

Echokardiografia przezprzelykowa dorosłych. Pierwsze spotkania z echokardiografią przezprzelykową– od symulacji do pacjenta. KURS PODSTAWOWY

Liczba uczestników: 12 osób

CODZIENNIE: 3h wykładów i 4h ćwiczeń – zajęć praktycznych

Dzienny program ramowy :

8:00 – 9.30 wykłady 1 i 2 (2x 45 min.)

10:00 – 12:00 warsztaty grupa 1 i 2 (2 godz.)

12:00 – 12:30 obiad

12:30 – 14:30 warsztaty grupa 1 i 2 (2 godz.)

14:30 – 16:00 wykłady 3 i 4 (2x 45 min.)

16:00 – 18:00 warsztaty grupa 1 i 2 (2 godz.)

Dzień 1

1. Przygotowanie pacjenta ,głowicy i miejsca do badania TEE- rola pielęgniarki
2. Projekcje i artefakty w badaniu TEE
3. Protokoły badan TEE i sposoby raportowania
4. Najczęstsze wskazanie do badania TEE – ocena uszka lewego przedsionka.

Dzień 2

1. Protokół oceny zastawki mitralnej TEE: projekcja, zastawka prawidłowa , wada zastawkowa
2. Protokół oceny zastawki aortalnej TEE: projekcja, zastawka prawidłowa , wada zastawkowa
3. Protokół oceny zastawki trójdzielnej TEE: projekcja, zastawka prawidłowa , wada zastawkowa
4. Jak ocenić funkcję lewej i prawej komory w badaniu TEE ?

Dzień 3

1. Guzy i skrzepliny wewnątrzsercowe
2. Ocena sztucznych struktur wewnątrzsercowych: protezy zastawkowe, elektrody implanty okludery
3. Stany nagłe w kardiologii –rola badania TEE (mechaniczne powikłania zawału serca rozwarstwienie aorty, ostre dysfunkcje zastawkowe, zatorowość płucna
4. Infekcyjne zapalenie wsierdzia :na zastawce własnej protezie, elektrodzie

Zajęcia warsztatowe w grupach

Dzień 1

Grupa 1 i 2

- Ćwiczenia - fantom HEARTWORKS – nawigacja głowicą TEE, projekcje TEE, echokardiograficzna topografia serca, obrazowanie i ocena poszczególnych struktur. Ocena serca prawidłowego serca oraz badanie uszka lewego przedsionka
- Ćwiczenia w pracowni echokardiografii – badania pacjentów – badania kontekstowe z wykorzystaniem wiedzy nabytej na wykładach i umiejętności nabytych na fantomie (symulatorze)
-

Dzień 2

Grupa 1 i 2 – zespoły zamieniają się zajęciami w dniu.

- Ćwiczenia – fantom HEARTWORKS - ocena zaburzeń kurczliwości regionalnej i globalnej LK, ocena hypowolemii serca, uszka LP, rozwarstwienia aorty, PK, zatorowości płucnej

Ocena serca w konkretnych patologich – ostre stany (rozwarstwienie aorty, zatorowość płucna, hypowolemia, zawał serca)

- Ćwiczenia w pracowni echokardiografii – badania pacjentów – badania kontekstowe z wykorzystaniem wiedzy nabytej na wykładach i umiejętności nabytych na fantomie (symulatorze)

Dzień 3

Grupa 1 i 2 – zespoły zamieniają się zajęciami w dniu.

- Ćwiczenia – fantom HEARTWORKS - ocena nabytych wad zastawkowych, protez zastawkowych, okluderów w sercu

Ocena serca w konkretnych patologich – wady zastawkowe, protezy zastawkowe, ostre dysfunkcje zastawkowe, chory po implantacji okludera uszka

- Ćwiczenia w pracowni echokardiografii – badania pacjentów – badania kontekstowe z wykorzystaniem wiedzy nabytej na wykładach i umiejętności nabytych na fantomie (symulatorze).

Praktyczne aspekty badania TEE omawiane podczas ćwiczeń :

Przygotowanie pacjenta, rozmowa z pacjentem, zachowanie dyskrecji i intymności, przygotowanie głowicy i aparatu, zakończenie badania, komfort pacjenta podczas badania, choroby współistniejące pacjenta (choroby kręgosłupa, wymuszona pozycja ciała, stan po operacjach klatki piersiowej, brzucha, odruchy wymiotne).

Każdy uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne przed kursem.

Materiały są zestawem slajdów – z miejscem na notatki uczestnika.

Kurs zaczyna się testem 12 pytań (1 pytanie z 1 wykładu – test wyboru).

Test jest ponownie przedstawiony uczestnikom po kursie, po ostatnim wykładzie, celem oceny nabytej wiedzy w pamięci krótkotrwałej i potencjalnych efektów części teoretycznej kursu.