Szanowni Państwo,

serdecznie zapraszamy do udziału w kolejnej edycji **Sympozjum Neonatologicznego "Stany naglące w neonatologii"**, które odbędą się w dniach **25-26 listopada** br. w formule hybrydowej!

Otrzymujecie Państwo możliwość wzięcia udziału w konferencji stacjonarnie w **Hotelu Novotel w Poznaniu lub online**:)

**PROGRAM SYMPOZJUM *(Schedule of the meeting)***

PIĄTEK, 25 listopada 2022r. *(Friday 25th)*

**Sesja I** *(Session I)* **– Inauguracyjna** *(Opening)*Przewodniczący *(Chair):* Tomasz Szczapa (Poznań, Polska), Ryszard Lauterbach (Kraków, Polska)

8.30 - 8.35 **Otwarcie Sympozjum** *(Opening ceremony)*

8.35 - 8.55 **Aktualne wyzwania w organizacji opieki nad noworodkiem** *(Current issues in the organization of neonatal care)* - Ewa Helwich (Warszawa, Polska)

8.55 - 9.15 **Czy aktualne wytyczne postępowania są odpowiednie dla mikrowcześniaków?** *(One size fits all? - Do the current guidelines suit the micropremies?)* - Charles Roehr (Oksford, Wielka Brytania)

9.15 - 9.35 **Optymalizacja ciśnienia końcowo-wydechowego podczas wsparcia oddechowego na sali porodowej i w OITN** *(Optimising PEEP in the DR and NICU. Are we there yet?)*- David Tingay (Melbourne, Australia)

09.35 - 9.55 **Czy tylko hipotermia w protekcji OUN po niedotlenieniu?** *(Should we use only hypothermia for brain protection in patients with HIE?)* - Ryszard Lauterbach (Kraków, Polska)

9.55 - 10.15 Dyskusja *(Discussion)*

10.15 - 10.35 Przerwa kawowa *(Coffee break)* **Sesja II** *(Session II)* **- Wyzwania w intensywnej terapii noworodka cz. 1** *(Challenges in the neonatal intensive care p. I)*Przewodniczący *(Chair):* Marta Szymankiewicz-Bręborowicz (Poznań, Polska), Maria Wilińska (Warszawa, Polska)

10.35 - 10.55 **Kontrowersje dotyczące stosowania tlenoterapii u wcześniaków** *(Controversies in the use of oxygen in the preterm infants in the delivery room and NICU)*
- Maximo Vento (Walencja, Hiszpania)

10.55 - 11.15 **Postępowanie w zaburzeniach oddychania u późnych wcześniaków** *(Management of respiratory distress in the late preterm infants)* - Charles Roehr (Oksford, Wielka Brytania)

11.15 - 11.35 **Diagnostyka czynnościowa płuc z wykorzystaniem techniki wymuszonych oscylacji (FOT)** *(The Forced Oscillation Technique for assessing respiratory mechanics in newborn infants)* - Anna Lavizzari (Mediolan, Włochy)

11.35 - 11.55 **Jak postępować z PDA u skrajnie niedojrzałych noworodków?** *(What to do with a PDA in extremely preterm infants?) -* Willem de Boode (Nijmegen, Holandia)

11.55 - 12.15 **Antybiotykoterapia** *(Antibiotic therapy)* – Sinno Simons (Rotterdam, Holandia)

12.15 - 12.35 Dyskusja *(Discussion)*

12.35 - 13.05 Przerwa obiadowa *(Lunch break)*

**Sesja III** *(Session III)* **- Wyzwania w intensywnej terapii noworodka cz. 2** *(Challenges in the neonatal intensive care p. II)*Przewodniczący *(Chair):* Bożena Kociszewska-Najman (Warszawa, Polska), Andrzej Piotrowski (Warszawa, Polska)

13.05 - 13.25 **Nieinwazyjna wentylacja wysokimi częstotliwościami noworodków** *(Neonatal non-invasive high-frequency ventilation)* - Beata Łoniewska (Szczecin, Polska)

13.25 - 13.45 **Wykorzystanie monitorowania aktywności bioelektrycznej przepony
w diagnostyce noworodka** *(Electrical diaphragmatic activity signal as a diagnostic
and monitoring tool)* - Katarzyna Piątek (Turku, Finlandia)

13.45 - 14.05 **Terapia surfaktantem - aktualizacja 2022** *(Surfactant therapy - update 2022)* - Jan Mazela (Poznań, Polska)

14.05 - 14.25 **Czy mezenchymalne komórki macierzyste można już stosować
w neonatologicznej praktyce klinicznej?** *(Are MSC ready for clinical use in neonatology?)* - Mario Rüdiger (Drezno, Niemcy)

14.25 - 14.45 **Profilaktyka zakażeń RSV – wyzwania i nowe możliwości** *(New frontiers towards the protection of infants against RSV )*– wykład sponsorowany AstraZeneca
- Tomasz Szczapa (Poznań, Polska)

14.45 - 15.05 Dyskusja *(Discussion)*

15.05 - 15.20 Przerwa kawowa *(Coffee break)* **Sesja IV***(Session IV)* **- Monitorowanie i obrazowanie** *(Monitoring and imaging)*Przewodniczący *(Chair):* Łukasz Karpiński (Poznań, Polska), Joanna Seliga-Siwecka (Warszawa, Polska)

15.20 - 15.40 **Monitorowanie utlenowania mózgu u skrajnie niedojrzałych wcześniaków - wyniki badania SafeBoosC III** *(Cerebral oximetry in the extremely preterm infants - results of the SafeBoosC III Trial)* - Mathias Hansen (Kopenhaga, Dania)

15.40 - 16.00 **Kliniczne zastosowanie spektroskopii w bliskiej podczerwieni - potencjalne korzyści i zagrożenia** *(Clinical use ofcerebral oximetry - potential benefits
and harms )* - Gorm Greisen (Kopenhaga, Dania)

16.00 - 16.20 **Obrazowanie OUN wcześniaków z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego** *(Routine cMRI in preterm infants and MRI marker )* - Kathrina Goeral (Wiedeń, Austria)

16.20 - 16.40 **Somatyczne monitorowanie NIRS** *(Somatic oxygenation in neonates assessed by Near-infrared Spectroscopy: how and why?)* – Elisabeth Kooi (Groningen, Holandia)

16.40 - 16.55 Dyskusja *(Discussion)*

16.55 - 17.10 Przerwa kawowa *(Coffee break)*

**Sesja V** *(Session V)* **– Resuscytacja** *(Resuscitation)*Przewodniczący *(Chair):* Tomasz Szczapa (Poznań, Polska), Iwona Maruniak-Chudek (Katowice, Polska)

17.10 - 17.30 **Monitorowanie parametrów funkcji płuc na sali porodowej** *(Respiratory function monitoring in the delivery room )* - Michael Wagner (Wiedeń, Austria)

17.30 - 17.50 **Neuromonitorowanie na sali porodowej** *(Neuro-monitoring in the delivery room)* - Gerhard Pichler (Graz, Austria)

17.50 - 18.10 **Stymulacja spontanicznego oddychania po urodzeniu u wcześniaków** *(Stimulation of spontaneous breating of preterm infants at birth)* – Janneke Dekker (Leiden, Holandia)

18.10 - 18.30 **Szkolenie w zakresie zaawansowanych czynności resuscytacyjnych
u noworodka** *(Education in advanced neonatal resuscitation)* - Marije Hogeveen (Nijmegen, Holandia)

18.30 - 18.50 **Problemy etyczne w neonatologii** *(Ethical issues in neonatology)*
- Iwona Maruniak-Chudek (Katowice, Polska)

18.50 - 19.05 Dyskusja *(Discussion)*

SOBOTA, 26 listopada 2022r. *(Saturday 26th)*

**Sesja VI** *(Session VI)* **- Żywienie i wzrastanie noworodka cz. 1** *(Nutrition and growth p.1)*Przewodniczący *(Chair):* Przemko Kwinta (Kraków, Polska), Katarzyna Wróblewska-Seniuk (Poznań, Polska)

9.00 - 9.20 **Żywienie, wzrastanie i długoterminowe wyniki leczenie noworodków** *(Nutrition, Growth, and Long-Term Outcomes)* - Tanis Fenton (Calgary, Kanada)

9.20 - 9.40 **Nowe postępy w żywieniu pozajelitowym wcześniaków** *(New advances
in parenteral nutrition for preterm infants)* - Miguel Saenz de Pipaon (Madryt, Hiszpania)

9.40 - 10.00 **Odrębności żywienia wcześniaków mlekiem biologicznej matki
i mlekiem kobiecym z banku mleka kobiecego** *(Human milk in the nutritional care
of preterm infants )* - Barbara Królak-Olejnik (Wrocław, Polska)

10.00 - 10.20 **Oczekiwane i pożądane wzorce wzrastania wcześniaków** *(Expected
and Desirable Preterm Infant Growth Patterns )* - Tanis Fenton (Calgary, Kanada)

10.20 - 10.40 Dyskusja *(Discussion)*

10.40 - 11.00 Przerwa kawowa *(Coffee break)*

**Sesja VII** *(Session VII)* **- Żywienie i wzrastanie noworodka cz. 2** *(Nutrition and growth p.2)*Przewodniczący *(Chair):* Iwona Sadowska-Krawczenko (Bydgoszcz, Polska), Dariusz Gruszfeld (Warszawa, Polska)

11.00 - 11.20 **Rola wzmacniania żywienia w prawidłowym wzrastaniu niemowląt urodzonych przedwcześnie** *(The role of nutrition and fortification for improved growth of preterm infants)* - Tomasz Szczapa (Poznań, Polska)

11.20 - 11.40 **Powikłania okołoporodowe i rozwój dzieci matek z otyłością i nadwagą** *(Perinatal complications and long-term consequences of maternal obesity and metabolic syndrome)*- Katarzyna Wróblewska-Seniuk (Poznań, Polska)

11.40 - 12.00 **Znaczenie źródła pokarmu w patogenezie chorób wolnorodnikowych
u wcześniaków, przegląd piśmiennictwa** *(The importance of the food source in the pathogenesis of free radical diseases in premature infants)* - Maria Wilińska (Warszawa, Polska)

12.00 - 12.20 Dyskusja *(Discussion)*

12.20 - 13.00 Przerwa obiadowa *(Lunch break)*

**Sesja VIII** *(Session VIII)* **- Wybrane zagadnienia perinatologiczne cz. 1** *(Perinatology p.1)*Przewodniczący *(Chair):* Jerzy Szczapa (Poznań, Polska), Witold Błaż (Rzeszów, Polska)

13.00 - 13.20 **Sztuczne łożysko i sztuczna macica - kolejny przełom w perinatologii?** *(Artificial placenta and artificial womb - the next big thing in perinatology?)* - Boris Kramer (Maastricht, Holandia)

13.20 - 13.40 **Efekty stosowania kortykosteroidoterapii prenatalnej** *(Antenatal steroids and outcomes)* - Emily Frier (Edynburg, Szkocja)

13.40 - 14.00 **Hemodynamiczne uwarunkowania FGR - skutki dla położnika
i neonatologa** *(FGR - hemodynamics disorders - current aspects and of perinatology)
-* Renata Bokiniec (Warszawa, Polska)

14.00 - 14.15 Dyskusja *(Discussion)*

14.15 - 14.30 Przerwa kawowa*(Coffee break)*

**Sesja IX** *(Session IX)* **- Wybrane zagadnienia perinatologiczne cz. 2** *(Perinatology p.2)*Przewodniczący *(Chair):* Iwona Maroszyńska (Łódź, Polska), Iwona Maruniak-Chudek (Rzeszów, Polska)

14.30 - 14.50 **Sztuczna inteligencja w opiece nad noworodkiem: uczenie maszynowe - szanse i zagrożenia** *(Machine Learning in Neonatal Care: Potentials and Pitfalls)*
– Deirdre Murray (Cork, Irlandia)

14.50 - 15.10 **Czego nauczyliśmy się podczas epidemii COVID-19?** *(What are we learning from COVID19?) -* Boris Kramer (Maastricht, Holandia)

15.10 - 15.30 **Guzy szyi płodu - diagnostyka różnicowa i postępowanie w okresie prenatalnym i perinatalnym** *(Fetal neck tumors - differential diagnosis, antenatal and perinatal management)* - Jakub Kornacki (Poznań, Polska)

15.30 - 15.50 **Maksymalnie delikatna intensywna terapia noworodka** *(Intensive fragility in neonatal care*) – Witold Błaż (Rzeszów, Polska)

15.50 - 16.05 **Optymalizacja opieki neonatologicznej z wykorzystaniem rozwiązań telemedycznych** *(Optimising neonatal care using telemedicine solutions)*
– Piotr Pawałowski (Poznań, Polska)

16.05 - 16.20 Dyskusja *(Discussion)*

16.20 - 16.30 Zakończenie obrad *(Closing ceremony)*

**Kursy przedkonferencyjne *(Preconference courses)***

CZWARTEK, 24 listopada 2022 r. *(Thursday 24th)*

1. 15.00 - 18.00 **Nowoczesne monitorowanie funkcji ośrodkowego układu nerwowego przy użyciu zintegrowanej elektroencefalografii (aEEG)** – Łukasz Karpiński (Poznań)

16.00 - 17.00 Część praktyczna – zajęcia przy pacjencie – rozpoczęcie zapisu aEEG.
Założenie zapisu aEEG u noworodka. Obsługa oprogramowania. Prezentacja aparatu CFM.
17.00 - 18.00 Część wykładowa – podstawy aEEG.
Podstawy teoretyczne aEEG, interpretacja u noworodka donoszonego, wcześniaka. Diagnostyka drgawek. Możliwości nowoczesnego aparatu aEEG.
18.00 - 19.00 Część praktyczna – interpretacja zapisu aEEG.
Interpretacja zapisu u noworodka donoszonego oraz urodzonego przedwcześnie. Interpretacja drgawek.

1. 15.00 - 18.00 **Kaniulacja naczyń centralnych u noworodków przy pomocy USG**
– Dr Karolina Chojnacka oraz Lek. Dobrochna Wojciechowska (Poznań)

16.00 - 16.45 Część wykładowa – podstawy anatomii klinicznej dostępów naczyniowych
u noworodków
16.45 - 17.45 Cześć praktyczna
Stacja nr 1: techniki wizualizacji naczyń i zakładanie wkłuć pod kontrolą USG
Stacja nr 2: technika zakładania wkłuć centralnych metodę Seldingera– ćwiczenie bez użycia USG
17.45 - 18.00 Przerwa
18.00 - 19.00 Część praktyczna - ćwiczenia na oddziale
Stacja nr 1: poszukiwanie dostępów naczyniowych przy użyciu USG u noworodków
Stacja nr 2: ocena linii centralnych przy pomocy USG – przebieg, końcówka - u noworodków

Zapewniamy tłumaczenie symultaniczne wszystkich wykładów anglojęzycznych.

Uczestnicy otrzymają certyfikaty uczestnictwa z 15 punktami edukacyjnymi.

Koszt udziału w Sympozjum: ONLINE od 150zł brutto, STACJONARNIE od 350zł brutto.

DLA PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW UMP przewidzieliśmy **zniżkę w wysokości 50%.** **Podczas rejestracji wystarczy wpisać KOD ZNIŻKOWY: UMP2022**

**SZCZEGÓŁY ORAZ REJESTRACJA**: [https://stanynaglace2022.pl/info](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fstanynaglace2022.pl%2Finfo%3Ffbclid%3DIwAR0M1ZVmfc01PsuLxYiDadrbMgUXuoabn5UduWjbTfTHHP2ZbYgQyHDOlyg&h=AT0jGgZf-z_9bFVqb4LEb1-eb4fEm2J34J75Ddji-CNUn5_tlvwMEw1g_qnVV0GPztm53h3n9wwA9M39sLImxtoHdGm38SVVNkLZ0yLEq4ndPhD9uvvJ3ug2-GUgwR8qTaCi&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT1ZEzg4KBNZ2ItFR1tngCT908HNNQbis4k5T2uUgT4qbr9rgvvqJJihtrIneHrzuUjG8SXtyRja9ZKvGfKvug9ZN1pFASc06ZGVh9p7pjjhW-Z6TwuwkfGunOBQw1fAzZUvlA5fW-IcsUuCTsrcOGOxeK6W3qnN98CJlsBuaQ_NyGhEPkVHpwf5crDK7h-1RUmip2va8VKl)

Zapraszamy do rejestracji i udziału w Sympozjum.

Z wyrazami szacunku,

Dr hab. Tomasz Szczapa, prof. UMP

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

eSympozjum Neonatologicznego 2022