



## VII KONFERENCJA I WARSZTATY Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji

Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

Multidyscyplinarne spojrzenie na chorego  
w ostrych stanach kardiologicznych

OPOLE, 5-6 kwietnia 2019

Dom EXPO



[www.konferencja.intensywna.pl](http://www.konferencja.intensywna.pl)

## PROGRAM WARSZTATÓW

Sobota, 6 kwiecień 2019, godz. 09.00-12.00

### Respirator bez tajemnic - czyli jak poskromić tego potwora ....od teorii do praktyki



#### Prowadzenie:

Rafał Koba (*Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze*)

Warsztaty przy współudziale firmy Maquet

MAQUET

#### Zakres omawianej tematyki:

- 1 Podstawy budowy anatomicznej i funkcji układu oddechowego człowieka - czyli jak genialnie jesteśmy stworzeni.
- 2 Podstawowe zagadnienia budowy i funkcji respiratorów - czyli dlaczego to musi być takie skomplikowane?
- 3 Elementy praktyki klinicznej – czyli jak ustawić, aby pomóc a nie zaszkodzić.

#### Plan szczegółowy warsztatów:

- 1 Fizjologia układu oddechowego
  - a) Omówienie regulacji centralnej (OUN)
  - b) Kompleks oddechowy pnia mózgu jego budowa i funkcja
  - c) Pień mózgu jako główny ośrodek oddechowy
  - d) Rolę płynu mózgowo-rdzeniowy w regulacji napędu oddechowego
  - e) Rola i funkcje chemoreceptorów
  - f) Pole sinawe jako neuro-modulator
  - g) Wzgórze miejsce integralne w funkcji oddychania
  - h) Kora mózgu i jej potencjał w procesie oddychania
  - i) Regulacja obwodowa
- 2 Mechanika oddychania.

- 3** Przyczyny niewydolności oddechowej
  - a) Sposoby leczenia
  - b) Wskazania do określonej terapii ukierunkowanej na cel
  - c) Dlaczego pewne techniki wentylacji nie działają?
  - d) Jak implementować teorię w praktyce klinicznej?
- 4** Historia respiratorów
- 5** Techniki wentylacji
- 6** Podstawy fizyko-chemiczne takich stanów klinicznych jak obrzęk płuc, niedodma, wysięk, przesięk, rozedma, włóknienie płuc rola respiratora i technik leczenia.
- 7** Parametry dodatkowe w wentylacji mechanicznej
- 8** Tryby wentylacji współcześnie używane
- 9** Nowoczesne i opcjonalne tryby wentylacji w obecnie produkowanych respiratorach
- 10** Nieinwazyjna wentylacja
- 11** Wentylacja z wysoką częstotliwością
- 12** Manewry rekrutacji
- 13** Zmiana pozycji ciała
- 14** Insuflacja NO
- 15** Pytania
- 16** Część praktyczna

**Liczba uczestników: 20 osób**

