

## **Przeznaczkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD, TCCD). Kurs praktyczny.**

**Kierownictwo naukowe: dr n. med. Joanna Wojczal**

**Zamość, 8-10.11.2024**

### **Piątek**

15.30 - 16.30 Lunch

16.30 - 17.30 Podstawy przeznaczkowego badania dupleksowego (podstawy fizyczne badania, zasady rozpoznawania struktur mózgowia i układu naczyń na podstawie mózgu)

17.30 - 17.45 Prezentacja przeznaczkowego badania dupleksowego

17.45 - 20.00 Przeznaczkowe badanie dupleksowe – ćwiczenia praktyczne

20.00 Kolacja

### **Sobota**

09.00 - 11.00 Podstawy badania dopplerowskiego „na ślepo” (podstawy fizyczne badania, protokół badania dopplerowskiego tętnic domózgowych zewnątrzmożgowych i badania przeznaczkowego)

11.00 - 11.30 Prezentacja badania dopplerowskiego tt. domózgowych zewnātrczaszkowych i badania przeznaczkowego

11.30 - 14.00 Badanie dopplerowskie tętnic domózgowych (zewnātrz i wewnātrczaszkowych) - ćwiczenia praktyczne

14.00 - 15.00 Lunch

15.00 - 19.00 Badanie dupleksowe i dopplerowskie przeznaczkowe – ćwiczenia praktyczne

19.00 - 19.30 Kolacja

19.30 - 21.30 Praca własna

### **Niedziela**

09.00 - 09.45 Zwężenie i niedrożność tętnic na podstawie mózgu – obraz dopplerowski i dupleksowy

09.45 - 10.45 Skurcz naczyńiowy po krwawieniu podpajęczynówkowym

10.45 - 12.00 Krążenie oboczne na podstawie mózgu przy zwężeniu tętnic domózgowych zewnātrczaszkowych

12.00 - 12.30 Analiza widma dopplerowskiego przepływu.

12.30 - 13.00 Sygnały mikrozatorowe, próba na przeciek z krążenia małego do dużego

13.30 Test końcowy. Rozdanie certyfikatów

13-30 - 14.30 Lunch