

SYLABUS PRZEDMIOTU

1	Kod przedmiotu	<b>P2.1</b>		
2	Nazwa przedmiotu	<b>Praktyka w pracowni fizykoterapii (szpital)</b>		
3	Tytuł, imię i nazwisko wykładowcy			
4	Jednostka realizująca przedmiot (Katedra/Zakład)			
5	Rok studiów, semestr	<b>II rok, semestr III, IV</b>		
6	Ilość godzin	<b>łącna liczba godzin:</b>	<b>Stacjonarne</b>	<b>Niestacjonarne</b>
		<b>w tym:</b>		
		<b>wykłady :</b>		
		<b>ćwiczenia:</b>		
		<b>inne formy zajęć:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
7	Forma zaliczenia	<b>Zaliczenie na ocenę</b>		
8	Punkty ECTS	<b>1 + 1 (łącznie 2)</b>		
9	Pomoce dydaktyczne			
10	Metody oceny			
11	Uwagi			

**Założenie i cele przedmiotu:**

Przygotowanie stanowiska pracy, przygotowanie pacjenta do zabiegów w zależności od rodzaju zastosowanej energii, nadzór nad pacjentem podczas zabiegu, wykonywanie zabiegów fizykalnych z zastosowaniem prądu impulsowego niskiej częstotliwości, średniej częstotliwości, pola magnetycznego małej i wielkiej częstotliwości, ultradźwięków oraz inhalacji. Różnicowanie odczynów powstających po zastosowanych zabiegach elektrolecniczych.

**Treści programu:**

**SEMESTR III**

Prądy diadynamiczne- zasady doboru parametrów do zabiegu, szczegółowa metodyka zabiegów. TENS- zasady wykonywania zabiegów zarówno w ostrym jak i przewlekłym okresie choroby. Prąd Träbertha- terapia segmentarna i lokalna. Terapia mikroamperowa wg Khana i Morinagi. Elektrodiagnostyka jakościowa i ilościowa jako metoda pozwalająca określić odczyn zwyrodnienia układu nerwowo-mięśniowego oraz dobrać parametry do zabiegu elektrostymulacji. Ogólne zasady wykonywania elektrostymulacji. Elektrostymulacja mięśni porażonych wiotko i mięśni w zaniku prostym na podstawie wyników elektrodiagnostyki. Elektrostymulacja mięśni porażonych spastycznie- (metoda Hufschmidta i tonoliza) przy zastosowaniu prądu impulsowego małej częstotliwości.

**SEMESTR IV**

Prądy interferencyjne- metodyka wykonywania zabiegów z zastosowaniem interferencji dwupolowej i czteropolowej. Prądy stereointerferencyjne. Prądy Kotza- tzw. Rosyjska stymulacja, metoda stymulacji mięśni w zaniku prostym i mięśni zdrowych.

Tonoliza-stymulacja mięśni porażonych spastycznie (przy zastosowaniu prądów impulsowych średniej częstotliwości). Ultradźwięki- działanie terapeutyczne, zasady doboru parametrów oraz wykonywania zabiegu. Zabiegi z zastosowaniem stałego oraz impulsowego pola elektromagnetycznego wielkiej częstotliwości (diatermia krótkofalowa, Terapuls). Zabiegi z zastosowaniem pola magnetycznego niskiej częstotliwości- magnetoterapia, magnetostymulacja. Zasady BHP obowiązujące podczas pracy w polu elektromagnetycznym wielkiej częstotliwości. Inhalacje- sposoby prowadzenia inhalacji. Rodzaje preparatów leczniczych stosowanych do inhalacji.

**Literatura:**

- 1) Franek A., Franek E., Polak A. Nowoczesna elektroterapia. Wybór zagadnień. Katowice 2001
- 2) Hipotermia i hipertermia w zastosowaniu klinicznym. Red. Z. Antoszewski, B. Gwóźdź, J. Skalski. Katowice 2000
- 3) Jańczak Z. [i in]. Przewodnik do ćwiczeń z fizykoterapii. Cz. 1-2. Warszawa 2001
- 4) Krioterapia miejscowa i ogólnoustrojowa. Red. Z. Zagrobelny. Wrocław 2003
- 5) Krioterapia w medycynie. Red. M. S. Gabryś, A. Popiel. Wrocław 2003
- 6) Kahn J. Elektroterapia. Zasady i zastosowanie. Warszawa 1996
- 7) Łazowski J. Podstawy fizykoterapii. Wyd. 2. Wrocław 2002
- 8) Mika T., Kasprzak W. Fizykoterapia. Warszawa 2006
- 9) Polak A., Chmielewska D., Kozioł P., Rzepka R. Terapia ultradźwiękowa. Gliwice 2002
- 10) Spodaryk K. Krioterapia. Gliwice 2005
- 11) Szczegieliak J., Migąła M. Fizykoterapia w praktyce. Skrypt dla studentów kierunku fizjoterapia. Opole 2005
- 12) Taradaj J. Światłolecznictwo praktyczne. Gliwice 2002
- 13) Zastosowanie pól magnetycznych w medycynie. Red. A. Sieroń. Wyd. 2. Bielsko- Biała 2002
- 14) Zastosowanie zimna w medycynie- kriochirurgia i krioterapia. Red. A. Sieroń, G. Cieślak. Bielsko- Biała 2003
- 15) Straburzyński G., Straburzyńska- Lupa. Medycyna fizykalna. Warszawa 2005