**Назив предмета: Истраживања улоге модалитета физикалне терапије и балнеоклиматологије у рехабилитацији (Реха_06)**

**Наставник или наставници:** Проф. др Матановић Драгана, Проф. др Мујовић Наташа, Доц. др Грајић Мирко, Проф. др Лазовић Милица

**Статус предмета:** Изборни

**Број ЕСПБ:** 5

**Услов:** Положени испити из обавезних предмета

**Циљ предмета**

Упознавање са електрофизиолошким основама надражљивости и проводљивости нервних и мишићних ћелија под дејством физикалних агенаса. Упознавање са основама и специфичностима у истраживањима улоге модалитета физикалне терапије и балнеоклиматологије у превенцији и рехабилитацији оболелих и повређених, као и оспособљавање за самостално планирање и спровођење истраживања која су везана за ову пробелматику.

**Исход предмета**

Студенти треба да буду упознати са местом и улогом појединих модалитета физикалне и балнео терапије у лечењу различитих обољења и повреда. Они такође треба да буду оспособљени за самостално планирање и извођење истраживања ефикасности појединих модалитета из области физикалне и балнео терапије, као и анализу добијених резултата.

**Садржај предмета**

Физиолошки механизми деловања и ефекти модалитета физикалне терапије. Контрола и познавање техника физиотерапије и балнеотерапије. Избор модалитета у зависности од клиничке и функционалне процене, етиопатолошких карактеристика обољења и индивидуалних карактеристика пацијента. Технике примена физикалних модалитета. Опрема и помоћне технике. Изучавање деловања и могућности коришћења балнеолошких чинилаца (минералних вода, лековитих блата и лековитих гасова) у терапијске сврхе. Хумана биоклиматологија.

**Препоручена литература**

1.Physical Agents in Rehabilitation : From Research to Practice. By Editor: Michelle Cameron. 3rd Edition Saunders/Elsevier. 2009.

2. Physical Medicine and Rehabilitation: Principles and Practice. By Editor : De Lisa JA, Gans BM , Walsh NE. Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

3. Therapeutic Electrophysical Agents: Evidence Behind Practice Alain Belanger. Lippincott Williams & Wilkins. Jan 2014.

4. Askin A, Savas S, Koyuncuoglu HR, Baloglu HH, Inci MF. Low dose high frequency ultrasound therapy for stellate ganglion blockade in complex regional pain syndrome type I: a randomised placebo controlled trial. Int J Clin Exp Med. 2014 Dec 15;7(12):5603-11.

| | | |
|---|---|---|
| Број часова активне наставе 2 | предавања: 2 | Студијски истраживачки рад: 0 |

**Методе извођења наставе**

Предавања

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми, извођењу и решавању истраживачког задатка (40%) и завршног теста (60%)