

**"Przeznaczszkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD, TCCD). Kurs
praktyczny"**

Zamość, 28-30.11.2025

kierownictwo naukowe: -dr n. med. Joanna Wojczal

Piątek

15.30 - 16.30 Lunch

16.30 – 17.30 Podstawy przeznaczszkowego badania dupleksowego (podstawy fizyczne badania, zasady rozpoznawania struktur mózgowia i układu naczyń na podstawie mózgu) - dr n. med. Joanna Wojczal

17.30 – 17.45 Prezentacja przeznaczszkowego badania dupleksowego - dr n. med. Joanna Wojczal

17.45 – 20.00 Przeznaczszkowe 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 przeznaczszkowego) - dr n. med. Joanna Wojczal

11.00 – 11.30 Prezentacja badania dopplerowskiego tt. domózgowych zewnątrzczaszkowych i badania przeznaczszkowego - dr n. med. Joanna Wojczal

11.30 - 14.00 Badanie dopplerowskie tętnic domózgowych (zewnątrz i wewnątrzczaszkowych) – ćwiczenia praktyczne

14.00 – 15.00 Lunch

15.00 – 19.00 Badanie dupleksowe i dopplerowskie przeznaczszkowe – ćwiczenia praktyczne

19.00 - 19.30 Kolacja

19.30 - 22.00 Praca własna

Niedziela

09.00 – 09.45 Zwężenie i niedrożność tętnic na podstawie mózgu – obraz dopplerowski i dupleksowy - dr n. med. Joanna Wojczal

09.45 – 10.45 Skurcz naczyńiowy po krwawieniu podpajęczynówkowym - dr n. med. Joanna Wojczal

10.45 – 12.00 Krążenie oboczne na podstawie mózgu przy zwężeniu tętnic domózgowych zewnątrzczaszkowych - dr n. med. Joanna Wojczal

12.00 – 12.30 Analiza widma dopplerowskiego przepływu - dr n. med. Joanna Wojczal

12.30 – 13.00 Sygnały mikrozatorowe, próba na przeciek z krążenia małego do dużego - dr n. med. Joanna Wojczal

13.30 Test końcowy. Rozdanie certyfikatów

13-30-14.30 Lunch