**Leczenie bólu przewlekłego i blokady obwodowego układy nerwowego pod kontrolą USG. Część druga: kończyna dolna.**

**Warsztaty z użyciem modeli oraz preparatów nieutrwalonych. Wykłady dr Juan Antonio Valera Calero będą prowadzone w języku angielskim.**

Nowoczesna medycyna to diagnostyka i leczenie „szyte na miarę potrzeb” konkretnego pacjenta. Autorzy kursu uważają, że jest ono możliwe jedynie poprzez wykorzystanie wiedzy i umiejętności z różnych dziedzin medycyny.  Kurs  prowadzony  będzie przez fizjoterapeutów, anatomów i anestezjologów leczących ból ostry i przewlekły.

Wspólnym mianownikiem jest wykorzystywane przez nas wszystkich ultrasonografii. Prowadzący – fizjoterapeuta:  dr Juan Antonio Valera Calero 1 anestezjolodzy zajmujący się znieczuleni regionalnym oraz leczeniem bólu przewlekłego: dr hab. n. med. Dariusz Kosson 4,5, dr Grzegorz Górniewski4,5, dr Marek Janiak6, dr Radosław Rzepliński6,7, dr Marcin Kołacz4,6.

Kursu, który został opracowany na podstawie autorskiego programu dr. Juan Antonio Valera Calero, przeznaczony jest dla lekarzy zainteresowanych wizualizacją ultrasonograficzną nerwów obwodowych.  Program kurs obejmuje niezbędne podstawy teoretyczne, jednakże przede wszystkim nabycie, czy doskonalenie umiejętności praktycznych. Wykorzystanie tej wiedzy pozwoli na bardziej świadome zastosowanie ultrasonografii w przeprowadzaniu nie tylko zabiegów na nerwach obwodowych stosowanych w leczeniu bólu przewlekłego  ale również skutecznych okołooperacyjnych blokad nerwów czy nawet kaniulacji naczyń krwionośnych.  Program kursu uzyskał pozytywną opinię Polskiego Towarzystwa Badania Bólu.  Kurs jest prowadzony w języku angielskim pierwszego dnia; drugiego dnia zajęcia prowadzą instruktorzy z Polski.

Nowoczesna medycyna to diagnostyka i leczenie „szyte na miarę potrzeb” konkretnego pacjenta. Autorzy kursu uważają, że jest ono możliwe jedynie poprzez wykorzystanie wiedzy i umiejętności z różnych dziedzin medycyny.  Kurs prowadzony będzie przez fizjoterapeutów, anatomów i anestezjologów leczących ból ostry i przewlekły.

Wspólnym mianownikiem jest wykorzystywane przez nas wszystkich ultrasonografii.

Prowadzący – fizjoterapeuci: dr Juan Antonio Valera Calero 1; anestezjolodzy zajmujący się znieczuleni regionalnym oraz leczeniem bólu przewlekłego: dr hab. n. med. Dariusz Kosson 2,3, dr Grzegorz Górniewski 2,3, dr Marek Janiak64, dr Radosław Rzepliński4,5, dr Marcin Kołacz2,3.

Kursu, który został opracowany na podstawie autorskiego programu dr. Juan Antonio Valera Calero, przeznaczony jest dla lekarzy zainteresowanych wizualizacją ultrasonograficzną nerwów obwodowych.  Program kurs obejmuje niezbędne podstawy teoretyczne, jednakże przede wszystkim nabycie, czy doskonalenie umiejętności praktycznych. Wykorzystanie tej wiedzy pozwoli na bardziej świadome zastosowanie ultrasonografii w przeprowadzaniu nie tylko zabiegów na nerwach obwodowych stosowanych w leczeniu bólu przewlekłego   ( blokad, neuromodulacji, lezji)  ale również skutecznych okołooperacyjnych blokad nerwów takich jak  FIB, PENG, ACB, iPACK .  Program kursu uzyskał pozytywną opinię Polskiego Towarzystwa Badania Bólu.  Kurs jest prowadzony w języku angielskim i polskim. W części pierwszej uczestnicy pracują indywidualnie w dwuosobowych grupach. W części praktycznej (praca z modelami i preparatami nieutrwalonymi) grupy liczą 4-5 osób.

**Session I: Ultrasound Anatomy of the Peripheral Nervous System of the Lower Limb**

08:00 – 09:30 | Module 1: Anatomy and Ultrasound Imaging of Peripheral Nerves: Pelvis

* Femoral nerve
* Lateral femoral cutaneous nerve
* Obturator nerve
* Superior and inferior gluteal nerves
* Sciatic nerve
* Pudendal nerve

09:30 – 10:30  | Coffee brake

10:30 – 11:30 | Module 2: Anatomy and Ultrasound Imaging of Peripheral Nerves:  Thigh

* Sciatic nerve
* Femoral nerve
* Saphenous nerve
* Obturator nerve

11:30 – 13:30 | Module 4: Anatomy and Ultrasound Imaging of Peripheral Nerves:  Knee and calf

* Medial sural cutaneous nerve
* Tibial nerve
* Superficial fibular nerve
* Genicular nerves
* Infrapatellar branch of saphenous nerve
* Deep fibular nerve
* Lateral sural cutaneous nerve

13:30 – 14:00 | Lunch

14:00 – 15:00 | Module 5: Anatomy and Ultrasound Imaging of Peripheral Nerves:  Ankle and foot

* Lateral plantar nerve
* Medial plantar nerve
* Medial calcaneal nerve
* Lateral calcaneal nerve

15:00 – 15:30 | Coffee brake

**Session II: Invasive interventions for pain managements of the lower limb**

15:30 – 19.30 | Module 6: Invasive interventions: 4 groups (2 Cadavers / 2 Models)

19.30 | Closing remarks.