

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Elektroterapia a elektrodiagnostika II		
Študijný program:	<i>Fyzioterapia I. stupeň</i>	Obdobie štúdia: 3.ročník	<i>Letný. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>skúška</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>2 h prednášky a 3 h cvičenia / týždeň</i>		<i>Spolu 28/42. hodín</i>

Pracovisko: **Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF**

Týždeň	Prednášky http://portal.lf.upjs.sk	Cvičenia / Semináre
1.	Metódy galvanoterapie, indikácie, kontraindikácie. Ionoforéza, spôsoby aplikácie.	Spôsoby aplikácie galvanoterapie a ionoforézy, praktický nácvik.
2.	Klasická nízkofrekvenčná elektroterapia, typy prúdov. Impulzoterapia.	Praktická aplikácia klasickej nízkofrekvenčnej elektroterapie.
3.	Diadynamické prúdy, princípy účinku, druhy prúdov.	Diadynamické prúdy , praktické využitie v komplexnej liečbe pacienta.
4.	Diadynamické prúdy, spôsoby aplikácie, indikácie, kontraindikácie	Priebežné hodnotenie praktických zručností a teoretických vedomostí, aplikácia jednotlivých druhov prúdov, zásady bezpečnosti práce.
5.	TENS – druhy TENS, mechanizmus účinku, indikácie, kontraindikácie.	TENS – druhy TENS a ich praktická aplikácia a využitie.
6.	Strednofrekvenčné prúdy, mechanizmus účinku, spôsoby aplikácie.	Strednofrekvenčné prúdy, spôsoby praktickej aplikácie.

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

7.	Typy interferenčných prúdov, indikácie, kontraindikácie.	Typy interferenčných prúdov, využitie a aplikácia podľa diagnóz, indikácie kontraindikácie, praktické prevedenie.
8.	Ultrazvuk. Mechanizmus účinku, indikácie, kontraindikácie.	Ultrazvuk, spôsoby aplikácie, praktické prevedenie, Zásady bezpečnej aplikácie, indikácie, kontraindikácie.
9.	Kombinovaná elektroterapia.	Kombinovaná elektroterapia a možnosti a spôsoby jej praktickej aplikácie.
10.	Vysokofrekvenčné prúdy, mechanizmus účinku.	Praktická aplikácia vysokofrekvenčných prúdov, dodržiavanie bezpečnostných zásad pre pacienta a personál.
11.	Magnetoterapia, druhy magnetického poľa mechanizmus účinku. Dávkovanie magnetoterapie, indikácie, zásady bezpečnej aplikácie.	Praktické prevedenie magnetoterapie, spôsoby aplikácie.
12.	Dištančná elektroterapia.	Dištančná elektroterapia a možnosti jej praktického využitia u pacientov pri jednotlivých typoch diagnóz.
13.	Indikácie a kontraindikácie elektroliečby podľa jednotlivých typov diagnóz. Elektroterapia pri funkčných a organických postihnutiach pohybového systému.	Aplikácia elektroterapia pri jednotlivých typoch diagnóz.
14.	Indikácie a kontraindikácie elektroliečby podľa jednotlivých typov diagnóz. Elektroterapia pri neurologických a interných ochoreniach.	Preverenie praktických zručností a teoretických vedomostí.