

SADRŽAJ:

1.o Uvod.....	3
2.0 Cilj i zadatak.....	3
3.0 Interferentne struje.....	4
3.1 Fizičke osobine.....	4
3.2 Fizičko biološko dejstvo.....	5
3.2.1 Sumirani biološki efekti.....	5
3.3 Prostorije.....	6
3.4 Aparati i oprema.....	6
3.5 Tehnika primene.....	7
3.6 Doziranje.....	9
3.6.1 Intenzitet.....	9
3.6.2 Frekvencija.....	9
3.6.3 Dužina trajanja.....	9
3.7 Greške u radu sa IFS.....	10
3.8 Indikacije za primenu IFS.....	11
3.9 Kontraindikacije za primenu IFS.....	11
4.0 Zaključak.....	12
5.o Literatura.....	13

UVOD

Fizikalna terapija je deo fizikalne medicine koja se bavi primenom fizičkih agenasa u svrhu: terapije

metafilakse (sprečavanje pogoršanja i recidiva oboljenja)

medicinske rehabilitacije (osposobljavanja).

Naziv fizikalna terapija potiče od grčke reči „fysis“, što u prevodu znači „prirodna“, dakle to su prirodni fizički agensi. Danas se prirodni faktori primenjuju daleko redje a uglavnom se koriste veštački izvori fizičkih agenasa (veštački dobijena fizička energija).

U ovom radu obratićemo pažnju na elektroterapiju koja se bavi primenom raznih vrsta električne struje (električne energija u vidu konstantne jednosmerne – galvanske, niskofrekventne i visokofrekventne struje) u svrhu lečenja.

CILJ I ZADATAK

Prikazati na osnovu dostupne literature fizičke osobine, delovanje interferentnih struja, tehniku primene, doziranje kao i greške pri radu koje se mogu javiti..

INTERFERENTNE STRUJE

Fizičke osobine

Interferentne struje predstavljaju niskofrekventne naizmenične struje sinusoidnog oblika koje nastaju endogeno u tkivima, interferencijom (superpozicijom) srednje frekventnih struja iz dva samostalna strujna kola, čija razlika u frekvenciji iznosi od 0 – 100 Hz. U terapiju je prvi uveo i opisao tehniku primene austrijski fizičar HANS NEMEC po kome su i dobile ime NEMEC-ove struje, a iz razloga eliminisanja nedostatka primene niskofrekventnih struja koje se koriste iz egzogenih izvora kao što su DD struje. Tri osnovne kombinacije dobijanja interferencije (super pozicije) dveju srednje frekventnih sinusoidnih struja su:

aditivna ili sumirajuća super pozicija

subtrakcijska ili oduzimajuća super-pozicija

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com