



## EPITONAL CHASTOTALI TOK BILAN DAVOLASH

**Xudoyqulova Sh.N., Jalilov X.M.**

Samarqand davlat tibbiyot universiteti

Samarqand, O'zbekiston

Inson organizmi 70% suvdan iborat bo'lganligi sababli u yaxshigina tok o'tkazuvchi xisoblanadi. Past kuchlanishli o'zgarmas elektr toki bilan davolash usuliga galvanizatsiya deyiladi. Past kuchlanishli tok elektrodlar orasida turgan tananing ma'lum qismidan o'tganda xujayra fizik-kimyoviy jarayonlarning o'zgarishi ro'y beradi, qon aylanishi, uyqu yaxshilanadi, og'riq kamayadi, yallig'lanish jarayonlarini bartaraf etishga yordam beradigan sharoitlar yaratiladi, zararlangan to'qimalarning tiklanishi tezlashadi va h.k. Elektr toki, elektr va magnit maydonlari bilan davolashlardan profilaktika maqsadida foydalaniladi, bu fizioterapiyaning muxim bo'limlaridan xisoblanadi. Elektr bilan davolash faqat shifokor buyurganda mustaqil tarzda, davo choralari bilan birga qo'llaniladi. Bemorni davolashda yordamchi davo usuli xisoblanadi.

Epitonal chastotali tok bilan davolash uchun «Ultraton» apparatidan foydalaniladi. Uning ta'sir ko'rsatuvchi asosiy fizik omili epitonal chastotali (22 kGs) sinusoidal tok va gaz-razryadli elektrodning teri va shilliq pardaga tegadigan joyida paydo bo'ladigan past uchqunli razryaddir. Tanaga ko'rsatayotgan ta'sir xususiyatlariga ko'ra darsonvalizatsiyaga yaqin, ammo terapevtik ta'sirda salbiy titratuvchi ta'siri kam.

Ta'sir ko'rsatish uchun neon bilan to'ldirilgan xar xil shaklli shisha elektrodlardan foydalaniladi, bunday elektrodlar stabil va labil usulga muvofiq teri ustidan va bo'shliqlar ichidan muolajalar qilishga imkon beradi.

Elektrod qo'yilgan joyda o'rtacha darajali issiqlik paydo bo'lib, qon aylanishi yaxshilanadi, organizmda neyrotrofik funksiyalar va modda almashinuv protsesslari jadallashadi.

Epitonal chastotali tok asosan ba'zi teri kasalliklarida, ayollar ichki jinsiy organlari kasalliklari, stomatologiyada, nevropatologiyada, otorinolarinologiyada, refleksoterapiyada va boshqalarda keng qo'llaniladi.

Qurilma umumiy tibbiyot muassasalarining fizioterapiya xonalarida, kosmetologiya amaliyotida, sport tibbiyotida va uyda ishlatiladi.