

VOJNA BOLNICA ZAGREB

POLIKLINIKA

NEUROLOŠKA AMBULANTA

NAŠE ISKUSTVO U LIJEĆENJU PERIFERNE PAREZE N.FACIJALISA

POMOĆU APARATA "ELMAG 16 P" (pulsirajuće niskofrekventno elektromagnetsko polje)

autor
dr Čosevski Trajan
spec. neurolog i psihijatar

suradnici:
dr Katić Branislav
spec. otorinolaringolog

dr Stojkovski Radmila

spec.med.rada

dr Marinović Frano

spec. otorinolaringolog

dr Nikolić Vidak

spec. neurolog i psihijatar

U Zagrebu

02.10.1989 god.

Pulsirajuće niskofrekventno elektromagnetsko polje inducira vrtložne struje u organizmu a te struje pomiču jone u staničnim opnama. Reakcija organizma je u stimulaciji vegetativnih krugova regulacije, te promjena propustljivosti stanične opne s tendencijom normalizacije nepovoljnog stanja.

Niskofrekventno pulsirajuće elektromagnetsko polje ima i antiedematozno djelovanje.

Koristeći to djelovanje, odlučili smo primjeniti generator pulsirajućeg elektromagnetskog polja - aparat "ELMAC 16P" u liječenju periferne paroze ličnog živca.

- Paresis n. facialis peripherica - Bellova paroza.

NAŠ MATERIJAL

U neurološkoj ambulanti u periodu od 01.06.1989 god. do 01.10.1989 godine, liječeno je pomoću PEMF (pulsirajućeg niskofrekventnog elektromagnetskog polja)

- aparat "ELMAC 16P" 10 bolesnika (8 muškaraca i 2 žene), različite starosne dobi od 20 god. do 70 godina starosti.

Prije tretmana učinjene su sljedeći pregledi:

- Neurološki pregled
- ORL pregled
- Rutinske pretrage krvi (Sc, KKS i Kemizam krvi)
- Rtg - Craniogram, piramide i mastoida.
- EEG s kompjuterskom analizom frekfencije.
- Timpanometrija i audiometrija.
- EMNG - elektromioneurografiju lica.

NAČIN RADA

Pacijenti su se javili na pregled nakon 1 do 3 dana od nastanka paroze n-facjalisa.

Svaki bolesnik je dobio aparat "ELMAC 16P".

Aparat smo aplicirali na oduzetu stranu lica,iza uha.

Aparati su bili podešeni na frekvencijama - po danu 22,5Hz a po noći na 5 Hz.

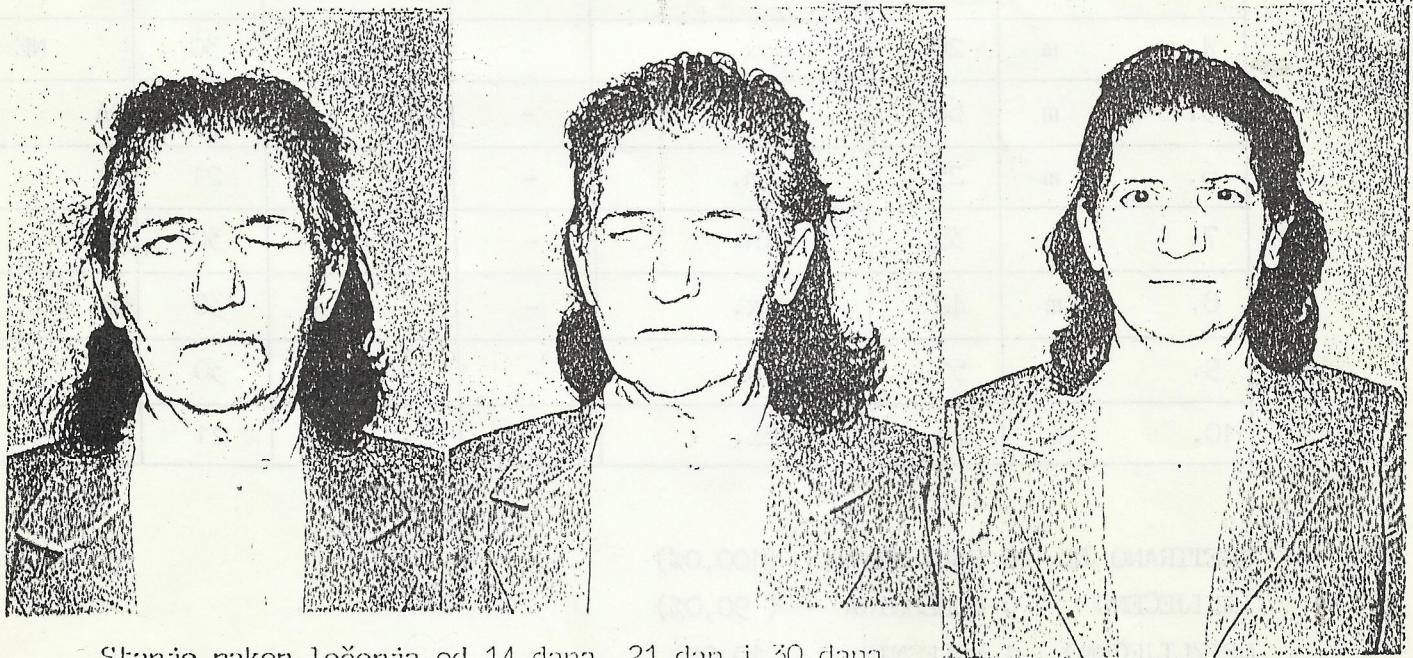
Nošenje aparata permanentno 24 sata, tokom 21 do 30 dana.

Kontrolni pregledi svakih 7 dana do izlječenja.

PRIKAZ (kazus br.1) bolesnica P.M. žena 65 g. desnostrana facioparotna perifernog tipa. Nakon mjesec dana liječenja pomoću aparata ELMAG 16 P došlo je do potpunog izlečenja, što se vidi iz fotosa i kontrolnog timpanometrijskog nalaza.



Stanje dana 17.07.1989 god.



Stanje nakon lečenja od 14 dana, 21 dan i 30 dana.

REZULTATI RADA

NA KUĆNO-AMBULANTINOM LIJEČENJU BILO JE 9 BOLESNIKA.

Trenutno se nalazi na bolničkom liječenju 1 bolesnik.

Kod 7 bolesnika nakon 14 dana tretmana došlo je do bitnog poboljšanja. Objektivno u neurostatusu je bio prisutan samo fenomen "trepavice".

Kod 2 bolesnika, fenomen "trepavice" javio se nakon 21 dan.

Potpuno izlječenje je postignuto kod 9 bolesnika.

Indikatori za potpunog izlječenja su uredan neurostatus, uredan nalaz timpanometrije i EMNC (elektromioneurografije).

Tabelarni prikaz:

LIJEČENO JE 10 BOLESNIKA dg. PARESIS N.FACIALIS AD PERIPH.

TRETMAN sa pulzirajućeg niskofrekventnog elektromagnetskog polja (PEMP)

kazus br.	pol. m-ž.	star. dob god.	Paresis n.VII dex-sin. periph.	Med.th	PEMP-ELMAC frekv.po DAN NOĆ	Tretman po danima	IZLJEĆEN DA NE
1.	ž	65	dex.	Nihil	22,5Hz 5Hz	30	DA
2.	m	30	dex.	-	- -	21	DA
3.	ž	66	sin.	-	- -	30	DA
4.	m	20	dex.	-	- -	30	NE
5.	m	68	dex.	-	- -	21	DA
6.	m	25	sin.	-	- -	21	DA
7.	m	35	sin.	-	- -	30	DA
8.	m	42	dex.	-	- -	30	DA
9.	m	51	sin.	-	- -	30	DA
10.	m	28	dex.	-	- -	21	DA

TRETIRANO JE 10 BOLESNIKA (100,0%)

IZLJEĆENO 9 BOLESNIKA (90,0%)

NEIZLJEĆENO 1 BOLESNIK (10,0%)



PATIENT: PERMAN

MIRA

DATE:

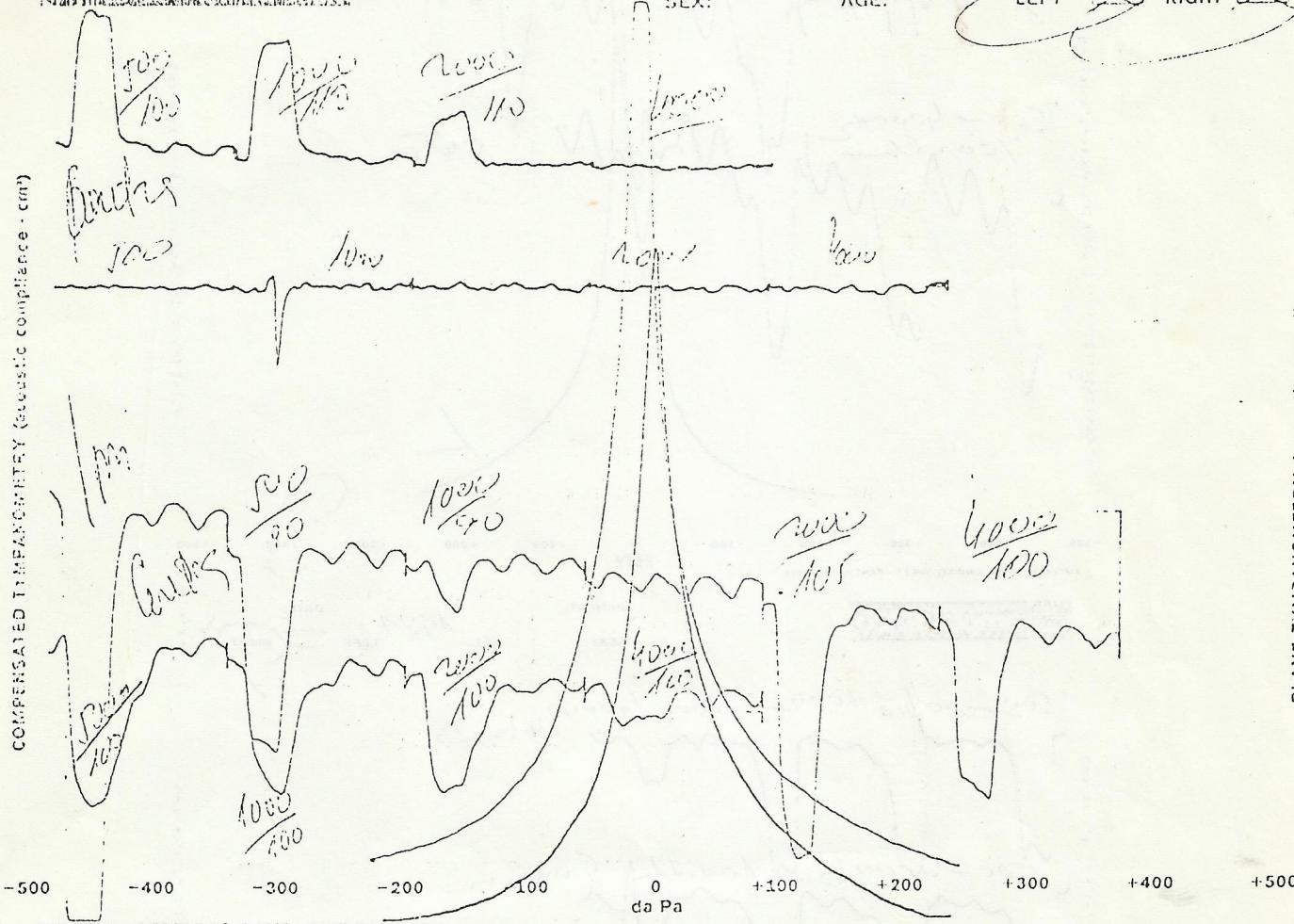
19.VII.89

SEX:

AGE:

LEFT

RIGHT

COMPENSATED TYPANOMETRY (acoustic compliance - cm³)

AMPLID 720 RECORDING SHEET - PART NO. 3250021

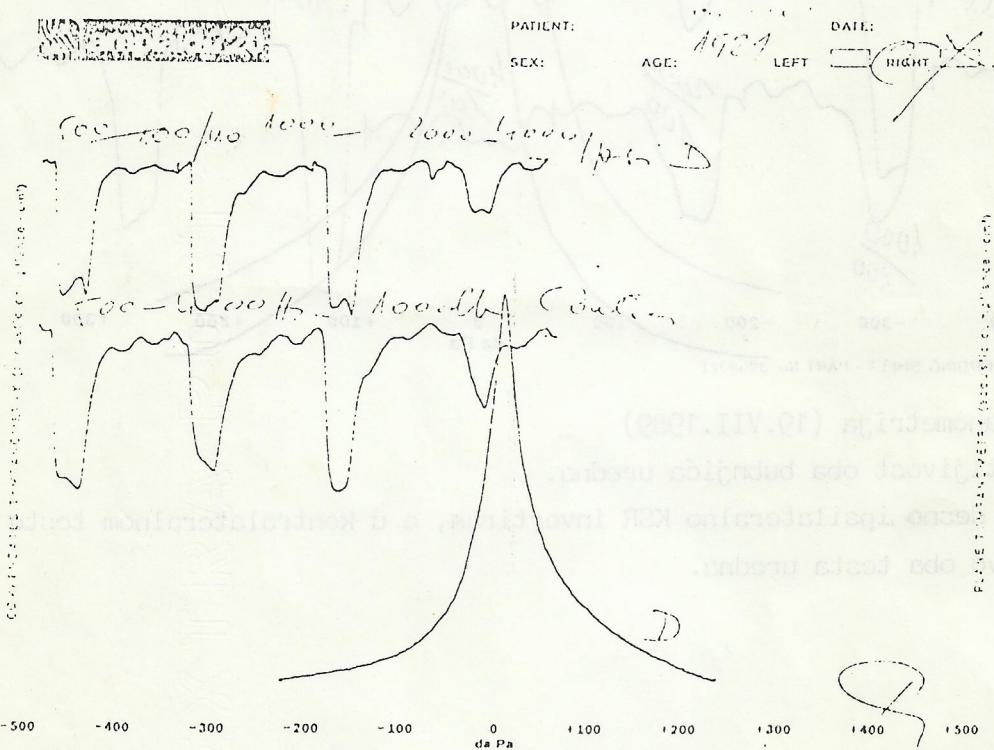
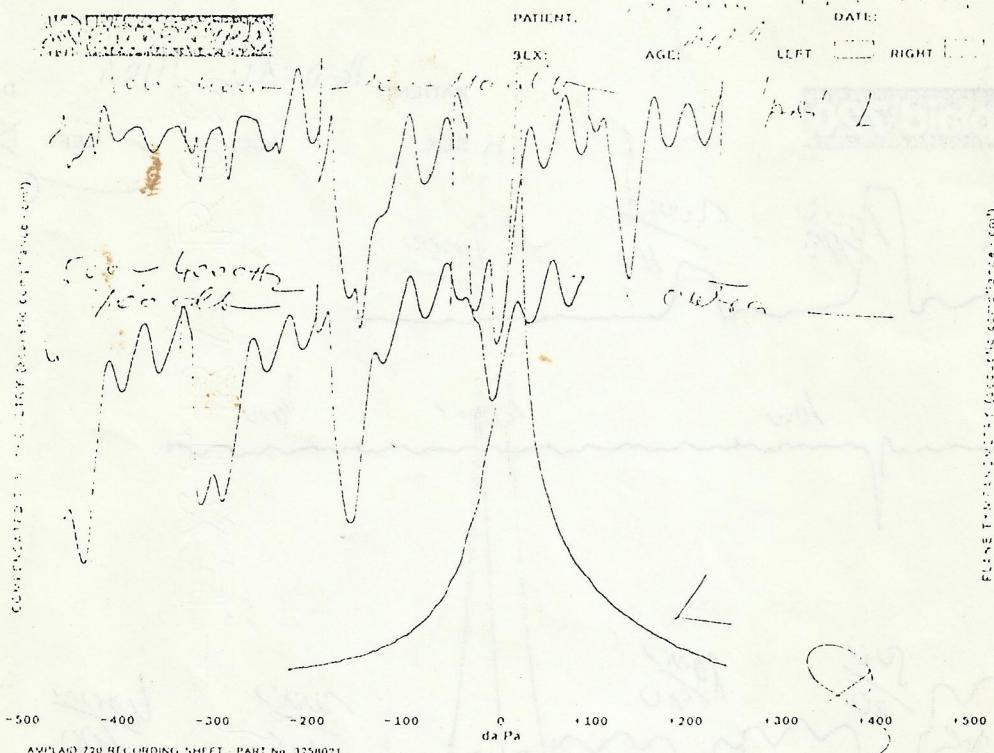
Tympanometrija (19.VII.1989)

Podatljivost oba bubrežica uredna.

STAR desno ipsilateralno KSR invertiran, a u kontralateralnom testu je odsutan.

Lijevo oba testa uredna.

PLANE TYPANOMETRY (acoustic compliance - cm³)



Tympanometrija: (30.VIII.1989)

Podatljivost oba bubnjića uredna.

STAR Obostrano KSR ipsilateralni i kontralateralni prisutni i u granicama normale.

Dg: Paresis n VII lat dext. FUNKCIJA DESNOG FACIJALNOG ŽIVCA U POJPUNOSTI
VRAĆENA AD INTEGRUM.