

Aktualne kierunki badań z zakresu neurobiologii i praktyki klinicznej prowadzone w Klinice Neurologii WIM-PIB

prof. dr hab. n. med. Adam STĘPIEŃ



WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Główne obszary badań naukowych Kliniki Neurologii WIM – PIB

1. Choroby naczyniowe mózgu
2. Choroby o podłożu autoimmunologicznym
3. Choroby układu pozapiramidowego
4. Ból – bóle głowy



Działalność naukowa Kliniki Neurologii WIM-PIB

Choroby naczyniowe mózgu – aktualny zakres badań

1. Badania pilotażowe i wdrożeniowe nad zastosowaniem nowych metod leczenia
 - Ocena skuteczności klinicznej leczenia udaru niedokrwiennego mózgu z zastosowaniem trombektomii mechanicznej w niedrożności dużych tętnic domózgowych (**pilotaż NFZ**)
 - Bezpieczeństwo leczenie chorych w ostrej fazie udaru mózgu doustnymi lekami antykoagulacyjnymi (**badanie STROACT, WAKE-IN, OCTAPLEX, PACYFIC**)



Aktualnie badania w Klinice Neurologii

WIM-PIB

Choroby naczyniowe mózgu cd.

Badania z NCN prowadzone we współpracy z Gdańskim Uniwersytetem Medycznym

- 1. STROACT** - Wieloośrodkowe, randomizowane badanie fazy II z zastosowaniem równoległych grup badanych oraz podwójnie ślepej próby i placebo, oceniające skuteczność i bezpieczeństwo reperfuzyjnego leczenia trombolitycznego z użyciem dożylnym rekombinowanego aktywatora plazminogenu tkankowego (rtPA) w udarze niedokrwiennym mózgu i pacjentów przyjmujących doustne leki przeciwkrzepliwe nie należące do grupy antagonistów witaminy K i po odwróceniu aktywności przeciwkrzepliwej specyficznym antidotum
- 2. WAKE-IN** - Leczenie inwazyjne ostrych udarów niedokrwiennych mózgu spowodowanych okluzją dużego naczynia na podstawie kwalifikacji tkankowej MRI bez uwzględniania kryterium okna czasowego



Aktualnie prowadzone badania w Klinice Neurologii WIM-PIB

Choroby naczyniowe mózgu cd.

Badanie wieloośrodkowe międzynarodowe:

3. Multicenter, randomized, placebo-controlled, double-blind, parallel group, dose-finding Phase 2 study to evaluate efficacy and safety of BAY 2433334 in patients following an acute noncardioembolic ischemic stroke
4. Study of four-factor prothrombin complex concentrate, OCTAPLEX, in patients with acute major bleeding on direct oral anticoagulant (DOAC) therapy with factor Xa inhibitor. (Klinika Neurologii i Klinika Chirurgiczna)

Badania własne na materiale kliniki

5. Badania nad patogenezą choroby małych naczyń mózgowych
6. Badania nad czynnikami wpływającymi nad długookresową skutecznością leczenia zwężeń tętnic domózgowych - ocena składu morfologicznego skrzepliny wewnątrznaczyniowej jako marker restenozy u chorych poddanych zabiegowi angioplastyki tętnicy szyjnej wewnętrznej
7. Znaczenie wczesnej terapii hiperbarycznej przez uzupełnienie rehabilitacji chorych po udarze niedokrwiennym mózgu



Aktualnie badania w Klinice Neurologii WIM-PIB

Choroby o podłożu immunologicznym

Identyfikacja mechanizmów oraz innowacyjnych markerów związanych z rozwojem SM

1. Poszukiwanie molekularnych mechanizmów współwystępowania depresji i stwardnienia rozsianego, związanych z aktywnością inflamasomu NLRP3 pośredniczącego w zaburzeniach osi jelitowo-mózgowej (Łódź-Warszawa prof. dr hab. Joanna Saluk)
- 1) Analiza stężenia rozpuszczalnych białek ULBP4, MICA i MICB należących do ludzkich ligandów aktywującego receptora z rodziny NKG2 (NKG2DL) w płynie mózgowo – rdzeniowym oraz krwi u chorych z nowo rozpoznanym SM (projekt statutowy WIM 00623)
2. Ocena znaczenia udziału receptorów dla gonadoliberyny-1 w rozwoju oraz progresji SM (projekt statutowy WIM 00624 – we współpracy z University of OXFORD)



Dziękuję za uwagę



WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

