

YURAK O'TKAZUVCHANLIGI BUZILISHLARINI ANIQLASH

Buxoro davlat tibbiyot instituti oilaviy tibbiyotda ichki kasalliklar

kafedrasida assistenti O'ktamova Ruxsora O'tkirovna

Yurak o'tkazuvchanligi buzilishlarini erta aniqlash, yurak-qon tomir sistemasi patologiyalari rivojlanishini oldini olish va davolash usulini tanlashda hal qiluvchi o'rinni egallaydi. Skrining tekshiruvida diagnostikada xato kelib chiqishida inson omili bir vaqtning o'zida juda ko'p bemorlarni tekshiruvdan o'tkazishga to'g'ri kelganligi uchun ham eng ko'p uchraydigan sabablardan biri hisoblanadi. Ushbu diagnostik xatolarni kamaytirish uchun yurak o'tkazuvchi tizimini uzoq muddatli nazorat qilish kerak.

Maqsad. Tizim diagnostikasi imkoniyatlarini takomillashtirish yurak-qon tomir tizimining holatini masofadan nazorat qilish tizim va diagnostika olish metodikasini yaratish elektrokardiosignalni ehtimoliy qayta ishlashni amalga oshirishga asoslangan ma'lumotlar

Materiallar va usullar. Qoidabuzarlikni aniqlash usuli yurak ichidagi o'tkazuvchanlik statistik hisob-kitoblarga asoslanadi yurak siklining statik va axborot xarakteristikalarini. Xarakteristikalar namunasida o'rtacha kvadrat tarqalishini baholash shaxsning tashqi ko'rinishidagi noaniqlik oralig'ini ta'minlaydi

Patologik ko'rinishi bilan o'zgarib turadigan ECS qiymatlari gies, ma'lumotlar bazasi ma'lumotlari tahlil materiali sifatida ishlatilgan 549 ta yozuvni o'z ichiga olgan PTB diagnostik EKG ma'lumotlar bazasi

17 yoshdan 87 yoshgacha bo'lgan 290 nafar sub'ekt, turli yoshdagi bolalari yurak-qon tomir tizimining kasalliklari, shu jumladan bo'lganlar yurak ichidagi o'tkazuvchanlikning o'zgarishi. Butun ro'yxatdan patologiyalar, normaga mos keladigan yozuvlar turlari tanlangan va to'plamli filial bloki.

Natijalar. Ikkita elektr namunalari statistik tahlil qilish trokardiyal signal normal va normal o'rtasidagi farqni ko'rsatadi intrakardiyak

o'tkazuvchanlikning buzilishi. Eng zo'r Entropiyani tahlil qilishda bu holatlarni qanday ajratish mumkin salohiyat. Intrakardiyak pro-o'tkazuvchanlik statistik monitoring asosida mumkin va ECS shaklining axborot xarakteristikalari: normal- chaqirilgan daqiqalar va ma'lumotlarning noaniqliklari signal. Agar yurak patologiyasi rivojlansa yoki mavjud bo'lsa, ammo qon tomir tizimi, keyin shakl o'zgarishi sodir bo'ladi EX, bu taqsimotdagi o'zgarishlar bilan aniqlanadi.

Xulosa. Elektromobillarni statistik tahlil qilish usuli holatini kuzatish uchun diogrammalardan foydalanish mumkin yurak-qon tomir tizimi va favqulodda vaziyatlarda bilim yurak kasalliklariga oldindan o'rnatish uchun yordam ijobiy tashxis.