**Dostępy naczyniowe z użyciem USG w neonatologii**

**Miejsce Kursu:**  
Centrum Symulacji Medycznych WUM,  
blok C na terenie Centralnego Szpitala Klinicznego UCK WUM,  
ul. Stefana Banacha 1a, Warszawa

**Wykładowcy:**

Kierownik naukowy: dr n.  med. Joanna Puskarz-Gąsowska.  
Prowadzący: dr hab. n. med. Renata Bokiniec, dr Anna Sowa, mgr Dorota Zadrożna

Uczestnicy będą ćwiczyć na fantomach oraz modelach (osoby dorosłe, dzieci). Uczestnicy kursu otrzymują zaświadczenie i punkty edukacyjne.

**Program kursu**

08:30-09:00 Rejestracja uczestników  
09:00-09:05 Powitanie uczestników  
09:05-9:35 WYKŁAD: Podstawy anatomii klinicznej dostępów naczyniowych - dr n. med. Joanna Puskarz-Gąsowska  
09:35-10:05 WYKŁAD: Ultrasonografia. Podstawy kaniulacji pod kontrolą USG - dr n. med. Joanna Puskarz-Gąsowska  
10:05-10:25 WYKŁAD: Rodzaje dostępów naczyniowych – prezentacja metody oraz zastosowanie kliniczne - dr Anna Sowa  
10:25-10:40 Przerwa kawowa

10:40-12:00  
Warsztaty  
Stacja nr 1: Kaniulacja pod kontrolą USG (fantomy treningowe) - techniki wizualizacji naczyń  
Stacja nr 2: Kaniulacja pod kontrolą USG (fantomyntreningowe) - zakładanie wkłuć na fantomie z USG  
Stacja nr 3: Techniki zakładania wkłuć centralnych u noworodków - ćwiczenia na fantomach- bez użycia USG

12:00-12:40 Przerwa obiadowa

12:40-13:15  
Warsztaty  
Stacja nr 1: Poszukiwanie dostępów naczyniowych w USG (badana 2 ochotników dorośli lub dzieci)  
Stacja nr 2: Poszukiwanie dostępów naczyniowych USG (badana 2  ochotników dorośli lub dzieci)

13:15-14:00  
Stacja nr 1: Poszukiwanie dostępów naczyniowych w USG (badana 2 niemowląt)  
Stacja nr 2: Poszukiwanie dostępów naczyniowych USG (badana 2 niemowląt)

14:00-14:15 Przerwa kawowa  
14:15-15:15 Omówienie przypadków klinicznych i powikłań po kaniulacji - dr n. med. Joanna Puskarz- Gąsowska  
15:15-15:45 WYKŁAD: Pielęgnacja dostępów naczyniowych – mgr Dorota Zadrożna

15:45-16:15        Podsumowanie i zakończenie kursu.