

2023

**KURS IV dla lekarzy**  
**Leczenie hipoksemicznej niewydolności oddychania,**  
**z uwzględnieniem COVID-19**  
Od tlenoterapii biernej do NWM



sekcja INTENSYWNEJ TERAPII i REHABILITACJI



## Program

### Dzień I – 23 marca 2023 (czwartek)

---

#### Leczenie hipoksemicznej niewydolności oddychania

---

09.00 – 09.30 Rejestracja uczestników

##### Sesja I

09.30 – 10.00 **Wprowadzenie** – dr n. med. M. Czajkowska-Malinowska, dr n. med. A. Kania

10.00 – 10.45 **Podstawy patofizjologii hipoksemicznej niewydolności oddychania**  
– dr n. med. Jacek Nasiłowski

10.45 – 11.00 *Przerwa kawowa*

##### Sesja II

#### Tlenoterapia bierna

11.00 – 11.30 **Rodzaje interfejsów** – dr n. med. M. Czajkowska-Malinowska

11.30 – 12.00 **Przepływomierze** – dr n. med. M. Czajkowska-Malinowska

12.00 – 12.30 **Ocena kliniczna skuteczności terapii** – dr n. med. Łukasz Minarowski

12.30 - 12.45 *Przerwa kawowa*

##### Sesja III

#### Wysokoprzepływowa tlenoterapia donosowa (WTD)

12.45 – 13.15 **Zasada działania WTD** – dr n. med. M. Czajkowska-Malinowska

13.15 – 13.45 **Rozpoczęcie WTD, monitorowanie, eskalacja, ocena skuteczności terapii**  
– dr n. med. Beata Chmielowicz-Frontczak

13.45 – 14.15 **Wytyczne dotyczące stosowania WTD w ostrej niewydolności oddychania**  
– dr n. med. M. Czajkowska-Malinowska

14.15 - 15.00 *Przerwa lunchowa*

##### Sesja IV – Warsztaty – część I

15.00 – 18.30 **Warsztaty praktyczne w 3 grupach**

- nauka obsługi różnych typów interfejsów i przepływomierzy do tlenoterapii biernej
- nauka obsługi aparatu do WTD
- badanie gazometryczne z oksymetrią, technika pomiaru, interpretacja

2023

**KURS IV dla lekarzy**  
**Leczenie hipoksemicznej niewydolności oddychania,**  
**z uwzględnieniem COVID-19**  
Od tlenoterapii biernej do NWM



sekcja INTENSYWNEJ TERAPII i REHABILITACJI



## Dzień II – 24 marca 2023 (piątek)

### Tlenoterapia czynna w leczeniu hipoksemicznej niewydolności oddychania

#### Sesja V

##### cPAP w leczeniu hipoksemicznej niewydolności oddychania

08.30 – 09.00 Wskazania i przeciwwskazania do leczenia cPAP, zasada działania

– dr n. med. Natalia Celejewska-Wójcik

09.00 – 10.15 Rodzaje interfejsów i generatorów do cPAP podawania tlenu

- dr n. med. Aleksander Kania

10.15 - 10.30 *Przerwa kawowa*

10.30 – 11.00 Rozpoczęcie leczenia cPAP, monitorowanie, eskalacja terapii

– dr n. med. Beata Chmielowicz-Frontczak

11.00 – 11.30 Dowody naukowe na skuteczność cPAP w hipoksemicznej niewydolności oddychania

- dr n. med. Aleksander Kania

11.30 - 11.45 *Przerwa kawowa*

#### Sesja VI

##### NWM w leczeniu hipoksemicznej niewydolności oddychania

11.45 – 12.15 Dowody naukowe na skuteczność NWM w hipoksemicznej niewydolności oddychania

– doc. Szymon Skoczyński

12.15 – 12.45 Rodzaje interfejsów, obwody oddechowe – dr n. med. Łukasz Minarowski

12.45 – 13.00 Tryby wentylacji i ustawianie parametrów wentylacji – dr n. med. Jacek Nasiłowski

13.00 - 13.15 *Przerwa kawowa*

#### Sesja VII

##### Aerzoloterpia i analgesacja podczas tlenoterapii biernej, WTD oraz terapii czynnej

13.15 – 13.45 Dowody naukowe na skuteczność aerzoloterapii podczas stosowania WTD i PAP

– dr n. med. Natalia Celejewska-Wójcik

13.45 – 14.15 Analgesacja podczas nieinwazyjnej wentylacji – dr n. med. A. Kania

14.15 - 15.00 *Przerwa lunchowa*

#### Sesja VIII – Warsztaty – część II

15.00 – 18.30 Warsztaty praktyczne w 4 grupach

- nauka obsługi różnych typów interfejsów
- nauka obsługi różnych typów respiratorów:
  - monitorowanie i kompensacja przecieków
  - synchronizacja
  - tryby wentylacji
  - monitorowanie terapii
- rodzaje nebulizatorów, zasada działania
- aerzoloterpia podczas WTD
- aerzoloterpia podczas cPAP i NWM

2023

**KURS IV dla lekarzy**  
**Leczenie hipoksemicznej niewydolności oddychania,**  
**z uwzględnieniem COVID-19**  
Od tlenoterapii biernej do NWM



sekcja INTENSYWNEJ TERAPII i REHABILITACJI



## Dzień II – 25 marzec 2023 (sobota)

### Tlenoterapia czynna w leczeniu hipoksemicznej niewydolności oddychania

#### Sesja IX – Warsztaty – część III

##### 08.30 – 12.00 Warsztaty praktyczne w 4 grupach

- nauka obsługi różnych typów interfejsów
- nauka obsługi różnych typów respiratorów:
  - monitorowanie i kompensacja przecieków
  - synchronizacja
  - tryby wentylacji
  - monitorowanie terapii
- rodzaje nebulizatorów, zasada działania
- aerzoloterpia podczas WTD
- aerzoloterpia podczas cPAP i NWM

12.00 - 12.15 *Przerwa kawowa*

#### Sesja X

##### Istotne procedury wspomagające leczenie hipoksemicznej niewydolności oddychania

12.15 – 12.45 **Żywnienie w trakcie NWM** - mgr Anna Kamińska

12.45 – 13.15 **Pozycja brzuszna** – dr n. med. Łukasz Minarowski

13.15 – 13.45 **USG klatki piersiowej** – doc. Szymon Skoczyński

13.45 - 14.00 *Przerwa kawowa*

#### Sesja X

##### 14.00 – 15.00 Test sprawdzający, podsumowanie i zakończenie kursu

– dr n. med. M. Czajkowska-Malinowska, dr n. med. A. Kania



sekcja INTENSYWNEJ TERAPII i REHABILITACJI