**USG W OBRAZOWANIU NARZĄDU RUCHU**

**WNOZ - kierunek Fizjoterapia, IV rok**

**Rok akademicki 2023-2024**

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ**

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

**WARUNKI ZALICZENIA**

Zaliczenie przedmiotu obejmuje uczestnictwo w ćwiczeniach, zaliczenie wszystkich ćwiczeń objętych programem nauczania (poświadczone podpisem prowadzącego w książeczce zajęć) oraz końcowe zaliczenie praktyczne.

Zaliczenie na ocenę.

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

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

**TREMINY ZAJĘĆ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | godzina | grupa | Data | godzina | grupa |
| 26.10 2023(czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr A (1) | 9.01.2024 (wtorek)  | 16.45 - 20.00 | gr A (4) |
| 9.11.2023(czwartek) | 16.45 - 20.00 | gr B (1) | 10.01.2024(środa)  | 8.00 - 11.15 | gr A (5) |
| 16.11.2023(czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr C (1) | 10.01.2024(środa)  | 11.30 - 14.45 | gr B (5) |
| 30.11.2023 (czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr A (2) | 11.01.2024(czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr B (6) |
| 7.12.2023(czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr B (2) | 16.01.2024(wtorek)  | 16.45 - 20.00 | gr C (5) |
| 8.12.2023(piątek)  | 17.00 - 20.00 | gr C (2) | 17.01.2024 (środa)  | 8.00 - 11.15 | gr C (6) |
| 12.12.2023 (wtorek)  | 16.45 - 20.00 | gr C (3) | 17.01.2024(środa)  | 11.30 - 14.30 | gr A (6) |
| 14.12.2023 (czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr A (3) | 18.01.2024(czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr A (7) |
| 15.12.2023(piątek)  | 17.00 - 20.00 | gr B (3) | 23.01.2024 (wtorek)  | 16.45 - 20.00 | gr B (7) |
| 19.12.2023(wtorek)  | 16.45 - 20.00 | gr B (4) | 30.01.2024 (wtorek)  | 16.45 - 20.00 | gr C (7) |
| 21.12.2023 (czwartek)  | 16.45 - 20.00 | gr C (4) |  |  |  |

**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