

## Spis treści

### Wykaz autorów

### Wprowadzenie

- I. Psychiatria a neuronauka  
Jerzy Mozrzykmas
  1. Wprowadzenie
  2. Neuronauka procesów kognitywnych i neuroplastyczność
  3. Neuroplastyczność a starzejącym się mózgu
  4. Choroba Alzheimerera
  5. Uwagi końcowe
- II. Genetyka psychiatryczna  
Anna Grzywacz, Jerzy Samochowiec
  1. Wprowadzenie
  2. Istota genetyki psychiatrycznej
  3. Metody badań
  4. Trudności w badaniach genetycznych w psychiatrii
  5. Genetyka wybranych zaburzeń
  6. Genetyczne predyktory leczenia
  7. Przyszłość
- III. Co nowego w psychiatrii? Badania psychologiczne  
Alina Borkowska
  1. Wprowadzenie
  2. Neuroobrazowanie procesów psychicznych podczas symulacji kognitywnej
  3. Badania kognitywnych markerów predyspozycji do choroby psychicznej
  4. Nowe możliwości badań nad osobowością i temperamentem – temperament afektywny
  5. Badania nad procesami decyzyjnymi w psychiatrii
  6. Monitorowanie efektów terapeutycznych leków
  7. Nowe zastosowanie badań neuropsychologicznych
  8. Podsumowanie
- IV. Narzędzia stosowane do wstępnej oceny chorych z podejrzeniem otępienia  
Joanna Magierska, Radosław Magierski, Iwona Kłoszewska, Tomasz Sobów
  1. Wprowadzenie
  2. Przegląd narzędzi do wstępnej oceny chorych z podejrzeniem zespołu otępiennego
  3. Podsumowanie
- V. Neuroobrazowanie  
Agata Szulc
  1. Wprowadzenie
  2. Metody neuroobrazowania najczęściej stosowane w badaniach naukowych
  3. Wybrane zagadnienia kliniczne
- VI. Badania neurofizjologiczne w psychiatrii  
Dorota Frydecka, Krzysztof Małyszczak
  1. Wprowadzenie
  2. Elektroencefalografia
  3. Badania z wykorzystaniem EKG

4. Mózgowe potencjały wywołane
  5. Podsumowanie
- VII. Klasyfikacja DSM; ku piątej rewizji  
Monika Kantorska-Janiec
1. Wprowadzenie
  2. Zmiana definicji zaburzenia psychicznego
  3. DSM-V wybrane kategorie diagnostyczne; propozycje zmian
  4. Podsumowanie
- VIII. Co nowego w chorobie Alzheimera  
Radosław Magierski, Joanna Magierska, Tomasz Sobów
1. Wprowadzenie
  2. Kryteria diagnostyczne
  3. Aktualny stan wiedzy na temat biomarkerów w chorobie Alzheimera
  4. Leczenie otępienia w chorobie Alzheimera – aktualne dostępne terapie w fazie badań
  5. Podsumowanie
- IX. Co nowego w uzależnieniach  
Marcin Wojnar
1. Wprowadzenie
  2. Neurobiologiczne mechanizmy rozwoju uzależnień
  3. Nowości w epidemiologii uzależnień
  4. Nowe uzależnienia
  5. Nowe perspektywy w leczeniu uzależnień
  6. Inne „nowości” w uzależnieniach
- X. Zaburzenia psychotyczne  
Tomasz Taflński
1. Wprowadzenie
  2. Stany prappsychotyczne
  3. Schizofrenia
  4. Psychozy afektywne
  5. Psychozy związane z substancjami psychoaktywnymi
  6. Leczenie zaburzeń psychotycznych
  7. Podsumowanie
- XI. Zaburzenia depresyjne – co nowego?  
Dominika Dudek, Rafał Jaeschke
1. Wprowadzenie
  2. Neuroplastyczność a zaburzenia depresyjne
  3. Rytm biologiczne
  4. Diagnostyka – w poszukiwaniu markerów depresji
  5. Podsumowanie
- XII. Zaburzenia nerwicowe  
Krzysztof Małyszczak
1. Wprowadzenie
  2. Patomechanizm
  3. Leczenie
- XIII. Zaburzenia pod postacią somatyczną – co nowego  
Monika Kantorska-Janiec, Przemysław Pacan
1. Wprowadzenie
  2. Kryteria diagnostyczne – miejsce w klasyfikacjach
  3. Możliwości leczenia
  4. Dymorfologia (cielesne zaburzenia dymorficzne)
- XIV. Somnologia i chronobiologia w psychiatrii  
Adam Wichniak

1. Wprowadzenie
  2. Międzynarodowa Klasyfikacja Zaburzeń Snu
  3. Badania polisomnograficzne
  4. Skale kliniczne i inne metody diagnozowania zaburzeń snu
  5. Insomnie
  6. Hipersomnie
  7. Zaburzenia rytmu okołodobowego
  8. Zaburzenia oddychania w czasie snu
  9. Parasomnie
  10. Zespół niespokojnych nóg
  11. Podsumowanie
- XV. Co nowego w zaburzeniach psychicznych dzieci i młodzieży  
Agnieszka Słopeń, Filip Rybakowski
1. Wprowadzenie
  2. Rozwój ośrodkowego układu nerwowego (OUN)
  3. Schizofrenia o wczesnym początku
  4. Zaburzenia aktywne dwubiegunowe o wczesnym początku
  5. Całościowe zaburzenia rozwojowe
  6. ADHD
- XVI. Co nowego w zaburzeniach jedzenia  
Filip Rybakowski
1. Wprowadzenie
  2. Neurobiologia apetytu
  3. Jadłowstręt psychiczny
  4. Bulimia
  5. Atypowe zaburzenia jedzenia
- XVII. Psychofarmakoterapia. Część I Leki przeciwpsychotyczne  
Joanna Rymaszewska
1. Wprowadzenie
  2. Neuroleptyki
- XVIII. Psychofarmakoterapia. Część II: Leki przeciwdepresyjne  
Joanna Rymaszewska
1. Wprowadzenie
  2. Skuteczność leków przeciwdepresyjnych
  3. Objawy niepożądane
  4. Toksyczność
  5. Tymoleptyki a schorzenia somatyczne
  6. Interakcje
- XIX. Neurobiologiczne wykładniki psychoterapii  
Sławomir Murawiec
1. Wprowadzenie
  2. Czynniki wspólne psychoterapii
  3. Badania neuroobrazowe nad psychoterapią
  4. Uwagi końcowe
- XX. Inne nowe metody biologiczne  
Tomasz Zyss
1. Techniki stymulacji elektrycznej i magnetycznej
  2. Technika rzeczywistości wirtualnej VR
- XXI. Stymulacja nerwu błędnego w leczeniu zaburzeń depresyjnych  
Aleksander Araszkievicz, Katarzyna Szabert-Pawliszak
1. Wprowadzenie
  2. Rys historyczny

3. Potencjalny mechanizm działania VNS w zaburzeniach nastroju
  4. Opis metody
  5. Skuteczność VNS w leczeniu zaburzeń depresyjnych lekoodpornych
  6. Przeciwwskazania do VNS
  7. Działania niepożądane w trakcie stosowania VNS
  8. VNS a ciąża
  9. Zastosowanie VNS w leczeniu innych zaburzeń psychicznych
  10. Doświadczenia własne
  11. Podsumowanie
- XXII. Co nowego w leczeniu operacyjnym zaburzeń sfery psychicznej  
Marek Harat, Marcin Rudaś
1. Wprowadzenie
  2. Neuromodulacja
  3. Anatomiczne, fizjologiczne podstawy wykonywania zabiegów operacyjnych w schorzeniach sfery psychicznej
  4. Zaburzenia obsesyjno-kompulsyjne
  5. Depresja
  6. Zespół Tourette'a
  7. Uzależnienia
  8. Agresja
- XXIII. Działania psychofarmakoterapii na złożonych poziomach zintegrowanych funkcji umysłu/mózgu  
Sławomir Murawiec
1. Wprowadzenie
  2. Leki przeciwdepresyjne
  3. Lęk
  4. Psychozy
  5. Podsumowanie

Indeks