



## **OFERTA KURSÓW DEDYKOWANYCH**

**dla lekarzy w dziedzinie diagnostyki obrazowej, jaką jest ultrasonografia**

**przygotowana przez  
Górnośląską Szkołę Ultrasonografii w Chorzowie**

Górnośląska Szkoła Ultrasonografii w Chorzowie zajmuje się kształceniem i doskonaleniem umiejętności lekarzy w dziedzinie diagnostyki obrazowej jaką jest ultrasonografia. Od 2013 roku przeszkoliliśmy już ponad 2000 lekarzy z całej Polski. Są to zarówno szkolenia stacjonarne, jak i wyjazdowe w siedzibie klienta. Posiadamy wpis do rejestru podmiotów prowadzących kształcenia podyplomowe na terenie całej Polski, z tego tytułu uzyskaliśmy uprawnienia do przyznawania punktów edukacyjnych.

Organizowane przez nas szkolenia są wysoko oceniane przez uczestników kursów, ze względu nie tylko na wysoki poziom i profesjonalizm, ale również na ich kameralność (maksymalne grupy na każdym z kursów to 12 – 15 osób), dużą i urozmaiconą dostępność sprzętową oraz ciekawe przypadki kliniczne u naszych pacjentów.

Wszystkim uczestnikom zapewniamy profesjonalną zawartość merytoryczną warsztatów czy kursów, w tym wszelkie materiały szkoleniowe.

Zajęcia teoretyczne prowadzone są przez doświadczonych specjalistów z różnych dziedzin medycyny. W trakcie zajęć praktycznych zaś, dla każdego z 3 uczestników przewidziany jest 1 aparat USG oraz fachowa pomoc przy jego obsłudze.

Ze względu na rosnące zainteresowanie szkoleniami ze strony lekarzy anestezjologów oraz pomyślny przebieg wcześniejszych kursów jesteśmy gotowi na dostosowanie tematyki szkoleń do indywidualnych potrzeb i preferencji klienta w celu tworzenia możliwie najbardziej efektywnych programów kształcenia.

## **Przykładowy program oraz tematyka szkolenia:**

### **Szkolenie jednodniowe:**

Temat: *Wykorzystanie anestezjologii regionalnej w chirurgii onkologicznej.*

Czas trwania: 9 godzin – 9 punktów edukacyjnych

Miejsce: Sala konferencyjna Górnośląskiej Szkoły Ultrasonografii,  
ul. Gałeczki 54, Chorzów. Możliwość organizacji szkoleń w siedzibie Klienta.

**Możliwość organizacji szkoleń w siedzibie Klienta na terenie całej Polski  
(dowozimy całe wyposażenie tj. aparaty USG, igły, fantomy, rzutnik)**

Patronat naukowy: prof. dr hab. n. med. Hanna Misiotek, Prezes Polskiego Stowarzyszenia Anestezji Regionalnej i Terapii Bólu.

Osoby prowadzące:

- dr Radosław Marciniak – Katedra AilT i Medycyny Ratunkowej Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze; Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach.
- dr Wojciech Gola – Szpital św. Łukasza w Końskich.

Przykładowy program szkolenia:

### **Część I:**

Przywitanie uczestników;

Dlaczego warto stosować techniki anestezjologii regionalnej w chirurgii onkologicznej;

Podstawy ultrasonografii w anestezjologii regionalnej;

Anestezjologia regionalna w chirurgii piersi i torakochirurgii:

- PECS I, PECS II (Pectoral Nerve Block I & II),
- Serratus plane block,
- PVB (ParaVertebral Block),
- BRILMA (Blocking the bRanches of IntercoastAL neves in the Middle Axillary line);

Lunch;

### **Część II:**

Ćwiczenia praktyczne z uczestnictwem żywych modeli;

Anestezjologia regionalna w chirurgii jamy brzusznej:

- Transversus Abdominis Plane block,
- SubcostalTAP,
- Rectus Sheath block,
- Quadratus Lumborum block.

Ćwiczenia praktyczne z udziałem modelu żywego;

Wybrane blokady kończyny górnej i dolnej;

Ćwiczenia praktyczne z uczestnictwem żywych modeli;  
Podsumowanie, rozdanie certyfikatów i zakończenie kursu.

## Całkowity koszt szkolenia 1000 zł.

Cena obejmuje:

- szkolenie,
- materiały dydaktyczne,
- 1 x lunch,
- 1 x bufet kawowy.

### Szkolenie dwudniowe:

Temat: *Ultrasonografia płuc dla anestezyjologów*

Czas trwania: 12 godzin – 12 punktów edukacyjnych

Miejsce: Sala konferencyjna Górnośląskiej Szkoły Ultrasonografii,  
ul. Gałeczki 54, Chorzów. **Możliwość organizacji szkoleń w siedzibie Klienta na terenie całej Polski (dowozimy całe wyposażenie tj. aparaty USG, igły, fantomy, rzutnik)**

Patronat naukowy: prof. dr hab. n. med. Hanna Misiotek, Prezes Polskiego Stowarzyszenia Anestezji Regionalnej i Terapii Bólu.

Osoby prowadzące:

- dr Radosław Marciniak – Katedra AiIT i Medycyny Ratunkowej Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze; Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach.

Program szkolenia:

### Pierwszy dzień:

#### Godzina 14:00-19:00

Wprowadzenie: zastosowanie ultradźwięków w diagnostyce układu oddechowego

Wiązka ultradźwięków w zderzeniu z powietrzem – jak zobaczyć coś, czego zobaczyć się nie da?

Artefakty w USG płuc – jak powstają, co reprezentują, jak je interpretować

Artefakty w USG płuc – ćwiczenia praktyczne na fantomach

Obsługa i istotne funkcje poszczególnych ultrasonografów – jakie ustawienia są optymalne do badania płuc

Protokół BLUE – podstawowe narzędzie anestezyjologa – prezentacja

Protokół BLUE oraz prawidłowa sonoanatomia układu oddechowego –

ćwiczenia praktyczne na modelach żywych  
Prezentacja przypadków klinicznych

### **Drugi dzień:**

**Godzina 09:00 – 16:00**

Odma opłucnowa,  
Wolny płyn w jamie opłucnej,  
Zapalenie płuc,  
Zatorowość płucna,  
Procedury inwazyjne w obrębie klatki piersiowej pod kontrolą USG,  
Ćwiczenia na pacjentach z patologiami (Część praktyczna jest prowadzona w 2-3 osobowych zespołach w warunkach szpitalnych a badania odbywają się na chorych pacjentach z patologiami.),  
Prezentacja przypadków klinicznych,  
Podsumowanie kursu – pytania oraz dyskusja, rozdanie certyfikatów,  
zakończenie kursu.

## **Całkowity koszt szkolenia 1400 zł**

(cena 1400 zł obejmuje zakwaterowanie w hotelu)  
w przypadku szkolenia u klienta cena wynosi 1000 zł

**Koszt szkolenia: 1400zł (w naszej placówce)**

**Cena szkolenia obejmuje:**

- szkolenie
- materiały dydaktyczne
- nocleg ( zakwaterowanie w hotelu FOCUS w Chorzowie)
- 2x Lunch
- 2x Bufet kawowy

**W przypadku nie korzystania z noclegu, koszt szkolenia wynosi: 1300 zł**

**Koszt szkolenia: 1000 zł (u klienta)**

**Cena szkolenia obejmuje:**

- szkolenie
- materiały dydaktyczne

## **Tematyka kursów zaplanowanych do końca roku u nas w siedzibie wraz z terminarzem:**

**Kurs 101 - Zastosowanie obrazowania ultrasonograficznego w AIT**  
**22-23.09.2017**

**Kurs 108 - Wykorzystanie anestezjologii regionalnej w chirurgii onkologicznej**  
**27.09.2017**

**Kurs 102 - Znieczulenia regionalne pod kontrolą USG cz. I**  
**29-30.09.2017**

**Kurs 111 - Zastosowanie anestezjologii regionalnej w pediatrii**  
**06-07.10.2017**

**Kurs 105 - Ultrasonografia płuc dla anestezjologów**  
**13-14.10.2017**

**Kurs 106 - Ból przewlekły i jego leczenie cz. I**  
**27-28.10.2017**

**Kurs 104 - Zastosowanie ultrasonografii w Intensywnej Terapii**  
**3-04.11.2017**

**Kurs 107 - Ból przewlekły i jego leczenie cz. II**  
**17-18.11.2017**

**Kurs 103 - Znieczulenia regionalne pod kontrolą USG cz. II**  
**01-02.12.2017**

**Kurs 112 - Ból przewlekły i jego leczenie (część III )**  
**09-10.12.2017**

**Z poważaniem**  
**Paulina Rembacz**

**W razie pytań proszę o kontakt:**  
**Tel: 660 902 127**  
**e-mail: paulina.rembacz@gsusg.com.pl**