

**HÄLSOMINISTERIET
I SARATOVREGIONEN**

Offentlig hälsoinstitution

Saratov stad

Poliklinik nr. 6

(ГУЗ «СПИ № 6»)

Flygplanstillverkare, 3, Saratov, 410015

Tel.: (845-2) 39-13-80; Fax (845-2) 96-03-68

Email: klinika6@list.ru

25.03.2015 № 378

Generaldirektör

Telemak LLC

Dubovitskiy S.A.

**Omdömen angående resultat vid användningen av anordningar för resonansvågsterapi, UHF,
Akvaton vid Saratov statspoliklinik nr. 6
under perioden 2013-07 till 2015-02.**

Efter ett möte mellan ministerierna för hälsa och industri i Saratovregionen den 29 maj 2013, beslutades att låta företaget Telemak utrusta Saratov stadspoliklinik nr. 6 med Akvaton-enheter för att tester och utvärdering i professionellt syfte, enheterna köptes därefter in.

Under perioden 2013-12-07 till 2015-02-01 användes Akvaton-enheten vid behandling av mer än 2500 patienter.

Akvaton-enheten har använts som monoterapi och i kombination med traditionell sjukgymnastik där den visat goda effekter vid behandling av skador: blåmärken, frakturer, skador orsakade av neurit, hematom samt posttraumatiska skador i muskler och senor.

Med tidiga behandlingsinsatser noterades snabbare effekter.

Den första behandlingsdagen användes läge 1 under en session på 10 minuter, därefter under 4 dagar med början från andra dagen, 15-30 minuters session en gång per dag. Under 5-10 dagar används läge 2 vid en session per dag under 15-20 minuter, detta under 10 dagar.

Användning av Akvaton-enheten lindrar smärta och minskar svullnad efter 1-2 sessioner. De smärtstillande effekterna som Akvaton erhåller, är överlägsna i jämförelse med magnetterapi och UHF-terapi vid frånvaro av kontraindikationer och behov av screening.

Terapitiden minskar i jämförelse med traditionella fysioterapeutiska metoder. Vid behandling av hematom (blåmärken), avtar svullnaden vid den 4:e dagen, i allvarliga fall den 10:e dagen.

Akvaton-enheten visade även hög effektivitet vid komplex behandling och terapi av ÖNH-sjukdomar (bihåleinflammation, sinuit, trakeit, bronkit, lunginflammation). Vid behandling av 75 patienter noterades snabbt minskad smärta, underlättad hostning. Effekterna på näsa och främre bihålor kunde märkas efter 10 minuter med (läge 1 och läge 2, och sedan ett tredje förfarande).

Vid trakeit, bronkit och lunginflammation – störst påverkan vid rotan av lunga, matstrupe, bakom inflammationen (vid nedre lobär pneumoni – projektion av nedre lob)

Vid komplexa, långvariga behandlingar uppnåddes största effekt vid kombinationen Akvaton och elektrofores, medan lindriga fall kan behandlas med Akvaton som monoterapi.

Hög effektivitet har noterats vid användningen av Akvaton vid neurologisk sjukhusterapi. Vid

hypertensiva sjukdomar i skede 1 och 2, kronisk ischemisk hjärtsjukdom, aterosklerotisk hjärtsjukdom, arteriell sjukdom i näthinnan, kronisk cerebral ischemi av blandad härkomst, vestibulärt syndrom, användes enheten i området kring bakhuvudet med läge 2 under 10-15 minuter för normalisering av blodtryck, minskning av huvudvärk, tunnelseende, minskning av tinnitus och yrsel, där Akvaton har en mildrande effekt som gradvis minskar symtomen.

Goda resultat erhöles vid behandling av spinal osteokondros hos olika delar av ryggraden (cervikalkotor, torakalryggen, lumbalkotor).

Vid dorsal parietal, dorsalggi och osteokondros av 1 och 3 graden, samt radikulopati uppnåddes den mest effektiva kombinationen av behandling med Akvaton, Amplipuls eller diodynamisk terapi.

Vid användning av Akvaton-enheten uppnås smärtlindring mycket snabbt. Detta sker utan försämring även vid fall av diskbråck eller utskott, där Akvaton användes med läge 1 och läge 2 under 10-15 minuter och paraverebralt med amplipuls. Efter 3-5 sessioner avtar smärtan, muskelspänningar försvinner.

När endast traditionella Amplipuls-anordningar används, uppnås inte alltid analgesi vid akut behandling.

Vid komplex behandling av deformerande artros i höfter och knäleder, samt de små lederna i fötter (150), visade det sig att den mest effektiva metoderna uppnåddes med Akvaton i kombination med fonofores.

För att minimera smärta och stelhet uppnåddes mest effektiva resultat genom att använda läge 2 under 10 minuter per dag för varje led, därefter fonofores med hydrokortison under 6-7 minuter för varje led.

Behandlingen av lederna inleddes med läge 2 en gång per dag. Under den 5:e sessionen minskade smärta och stelhet, vilket underlättade gående. Patienterna upplevde ökat välbefinnande. När smärta under natten avtog helt eller delvis, användes läge 3 (under 10 minuter för varje led i kombination med fonofores).

Behandlingen bestod av 10-12 sessioner, med resultat jämförbara med en kombination av laserterapi och fonofores.

Kombinationen av Akvaton-enheten och laserterapi (Optodan) är effektiv vid långvarig kronisk behandling av leder. Exempel på denna kombination är behandling av små leder i händer och fötter.

När det gäller maximalt smärtlindrande effekter vid användning av anordningar som Akvaton och Optodan, kan inte sådana resultat uppnås med enbart en av dessa metoder.

Den kombinerade användningen med Optodan är även effektiv vid inflammatoriska sjukdomar. Till exempel vid rinit och trakeit har behandlingen noterats vara effektiv. Området kring näsan behandlas med laserterapi, och luftstrupen med Akvaton-enheten.

Vid till exempel venös insufficiens i de nedre extremiteterna tillsammans med deformerande artros i knä och fotled (smärta, hettande känsla), visades goda resultat efter behandlingen med anordningen "Pole 101", sedan användes Akvaton på området (läge 2 under 5-7 minuter).

Kombinationen av Akvaton-enheten och fonofores visade sig vara mycket effektivt vid behandling av hälsporre. Effekten är överlägsen alla tidigare använda metoder, inklusive den mest effektiva, vilken kombinerar laserterapi och elektrofores med novokain eller lidokain.

Vid behandling av patienter med gikt och gikttrit med kroniska smärtsymtom, minskade smärtan eller försvann helt efter en session. Avbruten session kunde återupptas vid återkommande smärta. Behandlingen ansågs vara effektiv vid 10-12 procedurer 1 gång per dag. Goda effekter uppnåddes vid behandling av patienter med sesnorineural hörselnedsättning. När Akvaton-enheten

användes i kombination med elektrofores mot skleredermisk mastoid, noterades minskad tinnitus, huvudvärk och bättre hörsel.

Användning av Akvaton-enheten kan ingå som behandling vid ett brett spektrum av sjukdomar genom sina anti-inflammatoriska och smärtstillande effekter. Inga försämringar har noterats under eller efter ingrepp, ingen exacerbation av läkeprocesser.

Apparaten Akvaton är ofarlig att använda, den skapar inte elektromagnetisk exponering för personal vid (Institutionen för rehabilitering), den är enkel att hantera och använda. Rengöring av enhetens yta sker dagligen med engångsservetter vid slutet av arbetspasset.

Överläkare



M.A. Alenkina

Överläkare, sjukgymnast,
läkare motionsfysiolog SM,
Popova A.V. 8-917-026-10-45