



STANY NAGŁĄCE W NEONATOLOGII
PRAKTYCZNA NEONATOLOGIA 2020
27-28 listopada 2020 **online**



OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM NEONATOLOGICZNE

Stany nagłące w neonatologii - Praktyczna neonatologia 2020
Neonatal Emergencies Symposium - Practical neonatology 2020

online

27-28 listopada 2020r.
November 27-28, 2020

www.noworodek.edu.pl
www.neonate.eu



Organizatorzy Sympozjum / Organizers:

Katedra Neonatologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
Fundacja Rozwoju Neonatologii w Wielkopolsce

Termin Sympozjum / Date:

27-28 listopada 2020r.

Otwarcie Sympozjum / Opening ceremony:

27 listopada 2020r. o godz. 9.00 / *November 27th at 9.00am*

Miejsce obrad / Venue:

online

Podczas Sympozjum jest prowadzone tłumaczenie symultaniczne wykładów anglojęzycznych.
Simultaneous translation during all sessions.

Uczestnicy otrzymują za udział w Sympozjum 18 punktów edukacyjnych.
Participants receive 18 educational points for participation.

Koordynator Sympozjum / Symposium Coordinator:

mgr inż. Tomasz Pikuła
tel. 667-367-128
e-mail: sympozjum@noworodek.edu.pl

Adres strony internetowej Sympozjum: www.noworodek.edu.pl
Symposium website: www.neonate.eu



Patronaty / Endorsement



Honorowy patronat JM Rektora Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
Prof. dr hab. Andrzeja Tykarskiego
*Honorary endorsement of the Rector of the Poznań University of
Medical Sciences*



Honorowy patronat Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego
Honorary endorsement of the Polish Neonatal Society



Honorowy patronat Dyrektora GPSK UM w Poznaniu
Dr. Macieja Sobkowskiego
*Honorary endorsement of the Director of the Women's Hospital,
Poznań University of Medical Sciences*



Patronat European Society for Paediatric Research (ESPR)
& European Board of Neonatology (EBN)
*Endorsement of the European Society for Paediatric Research (ESPR)
& European Board of Neonatology (EBN)*



Patronat Union of European Neonatal & Perinatal Societies (UENPS)
*Endorsement of the Union of European Neonatal & Perinatal Societies
(UENPS)*



Patronat European Foundation for the Care of Newborn Infants (EFCNI)
*Endorsement of the European Foundation for the Care
of Newborn Infants (EFCNI)*



Patronat Polskiej Rady Resuscytacji (PRC)
Endorsement of the Polish Resuscitation Council (PRC)



Patronat Wielkopolskiej Izby Lekarskiej (WIL)
Endorsement of the Wielkopolska Medical Chamber (WIL)

POZnań*

Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Poznania



Komitet Naukowy / Scientific Committee

Gorm Greisen (Kopenhaga, Dania)
Mark Johnson (Southampton, Wielka Brytania)
Ryszard Lauterbach (Kraków)
Silke Mader (Monachium, Niemcy)
Richard Polin (Nowy Jork, USA)
Charles Roehr (Oxford, Wielka Brytania)
Tomasz Szczapa (Poznań)
Paweł Stankiewicz (Houston, USA)
Marta Szymankiewicz-Bręborowicz (Poznań)

Komitet Organizacyjny Sympozjum *Symposium Organizing Committee*

Tomasz Szczapa
Jerzy Szczapa
Marta Szymankiewicz-Bręborowicz

Koordynator Sympozjum *Symposium Coordinator*

Tomasz Pikuła

Sekretariat *Secretary*

Ewa Wietecha

Księgowa *Accountant*

Maria Maciejewska

Organizator logistyczny *Technical Symposium Organiser*

Fundacja Rozwoju Neonatologii w Wielkopolsce
ul. Polna 33
60-535 Poznań

Organizator merytoryczny *Substantive Organizer*

Katedra Neonatologii Uniwersytetu Medycznego
w Poznaniu



PROGRAM SYMPOZJUM (*Schedule of the meeting*)

PIĄTEK, 27 listopada 2020 r. (*Friday 27th*)

- 09.00 – 09.05 Otwarcie Sympozjum (Opening Ceremony)
Marta Szymankiewicz-Bręborowicz (Poznań), Tomasz Szczapa (Poznań)
- 09.05 – 11.05 SESJA I – Wspomaganie oddechu
(Respiratory support)
Przewodniczący / Chair: Marta Szymankiewicz-Bręborowicz (Poznań)
Tomasz Szczapa (Poznań)
- 09.05 – 09.25 **Brett Manley (Melbourne, Australia)**
Nosowa terapia wysokoprzepływowa vs CPAP jako wsparcie oddechowe w oddziałach różnych stopni referencji
(Nasal high-flow vs CPAP as early respiratory support in tertiary and non-tertiary centers)
- 09.25 – 09.45 **Tomasz Szczapa (Poznań, Polska)**
Terapia wysokoprzepływowa w Polsce - dane rejestru WOSP
(High flow therapy in Poland - WOSP registry data)
- 09.45 – 10.05 **Charles Roehr (Oxford, Wielka Brytania)**
Rola nosowej przerywanej wentylacji dodatnim ciśnieniem
(The role of nasal intermittent positive pressure ventilation)
- 10.05 – 10.25 **Gianluca Lista (Mediolan, Włochy)**
Optymalizacja wentylacji mechanicznej noworodka
(Optimization of mechanical ventilation in the newborn)
- 10.25 – 10.45 **Barbara Królak-Olejniki (Wrocław, Polska)**
Rola dawki surfaktantu w erze mniej inwazyjnej podaży surfaktantu
(The role of surfactant dosing in the era of less invasive administration)
- 10.45 – 11.05 Dyskusja (*Panel discussion*)
- 11.05 – 11.15 Przerwa (*Break*)



- 11.15 – 13.35 **SESJA II – Gastroenterologia, żywienie i choroby metaboliczne**
(Gastroenterology, nutrition and inborn errors of metabolism)
Przewodniczący / Chair: Jarosław Walkowiak (Poznań)
Dariusz Gruszczyński (Warszawa)
- 11.15 – 11.35 **Mark Johnson (Southampton, Wielka Brytania)**
Optymalizacja wzrastania wcześniaków
(Optimising growth in preterm infants)
- 11.35 – 11.55 **Maria Wilińska (Warszawa, Polska)**
Właściwości żywieniowe i pozażywieniowe mleka kobiecego
(Nutritional and non-nutritional properties of human milk)
- 11.55 – 12.15 **Nicholas Embleton (Newcastle, Wielka Brytania)**
Żywienie pozajelitowe
(Parenteral nutrition)
- 12.15 – 12.35 **Renata Bokiniec (Warszawa, Polska)**
Ultrasonografia w diagnostyce NEC
(Ultrasound for the diagnosis of NEC)
- 12.35 – 12.55 **Tomasz Szczapa (Poznań, Polska)**
Wpływ MFGM na odporność i rozwój noworodków
(Influence of MFGM on neonatal immunity and development)
- 12.55 – 13.15 **Łukasz Kałużny (Poznań, Polska)**
Hiperamonemia
(Hyperammonemia)
- 13.15 – 13.35 Dyskusja *(Panel discussion)*
- 13.35 – 13.45 Przerwa *(Break)*
- 13.45 – 15.45 **SESJA III – Resuscytacja *(Resuscitation)***
Przewodniczący / Chair: Iwona Maruniak-Chudek (Katowice)
Tomasz Szczapa (Poznań)
- 13.45 – 14.05 **Arjan te Pas (Leiden, Holandia)**
Wykorzystanie wiedzy dotyczącej fizjologii okresu adaptacji pourodzeniowej dla poprawy czynności resuscytacyjnych u noworodka
(Using the physiology of neonatal transition to inform and improve resuscitation at birth)
- 14.05 – 14.25 **Snorri Donaldson (Sztokholm, Szwecja)**
Optymalizacja wsparcia oddechowego na sali porodowej
(Optimization of respiratory support in the delivery room)



- 14.25 – 14.45 **Arjan te Pas (Leiden, Holandia)**
Zaciskanie pępowiny: zaczekaj aż dziecko będzie gotowe
(*Cord clamping: wait until the baby is ready*)
- 14.45 – 15.05 **Danielle Trevisanuto (Padwa, Włochy)**
Zastosowanie masek krtaniowych w resuscytacji noworodka
(*Laryngeal mask airway for neonatal resuscitation*)
- 15.05 – 15.25 **John Madar (Plymouth, Wielka Brytania)**
Resuscytacja noworodka w czasie pandemii COVID-19
(*Neonatal resuscitation during COVID-19 pandemic*)
- 15.25 – 15.45 Dyskusja (*Panel discussion*)
- 15.45 – 15.55 Przerwa (*Break*)
- 15.55 – 18.15 **SESJA IV – Zakażenia w neonatologii (*Neonatal infections*)**
Przewodniczący / Chair: Ryszard Lauterbach (Kraków)
Anna Mania (Poznań)
- 15.55 – 16.15 **Richard Polin (Nowy Jork, USA)**
Zakażenia szpitalne w oddziale noworodkowym
(*Healthcare-associated infections in the neonatal unit*)
- 16.15 – 16.35 **Claus Klingenberg (Tromsø, Norwegia)**
Noworodkowe rekomendacje i kontrowersje dotyczące COVID-19 w krajach o różnej wysokości dochodów
(*Neonatal COVID-19 guidelines and controversies in high-, middle- and low-income countries*)
- 16.35 – 16.55 **Lisa Saiman (Nowy Jork, USA)**
Zapobieganie i kontrola zakażeń COVID-19 u matek i noworodków w Nowym Jorku
(*Infection Prevention and Control for COVID-19 in Mother-Newborn Dyads in New York City*)
- 16.55 – 17.15 **Ryszard Lauterbach (Kraków, Polska)**
COVID-19 w okresie perinatalnym - wątpliwości po kilku miesiącach pandemii
(*COVID-19 in the perinatal period - doubts after a few months of pandemics*)
- 17.15 – 17.35 **Tomasz Szczapa (Poznań, Polska)**
Diagnostyka i postępowanie w zakażeniach RSV
(*Diagnosis and management of RSV infection*)
- 17.35 – 17.55 **Iwona Maruniak-Chudek (Katowice, Polska)**
Zakażenia grzybicze w neonatologii
(*Fungal infections in neonatology*)
- 17.55 – 18.15 Dyskusja (*Panel discussion*)



SOBOTA, 28 listopada 2020r. (*Saturday 28th*)

- 09.30 – 10.45 **SESJA V – Edukacja w neonatologii**
(The future of neonatal training in Europe)
Przewodniczący / Chair: Janusz Gadzinowski (Poznań)
Ewa Helwich (Warszawa)
- 09.30 – 09.50 **Charles Roehr (Oxford, Wielka Brytania)**
Europejska Szkoła Neonatologii (ESN) - nowa inicjatywa edukacyjna ESPR
(European School of Neonatology - new ESPR educational initiative)
- 09.50 – 10.10 **Max Vento (Valencia, Hiszpania)**
Europejskie wytyczne dotyczące specjalizacji w neonatologii - aktualizacja 2020 syllabusu EBN
(European Requirements for Training in Neonatology - 2020 update of EBN Syllabus)
- 10.10 – 10.30 **Tomasz Szczapa (Poznań, Polska)**
Działania edukacyjne European Board of Neonatology
(Educational activities of European Board of Neonatology)
- 10.30 – 10.45 Dyskusja (*Panel discussion*)
- 10.45 – 10.50 Przerwa (*Break*)
- 10.50 – 12.45 **SESJA VI – Monitorowanie z wykorzystaniem spektroskopii w bliskiej podczerwieni (NIRS)**
(Near-infrared monitoring (NIRS))
Przewodniczący / Chair: Iwona Maroszyńska (Łódź)
Jacek Witwicki (Warszawa)
- 10.50 – 11.10 **Adelina Pellicer (Madryt, Hiszpania)**
Zastosowanie NIRS w oddziale intensywnej terapii
(NIRS applications in the NICU)
- 11.10 – 11.30 **Gerhard Pichler (Graz, Austria)**
Ocena utlenowania mózgowego na sali porodowej
(Assessment of the brain oxygenation in the delivery room)
- 11.30 – 11.50 **Gorm Greisen (Kopenhaga, Dania)**
Ocena przydatności monitorowania utlenowania mózgowego NIRS w dużym badaniu klinicznym
(Preparing for a large-scale test of the clinical utility of cerebral NIRS)



- 11.50 – 12.10 **Mathias Lühr Hansen (Kopenhaga, Dania)**
Zaawansowanie badania SafeBoosC-III oceniającego korzyści i ryzyko związane z monitorowaniem mózgowego utlenowania NIRS
(A status on the SafeBoosC-III trial, evaluating the benefits and harms of cerebral NIRS monitoring in extremely preterm infants)
- 12.10 – 12.30 **Marie Isabel Skov Rasmussen (Kopenhaga, Dania)**
Wyniki długoterminowe wcześniaków monitorowanych z wykorzystaniem NIRS - ocena follow-up w badaniu SafeBoosC-III *(Long term outcomes of preterm infants: the two-year follow-up for the SafeBoosC-III trial)*
- 12.30 – 12.45 Dyskusja *(Panel discussion)*
- 12.45 – 12.50 Przerwa *(Break)*
- 12.50 – 15.25 **SESJA VII – Poprawa opieki neonatologicznej**
(Quality improvement)
Przewodniczący / Chair: Jerzy Szczapa (Poznań)
Iwona Sadowska-Krawczenko (Bydgoszcz)
- 12.50 – 13.10 **Janusz Gadzinowski (Poznań, Polska)**
Poprawa wyników opieki perinatalnej w Polsce na tle wydarzeń historycznych
(Advances in the Polish perinatal care - a historical perspective)
- 13.10 – 13.30 **Marta Szymankiewicz-Bręborowicz (Poznań, Polska)**
Problemy w postępowaniu z noworodkiem na granicy przeżycia
(Challenges in the management of neonates at the edge of viability)
- 13.30 – 13.50 **Wojciech Walas (Opole, Polska)**
Zastosowanie monitorów bólu w neonatologii - doświadczenia własne
(Experiences in utilization of pain monitors for neonates)
- 13.50 – 14.10 **Piotr Kruczek (Kraków, Polska)**
Optymalizacja oceny ultrasonograficznej płuc
(How can we optimize the lung ultrasound examination?)
- 14.10 – 14.30 **Jan Mazela (Poznań, Polska)**
Surfaktant w aerozolu - stan wiedzy w 2020 roku
(Aerosolized surfactant - 2020 update)
- 14.30 – 14.50 **Roksana Malak (Poznań, Polska)**
Interwencje osteopatyczne w neonatologii
(Osteopathic interventions in neonatology)
- 14.50 – 15.10 **Tomasz Szczapa (Poznań, Polska)**
Biomarkery w diagnostyce zakażeń - we współpracy z Thermo Fisher Scientific
(The role of biomarkers in the diagnosis of neonatal infections - supported by Thermo Fisher Scientific)



- 15.10 – 15.25 Dyskusja (*Panel discussion*)
- 15.25 – 15.30 Przerwa (*Break*)
- 15.30 – 17.45 SESJA VIII – Opieka skoncentrowana na rodzinie w czasach pandemii - sesja EFCNI
(Family centered care in the times of pandemic - EFCNI session)
Przewodniczący / Chair: Anna Stolaś (Poznań)
Ewa Gulczyńska (Łódź)
- 15.30 – 15.50 **Liz McKechnie (Leeds, Wielka Brytania)**
Opieka włączająca rodzinę - znaczenie rodziców jako głównych opiekunów w oddziale neonatologicznym
(Family integrated care - the importance of families as primary carers)
- 15.50 – 16.10 **Nils Bergman (Uppsala, Szwecja)**
Toksyczny stres związany z separacją matki i noworodka
(Why zero separation - maternal-neonatal separation and toxic stress)
- 16.10 – 16.30 **Silke Mader (Monachium, Niemcy)**
Znaczenie reprezentacji wcześniaków, chorych noworodków i ich rodzin na arenie międzynarodowej
(The need of a global voice for preterm and sick newborns and their families)
- 16.30 – 16.50 **Anna Axelin (Turku, Finlandia)**
Czy obecność rodziców i ich udział w opiece wiąże się z późniejszą depresją? Wyniki badania „International Closeness Survey”
(Do parents' presence and participation associate with later parental depression - results from the International Closeness Survey)
- 16.50 – 17.10 **Linda Franck (San Francisco, USA)**
Międzynarodowe badanie dotyczące wpływu COVID-19 na opiekę neonatologiczną skoncentrowaną na rodzinie
(Impact of the COVID-19 pandemic on delivery of Family-Centered Care for newborns)
- 17.10 – 17.30 **Anna Stolaś (Poznań, Polska)**
Wpływ pandemii COVID-19 na bliskość rodziców i noworodków - obserwacje z Poznania
(Influence of the COVID-19 pandemic on the parent-infant closeness - local experience from Poznan)
- 17.30 – 17.45 Dyskusja (*Panel discussion*)
- 17.45 – 17.50 Przerwa (*Break*)



- 17.50 – 20.05 **SESJA IX – Wrodzone przyczyny niewydolności oddechowej**
(Congenital causes of respiratory failure)
Przewodniczący / Chair: Justyna Karolak (Poznań)
Paweł Stankiewicz (Houston, USA), Robert Śmigiel (Wrocław)
- 17.50 – 18.10 **Paweł Stankiewicz (Houston, USA)**
Genetyka letalnych zaburzeń rozwojowych płuc u noworodka
(Pathogenetics of lethal lung developmental disorders in newborns)
- 18.10 – 18.30 **Justyna Karolak (Poznań, Polska)**
Diagnostyka genetyczna w letalnych zaburzeniach rozwojowych płuc – wskazówki praktyczne
(Practical guidelines for genetic testing in lethal lung developmental disorders in newborns)
- 18.30 – 18.50 **Daryl Scott (Houston, USA)**
Patogeneza i postępowanie we wrodzonej przepuklinie przeponowej
(Pathogenesis and management of congenital diaphragmatic hernia)
- 18.50 – 19.10 **Debra Weese-Mayer (Chicago, USA)**
Zespół wrodzonej ośrodkowej hipowentylacji: diagnostyka i leczenie (pomimo pandemii)
(Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS): Diagnosis & Management (in spite of the pandemic))
- 19.10 – 19.30 **Lindsay Burrage (Houston, USA)**
Dysplazje układu szkieletowego jako rzadka przyczyna wrodzonej niewydolności oddechowej noworodka
(Skeletal dysplasia as a rare cause of neonatal respiratory failure)
- 19.30 – 19.50 **Robert Śmigiel (Wrocław, Polska)**
Wrodzone wady metabolizmu surfaktantu
(Inborn errors of surfactant metabolism)
- 19.50 – 20.05 **Dyskusja (Panel discussion)**



Kursy przedkonferencyjne (*Preconference courses*)

PONIEDZIAŁEK, 23 listopada 2020 r. (*Monday 23th*)

- 1) 15.00-16.30 **Leczenie niewydolności oddechowej noworodka**
(*Management of neonatal respiratory failure*) - Tomasz Szczapa (Poznań)

- Tryby wentylacji mechanicznej (*Modes of mechanical ventilation*)
- Wentylacja objętościowa (*Volume targeted ventilation*)
- Synchronizacja wentylacji (*Synchronized ventilation*)



WTOREK, 24 listopada 2020 r. (*Tuesday 24th*)

- 2) 17.00-18.30 **Monitorowanie w oddziale intensywnej terapii noworodka**
(*Monitoring in the neonatal intensive care unit*)

- Aspekty kliniczne monitorowania w OITN (*Clinical aspects of NICU monitoring*)
- Tomasz Szczapa
- Aspekty techniczne przezskórnego monitorowania gazów oddechowych (*Technical aspects of transcutaneous monitoring of respiratory gases*) - Remigiusz Łuszkiewicz (Sentec)



ŚRODA, 25 listopada 2020 r. (*Wednesday 25th*)

- 3) 16.00-18.00 **Pielęgnująca neuroprotekcynna opieka od pierwszych minut życia** (*Nurturing neuro-care from first minutes of life*)

- Przytulanie wcześniaków w sali porodowej – co, dlaczego i jak? (*Delivery Room Cuddles for preterm babies: what, why, and how?*) - Paul Clarke (Norfolk, UK)
- Opieka skoncentrowana na mózgu w OITN: globalny trend 21 wieku (*Brain-Focused Care in the NICU: A global trend in the 21st century*) -- Kathi Randall (Moreno Valley, USA)

Uwaga: Kurs będzie prowadzony po angielsku.





CZWARTEK, 26 listopada 2020 r. (*Thursday 26th*)

4) 10.00 - 14.20 **Seminarium „Badania naukowe w neonatologii”**

(*Seminar for young neonatal physician-scientists*)

10.00 – 10.10 Introduction and welcome - Dr hab. n. med. Tomasz Szczapa (Uniwersytet Medyczny w Poznaniu)

10.10 – 10.40 Strengths and weaknesses of randomized clinical trials – Prof. Janus Christian Jakobsen (Copenhagen Trial Unit, Centre for Clinical Intervention Research, Denmark)

10.40 – 11.10 Importance of metaanalyses and their impact on clinical practice – Prof. Christian Gluud (Copenhagen Trial Unit, Centre for Clinical Intervention Research, Denmark)

11.10 – 11.40 Discussion

11.40 – 12.10 Organizing and managing a multinational, pragmatic, randomised clinical trial - Dr Mathias Hansen (Rigshospitalet, Denmark)

12.10 – 12.40 Preparation and evaluation of scientific manuscripts - Eleanor Molloy (Associate Editor-in-Chief, Pediatric Research journal; University of Dublin, Ireland)

12.40 – 13.10 Discussion

13.10 – 13.40 Statistical analyses in clinical trials - Prof. dr hab. Jerzy Moczko (Uniwersytet Medyczny w Poznaniu)

13.40 – 14.10 Discussion

14.10 – 14.20 Summary and close - Dr hab. n. med. Tomasz Szczapa (Uniwersytet Medyczny w Poznaniu)

Uwaga: Kurs będzie prowadzony po angielsku.

SPONSOR SEMINARIUM:

abbvie