

# **Choroba Parkinsona i inne schorzenia neurozwyrodnieniowe**

## **— biomarkery, diagnostyka i leczenie**

**8–9 kwietnia 2022, Wrocław**

**08.04.2022 (piątek), 14:30–20:45**

**14.30–14.35 Otwarcie konferencji**

*Joanna Siuda, Sławomir Budrewicz*

**SESJA 1: Biomarkery genetyczne**

**14.35–14.55** Biomarkery genetyczne choroby Parkinsona

*Dariusz Koziarowski (Warszawski Uniwersytet Medyczny)*

**14.55–15.15** Wielogenowe podłoże zespołu Gillesa de la Tourette'a

*Małgorzata Borczyk (Warszawski Uniwersytet Medyczny)*

**15.15–15.35** Zastosowanie miRNA w diagnostyce choroby Alzheimer'a i innych zespołów otępiennych

*Urszula Wojda (Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa)*

**15.35–15.45** Dyskusja

**SESJA 2: Biomarkery biochemiczne**

**15.45–16.05** Biomarkery choroby Parkinsona i innych parkinsonizmów w płynie mózgowo-rdzeniowym

*Ewa Papuć (Uniwersytet Medyczny w Lublinie)*

**16.05–16.25** Biomarkery choroby Parkinsona i innych parkinsonizmów w surowicy

*Joanna Siuda (Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach)*

**16.25–16.45** Biomarkery choroby Parkinsona i innych parkinsonizmów w ślinie, innych płynach ustrojowych i komórkach

*Sławomir Budrewicz (Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu)*

**16.45–17.05** Dyskusja

**17.05–17.20** Przerwa

### **SESJA 3: Leczenie zaburzeń ruchowych w zaawansowanym okresie choroby Parkinsona**

#### **Sesja 4: Głęboka stymulacja mózgu w leczeniu zaburzeń ruchowych**

**19.00–19.30** What is the right timing of DBS in the course of Parkinson's disease?

*Jens Volkmann (Universitätsklinikum Würzburg)*

**19.30–19.50** Forty years of deep brain stimulation for Parkinson's disease - a subsequent turning point in the history of functional neurosurgery?

*Tomasz Mandat (Narodowy Instytut Onkologii w Warszawie)*

**19.50–20.10** Deep brain stimulation in Poland. State of the art, real-life and future perspective

*Michał Schinwelski (Neurocentrum-Miwomed Sp. z o.o.. Gdańsk)*

**20.10–20.30** DBS guided by local cerebral activity in Parkinson's disease – how to stimulate by listening to the brain

*Marcin Tutaj (Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie)*

**20.30–20.45** Discussion

**09.04.2022 (sobota), 9:00–14:00**

**SESJA 5: Biomarkery, współczesne terapie, niedocenione problemy**

**SESJA 6: Biomarkery obrazowe**

**10.10–10.30** Biomarkery strukturalne w badaniu MR w chorobie Parkinsona i parkinsonizmach atypowych

*Anna Zimny (Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu)*

**10.30–10.50** Czasy relaksacji w MRI jako narzędzie do badania mechanizmów neurodegeneracji

*Andrzej Friedman (Warszawski Uniwersytet Medyczny)*

**10.50–11.10** Obrazowanie czynnościowe w parkinsonizmach i otępieniu – znaczenie badań PET, SPECT

*Agata Gajos, Andrzej Bogucki (Uniwersytet Medyczny w Łodzi)*

**11.10–11.30** Profil metaboliczny surowicy i skorupy u pacjentów z chorobą Parkinsona – badania spektroskopowe NMR *in vitro* i *in vivo*

*Beata Toczyłowska (Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie)*

**11.30–11.40** Dyskusja

**12.10–12.30** Przerwa

## **SESJA 7: Inne biomarkery procesów neurozwyrodnieniowych**

**12.30–12.50** Zastosowanie badań metabolomicznych w diagnostyce choroby Parkinsona *Piotr Młynarz (Politechnika Wrocławska)*

**12.50–13.10** Markery przedrukowej fazy choroby Parkinsona  
*Andrzej Bogucki (Uniwersytet Medyczny w Łodzi)*

**13.10–13.30** Znaczenie badań elektrofizjologicznych w diagnostyce zaburzeń poznawczych w chorobie Parkinsona

*Agnieszka Gorzkowska (Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach)*

**13.30–13.50** Biomarkery zaburzeń funkcji poznawczych w chorobie Parkinsona  
*Jarosław Sławek (Gdański Uniwersytet Medyczny)*

**13.50–14.10** Zaburzenia snu jako biomarker chorób neurozwyrodnieniowych  
*Monika Rudzińska-Bar (Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza*

*Modrzewskiego)*

**14.10–14. 30** Dyskusja

**14.30** Zakończenie konferencji

*Joanna Siuda, Sławomir Budrewicz*

**Sobota, 9.04.2022**

**Warsztaty (Hotel Haston, ul. Irysowa 1–3)**

**„Deep Brain Stimulation in movement disorders. Programming, follow-up and troubleshooting”**

Chair: prof. Jens Volkmann, dr Michał Schinwelski

## **8.00–10.30**

Programming of Deep Brain Stimulation with the use of BrainLab and GuideXT - neurological perspective. Presentation of 3 different systems (Medtronic, Boston Scientific and Abbott) for DBS programming - how to cope with different interfaces during programming - Paulina Papier

Programming of Deep Brain Stimulation with the use of BrainLab and GuideXT - neurosurgical perspective - Katarzyna Smarzewska

Case reports and discussion

## **10.30–11.00** Coffee break

## **11.00–13.00**

Follow-up and troubleshooting in patients with DBS. Case reports and discussion - Jarosław Dulski, Filip Przytuła

Difficult DBS cases presentations and discussion (cases brought by participants of workshops)