

**Przeznaczszkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD, TCCD). Kurs praktyczny dla
początkujących.
18-20.12.2026r.**

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 - dr n. med. Joanna Wojczal

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 zewnatrczaszkowych i badania przeznaczszkowego -dr n. med. Joanna Wojczal

11.30 - 14.00 Badanie dopplerowskie tętnic domózgowych (zewnątrz i wewnątrczaszkowych) – ćwiczenia praktyczne - dr n. med. Joanna Wojczal

14.00 - 15.00 Lunch

15.00 - 19.00 Badanie dupleksowe i dopplerowskie przeznaczszkowe – ćwiczenia praktyczne- dr n. med. Joanna Wojczal

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 zewnątrczaszkowych -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