

# Sopockie Centrum Terapii Poznawczo-Behawioralnej

## Michał Kuchczyński

81-703 Sopot; ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7/1, tel. kom. 604 858 808;

e-mail: [michal@terapiasopot-sctpb.pl](mailto:michal@terapiasopot-sctpb.pl)

[www.terapiasopot-sctpb.pl](http://www.terapiasopot-sctpb.pl)

### **ROLA NEUROPSYCHOLOGA NA ODDZIALE NEUROCHIRURGICZNYM**

*kurs dla psychologów i studentów psychologii*

**Termin:** 24-26.05.2019

**Miejsce:** Sanatorium MSW w Sopocie, ul. Bitwy pod Płowcami 63/65, 81-731 Sopot

**Prowadzący:** dr hab. n. społ. Dariusz Wieczorek , dr hab. n. o zdr. Emilia Sitek ,  
dr n. hum. Piotr Markiewicz , mgr Anna Marcinkowska, dr hab. n. o zdr. Emilia Sitek ,

**Harmonogram zajęć:** Szkolenie trwa 25 godzin dydaktycznych (1 godz. =45 min)

piątek 24.05.2019 r. - 16:00-19:45

sobota 25.05.2019 r. - 8:30-18:00 (w tym przerwa obiadowa 1,5 godz.)

niedziela 26.05.2019 r. - 8:30- 17:30 (w tym przerwa obiadowa 1,5 godz.)

#### **Zakres tematyczny:**

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zaangażowanych w pracę diagnostyczno-terapeutyczną z chorymi, którzy przeszli interwencję neurochirurgiczną lub są kwalifikowani do takiej interwencji w ramach hospitalizacji w oddziale neurochirurgicznym, neurotraumatologicznym lub neurologicznym. Celem prowadzących jest przedstawienie metodyki pracy z pacjentami oddziału neurochirurgii, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów praktycznych diagnozy chorych ze schorzeniami OUN przed i po interwencji neurochirurgicznej. Zaprezentowane zostaną dane z literatury odnoszące się do neuropsychologicznego obrazu pacjentów z tymi schorzeniami, wskazane zostaną możliwości współpracy neuropsychologa i neurochirurga w procesie ich leczenia, opisane zostaną bezpośrednie i długofalowe następstwa i efekty rozmaitych zabiegów neurochirurgicznych oraz udział neuropsychologa w ocenie tych efektów. Ukazane zostaną metody badania stosowane w kraniotomii z wybudzeniem oraz udział neuropsychologa w przygotowaniu i przeprowadzaniu przedoperacyjnych badań fMRI, wreszcie zaś rola neuropsychologa w kwalifikowaniu pacjentów z zaburzeniami ruchowymi (m.in. chorobą Parkinsona) do wszczęcia stymulatorów do głębokiej stymulacji mózgu. Opisane zostaną również bezpośrednio i odległe następstwa schorzeń takich, jak: tętniaki mózgu, wodogłowie, guzy mózgu, padaczka lekooporna. Kurs ma stanowić podstawę do samodzielnej pracy na oddziale neurochirurgii.

**Program:**

**1. Wodogłowie u dzieci – przyczyny, obraz kliniczny i obraz zaburzeń funkcji poznawczych w najczęstszych zespołach**

**2. Wodogłowie u dorosłych**

**2.1. Przyczyny i obraz kliniczny najczęstszych form wodogłowia u dorosłych a w tym szczególnie:**

**2.2. Zespół Hakima**

- 2.2.1. Obraz kliniczny,
- 2.2.2. Zmiany funkcji poznawczych i emocjonalnych
- 2.2.3. Ocena wyników operacji w zespole Hakima
- 2.2.4. Diagnostyka neuropsychologiczna w zespole Hakima, ocena przed- i pooperacyjna

**3. Neuropsychologiczne problemy powiązane z leczeniem tętniaków naczyń mózgowych i innych malformacji naczyniowych**

**3.1. Tętniaki krwawiące**

**3.2. Tętniaki niekrwawiące**

**3.3. Malformacje tętniczo-żylne**

**4. Neuropsychologiczne problemy oceny pacjentów badanych podczas kraniotomii z wybudzeniem**

**4.1. Kraniotomia z wybudzeniem – historia i współczesność, przegląd badań uwzględniających aspekt neuropsychologiczny**

**4.2. Studia przypadków własnych: metodologia badania, projektowanie i realizacja oceny neuropsychologicznej pacjentów poddanych zabiegom kraniotomii wybudzeniowej**

**4.3. Wyniki kontroli długoterminowej wybranych przypadków własnych**

**5. Rola neuropsychologa w operacyjnym leczeniu guzów mózgu**

**5.1. Rodzaje guzów mózgu, stopnie złośliwości oraz metody leczenia**

**5.2. Diagnostyka neuropsychologiczna pacjentów z guzami mózgu**

**5.3. Przedoperacyjny funkcjonalny rezonans magnetyczny**

- 5.3.1. Zasady działania rezonansu magnetycznego
- 5.3.2. Zasady działania funkcjonalnego rezonansu magnetycznego
- 5.3.3. Planowanie badania fMRI u pacjenta / możliwe protokoły fMRI
- 5.3.4. Przygotowanie pacjenta do badania fMRI
- 5.3.5. Przeprowadzenie badania fMRI
- 5.3.6. Analiza i interpretacja danych

**5.4. Pooperacyjna diagnoza neuropsychologiczna**

**6. Rola neuropsychologa w operacyjnym leczeniu epilepsji**

**6.1. Rodzaje napadów padaczkowych**

- 6.2. Neuropsychologiczny obraz zaburzeń u dorosłych chorych z napadami epileptycznymi**
- 6.3. Badanie neuropsychologiczne pacjenta z epilepsją**
- 6.4. Test Wady i fMRI w przygotowaniu operacji**
  - 6.4.1. Przygotowanie pacjenta do przeprowadzenia testu Wady
  - 6.4.2. Protokoły prób aktywujących funkcje poznawcze w trakcie tych testów
  - 6.4.3. Przeprowadzenie testu Wady / badania fMRI
  - 6.4.4. Badania porównawcze efektywności oceny lateralizacji mowy w testach Wady i fMRI
- 6.5. Neuropsychologiczna ocena wyników operacyjnego leczenia epilepsji**
- 7. Ocena neuropsychologiczna pacjenta z zaburzeniami ruchowymi w procesie kwalifikacji do leczenia metodą głębokiej stymulacji mózgu (DBS)**
  - 7.1. Wpływ DBS na funkcje poznawcze**
  - 7.2. Przeciwwskazania do leczenia metodą DBS z perspektywy neuropsychologicznej**
  - 7.3. Ocena funkcji poznawczych u pacjenta z nasilonymi zaburzeniami ruchowymi – aspekty praktyczne**
- 8. Czy neurochirurgia może wspomóc leczenie chorób psychicznych?**
  - 8.1. Krótka historia zabiegów psychochirurgicznych z perspektywy ich następstw dla funkcji poznawczych i emocjonalnych**
  - 8.2. Omówienie wybranych, rozszaniach w literaturze, współczesnych opisów zabiegów psychochirurgicznych i ich następstw, wyniki leczenia**
  - 8.3. Elektrostymulacja w innych chorobach układu nerwowego - możliwe zastosowania wiedzy neuropsychologicznej, zaburzenia świadomości, epilepsja, rdzeniowe stymulatory przeciwbólowe)**
  - 8.4. Elektrostymulacja w chorobach neuropsychiatrycznych (depresja, zaburzenia obsesyjno-kompulsyjne, zespół Tourett'a), badania nad wynikami leczenia.**

KOSZT SZKOLENIA: 480,00 zł