олинди. Олинган натижалар асосида гуруҳга ажартилган беморларда патологик ўчоқ соҳаси ультратовуш текшируви ўтказилди. Бунда патологик соҳа нерв устуни шикастланиш майдони аниқланди. Асосан нерв устуни ҳолати компрессияси бор ёки йўқлиги аниқланиб, агар нерв устуни тотал узилиб, ўртада диастаз пайдо бўлган бўлса ўртадаги диастаз масофаси аниқ улчамлари олинди. Ультратовуш текшируви натижаларига асосан ўрта нервнинг эрта ва кеч даврдаги шикастланишларида ультратовуш текшируви хулосасига асосан нерв устуни ҳақида анатомик малумот олиб хирургик давр муддатини қисқартириб эрта хирургик ёрдамни ташкиллаштиришга асос бўлди, бу эса беморларга декомпрессион невролиз, нейрорафия, невротизация қилиш жарроҳлик амалиёти ўтказишга асос бўлди. Ўтказилган хирургик даврдан сўнг курс бўйича беморлар медикаментоз ва физиотерапевтик муолажалар ўтказилди.

Хулоса

Ўрта нервнинг эрта ва кеч даврдаги постравматик шикастланишларида ультратовуш текшируви орқали олинган хулосаси асосида жарроҳлик амалиётини аниқ вақт оралиғида ўтказиш учун асос бўлади.

Ўрта нервнинг эрта ва кеч даврдаги шикастланишларида ультратовуш текширувининг қўшилиши ушбу таххислаш ва патогенетик асослаб даволашга қўшимча диагностик усул ҳисобланади. Ультратовуш текшируви нерв устуни ва унинг ён атрофии тўқимаси физиологик ва патологик ҳолати ҳақида аниқ малумот берадига ноинвазив усуллардан ҳисобланади. Бу усулни амалиётда қўллаш беморларга узок вақт медикаментоз ва физиотерапевтик даво муолажасини қўллашни камайтириб, вақтида керакли инвазив усуллари танлашга асос бўлади. Беморларда эрта инвазив яъни хирургик даволардан декомпрессион невролиз, эндоневролиз, невротизация, нейропластика, нейрорафия усуллари қўллашга асос бўлади, бу эса беморлар реабилитация натижаларини яхшиланишига олиб келади.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Азолов, В.В. Качественные и количественные ультразвуковые характеристики интактных срединного и локтевого нервов / В.В. Азолов, М.А. Щедрина, О.Б. Носов [и др.] Травматология и ортопедия России. (2004) 1:45-48.
2. Айтемиров, Ш.М. Высокоразрешающая ультрасонография в диагностике и хирургии периферических нервов конечностей (обзор литературы) / Ш. М. Айтемиров, В.Г. Нинель, Г.А. Коршунова [и др.] Травматология и ортопедия России. (2015) 3:116-125.
3. Айтемиров Ш.М. Интраоперационная нейровизуализация в хирургическом лечении пациентов с повреждениями периферических нервов конечностей / Ш.М. Айтемиров, В.Г. Нинель, Г.А. Коршунова [и др.] Саратовский научно-медицинский журнал. (2015) 11(2):178-183.
4. Акимов, Г.А. Дифференциальная диагностика нервных болезней / Г.А. Акимов, М.М. Одинак. – М.: Гиппократ, (2000):663.
5. Алексеев, Е.Д. Дифференцированное лечение современных боевых огнестрельных повреждений периферических нервов: автореф. дис. ... канд. мед.наук.: 14.03.18 / Алексеев Евгений Демидович. – Санкт-Петербург, (1998):22.
6. Асилова, С.У. Ультрасонографическая диагностика при повреждении лучевого нерва /С.У. Асилова, Г.К. Нуримов, У.М. Рустамова [и др.] // Травма. (2010) 3(11):313-316.
7. Атьков О.Ю. Основные тенденции развития ультразвуковых методов диагностики / О.Ю. Атьков Визуализация в клинике. (2002) 20:4-8.
8. Бадалян, Л.О. Клиническая ЭНМГ / Л.О. Бадалян, И.А. Скворцов. –М.: Медицина, (1986):368.
9. Байтингер, В.Ф. Шов нерва: от шва бок-в-конец к шву бок-в-бок / В.Ф. Байтингер, А. В. Байтингер Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. (2013) 56(3):17-22.

Қабул қилинган сана 20.05.2023