

Süd vəzi xərçəngi əməliyyatı keçirmiş aritmiyalı xəstələrin həyat keyfiyyəti göstəricilərinin öyrənilməsində süni intellektin rolu

İşin məqsədi:

Bu tədqiqat işində süd vəzi xərçəngi əməliyyatı keçirmiş aritmiyası olan xəstələrin həyat keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi zamanı süni intellektin (AI) tətbiqi araşdırılır. Araşdırmada 2015-2020-ci illər ərzində "Ömür" klinikasında müalicə almış süd vəzisinin xərçəngi olan ancaq hər hansı bir metastazı olmayan 70 xəstə (kontrol) və süd vəzisinin regional limfa düyünlərinə metastaz verib limfostaz yaratmış xərçəngi (əsas qrup) olan 45 xəstə iştirak etmişdir. Əsas məqsəd aritmiyaların xəstələrin rifahına və əməliyyatdan sonra ümumi həyat keyfiyyətinə təsirini öyrənməkdir.

Materiallar və üsullar: Müayinə metodlarına həm əsas, həm də nəzarət qruplarında həyata keçirilən Holter EKQ monitorinqi daxil idi. Holter ECG monitorinqinin müayinə kriteriyaları Amerika Ürək Assosiasiyasının tövsiyələrinə əsaslanırdı. Müayinəyə əsas göstəriş xəstənin ürək döyüntüləri ilə bağlı şikayətləri idi. Yuxarıda qeyd edilən müayinə tədbirləri həyata keçirildikdən və pasiyentlər yaxşılaşdıqdan sonrakı 3-cü ildə onlar arasında tədqiqat qruplarında EORTC QLQ-C30 sorğusunun 3.0 versiyası həyata keçirilmişdir. Sorğu ümumi sağlamlıq vəziyyətini göstərən müxtəlif suallar kombinasiyasından və 6 ədəd şkaladan ibarətdir. Süni intellekt proqramlarından Watson, DynaMed və Micromedex istifadə edilmişdir.

Nəticə: Tədqiqat nəticəsində SVX xəstələrində, xüsusən də limfastazı olanlarda aritmiyaların yaranması ilə əlaqədar yeni məlumatlar aşkar edildi.

Holter monitorinqi və digər instrumental müayinələrdən toplanmış məlumatların təhlili üçün süni intellekt alqoritmlərindən istifadə edilmişdir.

Alınmış nəticələrdə süni intellektin xüsusi xəstə populyasiyasında həyat keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması, korrelyasiyası və proqnozlaşdırılması üçün istifadəsi araşdırılmışdır.

1. Aritmiyaların qradiyasiyası artdıqca süd vəzi xərçəngi olan pasiyentlərin həyat keyfiyyəti göstəriciləri eyni xəstəliyi olan xəstələrə nisbətən daha aşağı səviyyədə olur.

2. Limfastazı olan xəstələrdə emosional vəziyyətin pisləşməsi, daha yüksək səviyyəli ağrı sindromu olur və bu xəstələrdə yorğunluq, halsızlıq kimi qeyri-spesifik əlamətlər daha artıq dərəcədə təzahür edir.

Mehrəliyev O.Ş

Azərbaycan Tibb Universiteti
AZ1022, Bakı, Azərbaycan

YEKUN: Süni intellekt aritmiyalı olan döş xərcəngi xəstələrinin həyat keyfiyyətini araşdırmaqda və anlamaqda əsas rol oynayır. Süni intellektin ənənəvi diaqnostika

üsulları ilə inteqrasiyası fərdiləşdirilmiş müalicə strategiyalarının əsasını təşkil edə biləcək məlumatların verilməsini, təhlilini, dəqiqliyini və səmərəliliyini artırır.