

2-ТИП ҚАНДЛИ ДИАБЕТДА ДИАБЕТИК ПОЛИНЕЙРОПАТИЯНИНГ НЕЙРОФИЗИОЛОГИК ВА НЕВРОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИ ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ

Рўзиева Лайли Хасановна <https://orcid.org/0009-0003-5244-8835>,

Саноева Матлюба Жахонкуловна <https://orcid.org/0000-0003-1680-9886>

*Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али
ибн Сино*

Аннотация

2-тип қандли диабет билан оғриган беморларда диабетик полинейропатиянинг неврологик ва нейрофизиологик хусусиятлари таҳлил қилинди. Касалликнинг клиник кўринишлари, электронейромиография маълумотлари ва вегетатив тест натижалари ўрганилди. Аниқланишича, диабетик полинейропатиянинг ривожланиши периферик нервлар ўтказувчанлигининг яққол бузилиши ва автоном дисфункциянинг ривожланиши билан кечади. Олинган маълумотлар диабетик нейропатияни эрта аниқлаш учун комплекс нейрофизиологик текширувнинг юқори диагностик аҳамиятини кўрсатади..

Калит сўзлар: 2-тип қандли диабет, диабетик полинейропатия, электронейромиография, вегетатив дисфункция, периферик асаб тизими, автоном нейропатия.

Кириш. 2-тип қандли диабет замонавий тиббиётнинг энг долзарб тиббий-ижтимоий муаммоларидан бири бўлиб қолмоқда. Кўплаб эпидемиологик тадқиқотлар маълумотларига кўра, дунёнинг барча мамлакатларида қандли диабет билан оғриган беморлар сони мунтазам равишда ортиб бормоқда, бу эса касалликнинг сурункали асоратлари частотасининг ошиши билан бирга келади[1,2]]. Энг кенг тарқалган ва ижтимоий аҳамиятга эга асоратлардан бири диабетик полинейропатия бўлиб,

турли муаллифларнинг маълумотларига кўра, қандли диабетнинг узок муддатли кечиши билан оғриган беморлар орасида унинг частотаси 30-70% ни ташкил этади[3,4].

Тадқиқот материаллари ва усуллари

Қўйилган мақсадга эришиш учун 2-тип қандли диабет билан оғриган 137 нафар бемор кузатув остида бўлди. Барча текширилганлар уч гуруҳга бўлинган. Биринчи гуруҳни диабетик полинейропатия белгилари бўлмаган 2-тип қандли диабет билан оғриган 47 (34,3%) бемор ташкил этди (таққослаш гуруҳи). Иккинчи гуруҳга яққол психоорганик ўзгаришлар ва диабетик полинейропатия билан оғриган 44 (32,1%) нафар бемор киритилди. Учинчи гуруҳни енгил психоорганик ўзгаришлар билан диабетик полинейропатия билан оғриган 46 (33,6%) бемор ташкил этди.

Тадқиқот натижалари

Неврологик ҳолатни таҳлил қилиш шуни кўрсатдики, диабетик полинейропатиянинг энг кўп учрайдиган кўринишлари оғриқ синдроми, юзаки сезувчанликнинг бузилиши, тебраниш сезувчанлигининг пасайиши ва ахилл рефлексларининг сусайиши бўлган. Аниқланган бузилишлар частотаси асосий гуруҳ беморларида таққослаш гуруҳига нисбатан сезиларли даражада юқори бўлди.

Олинган натижалар шундан далолат берадики, диабетик полинейропатия нафақат соматик нерв толаларининг шикастланиши, балки патологик жараёнга автоном нерв тизимининг ҳам жалб этилиши билан кечади. Нейрофизиологик кўрсаткичлар бузилишининг яққоллиги касалликнинг клиник кўринишларининг оғирлиги билан боғлиқ. Диабетик полинейропатия ривожланишининг энг маълумотли маркерлари периферик нервлар орқали қўзғалишни ўтказиш тезлигининг пасайиши, М-жавоб амплитудасининг пасайиши ва автоном юрак-қон томир тестлари кўрсаткичларининг ёмонлашуви ҳисобланади.

Хулоса

2-тип қандли диабетда диабетик полинейропатия сенсор бузилишлар, рефлектор фаолликнинг пасайиши, периферик нервлар ўтказувчанлигининг ёмонлашиши ва автоном дисфункция белгиларини ўз ичига олган неврологик ва нейрофизиологик бузилишлар мажмуаси билан тавсифланади. Электрнейромиография периферик асаб тизимининг шикастланиш даражасини объективлаштириш имконини беради, вегетатив тестлар эса автоном нейропатиянинг эрта белгиларини аниқлайди. Клиник ва нейрофизиологик текширув усулларида комплекс фойдаланиш диабетик полинейропатияни ташхислаш самарадорлигини оширади ва патогенетик терапияни ўз вақтида тайинлашга ёрдам беради.

Адабиётлар

1. Chiang J. C. B. et al. Current and emerging pharmacotherapeutic interventions for the treatment of peripheral nerve disorders //Pharmaceuticals. – 2022. – Т. 15. – №. 5. – С. 607.
2. Fridman V. et al. Advances in the pathophysiology and treatment of diabetic peripheral neuropathy //bmj. – 2026. – Т. 392.
3. Ghosh S., Basuthakur P., Chakravarty S. Peripheral Neuropathy: Pathophysiology, Challenges, and Therapeutic Insights //The Palgrave Encyclopedia of Disability. – Cham : Springer Nature Switzerland, 2025. – С. 1-21.
4. Golovacheva V. A., Parfenov V. A. Modern tactics of management of patients with diabetic polyneuropathy //Pharmateca. – 2016. – №. 5. – С. 30-37.