

Światowy
15. Tydzień
MÓZGU
w Poznaniu



11-15 marca 2024
godz. 16.00-18.00

Oddział PAN w Poznaniu
Sala Turkusowa (2. piętro)
Pałac Działyńskich, Stary Rynek 78/79
WSTĘP WOLNY



Organizatorzy:
Polska Akademia Nauk Oddział w Poznaniu
Instytut Genetyki Człowieka PAN
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

Prof. dr hab. n. med. Marek Harat

Wydział Lekarski Politechniki Bydgoskiej im. J. J. Śniadeckich

WTOREK – 12 marca 2024 r., g. 16.00

GŁĘBOKA STYMULACJA MÓZGU – ZASTOSOWANIE TERAPEUTYCZNE

Głęboka stymulacja mózgu jest metodą neuromodulacyjną. Wpływa w sposób odwracalny na obszary mózgu, których funkcja jest zaburzona. Istotą jest precyzyjne wprowadzenie elektrod do obszarów mózgu, często położonych głęboko, których funkcja ma zostać zablokowana. Prąd dostarczony do tych obszarów powoduje depolaryzację błon komórkowych i dzięki temu w pełni odwracalne zahamowanie przewodnictwa. W ten sposób leczymy skutecznie schorzenia neurologiczne, takie jak choroba Parkinsona, dystonia, samoistne drżenie czy choroba Tourette'a. Wykorzystuje się ją również w leczeniu bólów neuropatycznych. Otwiera też możliwość wykonywania nowoczesnych operacji psychochirurgicznych. Przedstawione zostaną założenia oraz wyniki operacji w zachowaniach agresywnych i autodestrukcyjnych, w zaburzeniach łaknienia, chorobie Tourette'a i depresji.