**USG W OBRAZOWANIU NARZĄDU RUCHU**

**WNOZ KIERUNEK FIZJOTERAPIA**

**ROK AKADEMICKI 2022-2023**

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Data* | *Godzina* | *Grupa* | *Prowadzący* |
| 03.01.2023 | 14:00 – 16:30 | B | dr hab. Ewa Mizia |
|  | 16:45 – 19:15 | C | dr hab. Ewa Mizia |
| 05.01.2023 | 14:00 – 16:30 | A | dr hab. Ewa Mizia |
|  | 16:45 – 19:15 | C | dr hab. Ewa Mizia |
| 09.01.2023 | 18:15 – 20:45 | B | dr hab. Ewa Mizia |
| 10.01.2023 | 14:30 – 17:00 | A | dr hab. Ewa Mizia |
|  | 17:15 – 19:45 | B | dr hab. Ewa Mizia |
| 11.01.2023 | 12:00 – 17:00 | A | dr hab. Ewa Mizia |
| 16.01.2023 | 18:15 – 20:45 | C | dr hab. Ewa Mizia |
| 17.01.2023 | 17:45 – 20:15 | B | dr hab. Ewa Mizia |
| 18.01.2023 | 17:45 – 20:15 | C | dr hab. Ewa Mizia |
| 23.01.2023 | 18:15 – 20:45 | C | dr hab. Ewa Mizia |
| 24.01.2023 | 17:30 – 20:00 | B | dr hab. Ewa Mizia |
| 25.01.2023 | 17:30 – 20:00 | C | dr hab. Ewa Mizia |
| 26.01.2023 | 17:30 – 20:00 | C | dr hab. Ewa Mizia |
| 27.01.2023 | 17:30- 20:00 | B | dr hab. Ewa Mizia |
|  |  |  |  |

* Ćw. 1 - Zapoznanie z budową aparatu do USG, nauka prawidłowego wykonania badania. Podstawowe pojęcia ultrasonograficzne.
* Ćw. 2 - Identyﬁkacja elementów tworzących staw i głównych więzadeł stawu ramiennego, łokciowego, okolicy nadgarstka.
* Ćw. 3 - Identyﬁkacja elementów tworzących staw i głównych więzadeł stawu biodrowego, kolanowego, skokowego.
* Ćw. 4 - Położenie i identyﬁkacja mięśni obręczy barkowej oraz wolnej kończyny górnej
* Ćw. 5 - Położenie i identyﬁkacja mięśni miednicznej oraz wolnej kończyny dolnej
* Ćw. 6 - Położenie i identyﬁkacja głównych pni nerwowych kończyny górnej i dolnej.
* Ćw. 7 - Położenie i identyﬁkacja głównych pni naczyniowych.
* Ćw. 8 - Powtórzenie materiału
* Ćw. 9 - Zaliczenie praktyczne

WARUNKI ZALICZENIA

1. Zaliczenie przedmiotu obejmuje uczestnictwo w ćwiczeniach, zaliczenie wszystkich ćwiczeń objętych programem nauczania /poświadczone podpisem prowadzącego w książeczce zajęć/ oraz końcowe zaliczenie praktyczne.
2. Zaliczenie na ocenę.
3. Zaliczenie przedmiotu wymaga spełnienia następujących warunków:
* obecność na zajęciach obowiązkowa
* wykazaniem się wiedzą teoretyczną i praktycznymi umiejętnościami wymaganymi podczas ćwiczeń
* zaliczenie końcowe polegająca na rozpoznaniu przynajmniej 7 wskazanych struktur podczas badania ultrasonograﬁcznego
1. Skala ocen na podstawie rozpoznanych struktur, jedna rozpoznana struktura to 1 pkt:

15 = 100%

 0-6 - ndst 7-8 - dst 9-10 - ddb 11-12- db 13-14 - pdb 15 - bdb

LITERATURA

Obowiązkowa:

Enzo Silvestri, Alessandro Muda, Luca Maria Sconﬁenza, Anatomia ultrasonograﬁczna układu mięśniowo-szkieletowego.1. Praktyczny przewodnik. MediPage 2014

 Dodatkowa:

 Siegfried Peer, Hannes Gruber Atlas Ultrasonograﬁi nerwów obwodowych – MediPage Warszawa 2015