**Praktyczne warsztaty echokardiografii wad serca dla neonatologów, kardiologów i pediatrów**

**Miejsce Kursu:**
Dziecięcy Szpital Kliniczny im. Polikarpa Brudzińskiego w Warszawie,
ul. Żwirki i Wigury 63a, Warszawa

Kierownictwo naukowe: prof. Bożena Werner, dr n. med. Jacek Kuźma, dr n. med. Michał Buczyński

Wykładowcy: prof. Bożena Werner, dr n. med. Halszka Kamińska.

Echokardiografiści (instruktorzy podczas zajęć praktycznych)

1. Dr n. med. Wojciech Mądry
2. Dr n. med. Jacek Kuźma
3. Dr n. med. Beata Kucińska
4. Dr n. med. Małgorzata Dylewska Gołąbek
5. Dr n. Cezary Niszczota
6. Lek. Magdalena Zarlenga

Kurs przygotowany we współpracy

Klinika Chirurgii Serca, Klatki Piersiowej i Transplantologii, Kardiologii Dziecięcej i Pediatrii, Kliniki Neonatologii i Chorób Rzadkich.

Wydarzenie objęte jest patronatem Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego.

Uczestnicy będą podzieleni na dwie grupy; które naprzemiennie będą pracowały z pacjentami i uczestniczyły w wykładach. W trakcie zajęć praktycznych uczestnicy pracują w małych 3-4 osobowych grupach

**Program**

9:00 – rozpoczęcie kursu – Dr n med. Michał Buczyński
9:00 – 10:30

* Grupa A  12 osób; Wykład: Podstawy obrazowania i pomiarów w echokardiografii wad serca u dzieci – Prof. Bożena Werner
* Grupa B 12 osób; Zajęcia praktyczne – echokardiografia dzieci z wadami serca

10:30-10:45 przerwa kawowa i zmiana grup
10:45 – 12:15

* Grupa A; Zajęcia praktyczne – echokardiografia dzieci z wadami serca
* Grupa B; Wykład: Podstawy obrazowania i pomiarów w echokardiografii wad serca – Prof. Bożena Werner

12:15 – 12:45 Przerwa obiadowa

12:45 – 14:15

* Grupa A; Wykład: dr n. med. Halszka Kamińska – Analiza echokardiograficzna wybranych patologii układu sercowo – naczyniowego u noworodka, w tym:
- drożny przewód tętniczy
- zwężenie cieśni aorty
- zwężenie zastawki aortalnej
- przełożenie wielkich pni tętniczych
- serce noworodka matki cukrzycowej
- przetrwałe nadciśnienie płucne noworodka.
* Grupa B 12 osób; Zajęcia praktyczne przy pacjencie

14:15-14:30 Przerwa kawowa

14:30-16:00

* Grupa A; Zajęcia praktyczne przy pacjencie
* Grupa B; Wykład: dr n. med. Halszka Kamińska

16:00-16:30  Quiz – 24 pytań testowych sprawdzających uzyskane wiadomości  - analiza różnych projekcji z ich interpretacją

16:30-17:00 Podsumowanie i rozdanie certyfikatów ukończenia kursu w zakresie podstaw echokardiografii (kategoria A)

Odbiorcy: 24 osoby.