

GIPERTONIYA KASALLIGIDA SUYUQLIK ALMASHINUVI VA CHAP QORINCHANING SISTOLIK VA DIASTOLIK HOLATI

Yormatov Shaxzodbek Shermuhammad o'g'li

Toshkent tibbiyot akademiyasi, Kardiologiya yo'nalishi 1-kurs magistratura talabasi

Ilmiy raxbar: akademik, **Alyavi Anis Lutfullayevich**

Moderator: **Nadirova Yuldus Isomovna**

Toshkent tibbiyot akademiyasi 2-son fakultet va gospital terapiya, nefrologiya va gemodializ kafedraasi assistenti

Kirish

Gipertoniya kasalligi yurak-qon tomir tizimining eng keng tarqalgan surunkali kasalliklaridan biri bo'lib, u yurak tuzilmasi va funksiyasida muhim o'zgarishlarga olib keladi. Uzoq davom etgan arterial gipertenziya chap qorinchada gemodinamik yuklamani oshirib, u orqali sistolik va diastolik disfunktsiyaning rivojlanishiga sabab bo'ladi. Bundan tashqari, organizmdagi suyuqlik almashinuvi buzilishi gipertoniyaning klinik kechishiga bevosita ta'sir ko'rsatadi.

Adabiyotlar Sharxi

Gipertoniyaning yurak funksiyasiga ta'siri bo'yicha bir qator tadqiqotlar o'tkazilgan. Masalan, de Simone va boshqalar (1997) gipertoniya da chap qorinchada uzunlamasına va aylana qisqarishning ejection fraksiyasiga bog'liqligini o'rganishgan. Ularning tadqiqotlari shuni ko'rsatdiki, gipertoniya da chap qorinchada uzunlamas va aylana qisqarishning kamayishi ejection fraksiyasiga bog'liq bo'lishi mumkin.

Bundan tashqari, Aurigemma va boshqalar (1995) gipertoniya da chap qorinchada geometriya o'zgarishlari ejection fraksiyasiga ta'sir qilishini aniqlashgan. Ularning tadqiqotlari shuni ko'rsatdiki, gipertoniya da chap qorinchada geometriya o'zgarishlari ejection fraksiyasiga ta'sir qilishini aniqlashgan.

Tadqiqot maqsadi

Arterial gipertoniya bilan og'rikan bemorlarda suyuqlik almashinuvining buzilishi va chap qorinchaning sistolik hamda diastolik faoliyatidagi o'zgarishlarni aniqlash va ularning o'zaro bog'liqligini baholash.

Tadqiqotga arterial gipertoniya tashxisi qo'yilgan 40 nafar bemor jalb qilindi. Bemorlar elektrokardiyografiya (EKG), exokardiyografiya (ExoKG), va laborator tekshiruvlar asosida baholandi. Yurakning sistolik va diastolik funksiyasi ko'rsatkichlari hamda suyuqlik balansi — qon zardobidagi natriy, kaliy, umumiy suyuqlik hajmi va diurez ko'rsatkichlari tahlil qilindi.

Tadqiqot Natijalari

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, gipertoniya da suyuqlik almashinuvi va chap qorinchadagi sistolik va diastolik funksiyalar o'rtasida o'zaro bog'liqlik mavjud. Suyuqlik balansining buzilishi chap qorinchadagi sistolik va diastolik disfunktsiyalarni kuchaytiradi. Boshqa tomondan, suyuqlikni kamaytirish (diuretiklar yordamida) chap qorinchadagi sistolik va diastolik funksiyalarni yaxshilaydi.

Xulosa

Gipertoniya kasalligida yurakning chap qorincha funksiyasida sezilarli o'zgarishlar, jumladan sistolik kuchsizlik va diastolik relaksatsiya buzilishi rivojlanadi. Shu bilan birga, suyuqlik almashinuvi muvozanatining buzilishi yurak faoliyatiga qo'shimcha yuklama keltirib chiqaradi. Bu holatlarni erta aniqlash va kompleks baholash, gipertoniyani samarali davolash va yurak yetishmovchiligining oldini olishda muhim ahamiyatga ega.