

1. Patomechanizm i diagnostyczne znaczenie diaschizy funkcji mózgowych.
2. Metafora „sieci” w opisie mózgowych mechanizmów zachowania.
3. Podejście syndromologiczne w diagnostyce neuropsychologicznej.
4. Związek mózg – zachowanie w świetle założeń koncepcji wąskolokalizacyjnej (ośrodków mózgowych).
5. Diagnostyka różnicowa otępienia i depresji.
6. Przydatność diagnostyczna metod tzw. funkcjonalnego neuroobrazowania w psychologii.
7. Kliniczna i neuroanatomiczna charakterystyka afazji transkorowych.
8. Etiologia i patomechanizm udaru mózgu jako przyczyny wybranych zaburzeń psychicznych (natury poznawczej, afektywnej i behawioralnej).
9. Amnezja (niepamięć) jako przykład zaburzeń funkcjonowania poznawczego po urazie czaszkowo-mózgowym.
10. Neuronalne substraty funkcji i dysfunkcji wykonawczych.
11. Ręczność i płeć jako czynniki determinujące dominację półkulową mózgu.
12. Specyfika neuropsychologii medycznej (osób chorych somatycznie) jako dziedziny interdyscyplinarnej.
13. Zastosowanie zasady podwójnej dysocjacji funkcji w praktyce klinicznej.
14. Frenologia jako przykład przednaukowej teorii mózgowych mechanizmów zachowania.
15. Koneksjonizm i dyskoneksja jako interpretacja wybranych objawów uszkodzenia mózgu.
16. Tradycyjna i współczesna definicja afazji.
17. Psychologiczna interpretacja patomechanizmu objawów pomijania stronnego (nieuwagi połowicznej).
18. Rola Iwana Pawłowa i jego szkoły w rozwoju neuropsychologii jako dyscypliny akademickiej.
19. Heterogeniczność objawów uszkodzenia płatów czołowych mózgu
20. Specyfika zaburzeń pamięci przy rozmaicie zlokalizowanych uszkodzeniach mózgu.
21. Otępienie czołowo-skroniowe w ujęciu neuropsychologicznym.
22. Neuroinfekcje (bakteryjne, wirusowe, pasożytnicze, grzybicze) – ich obraz kliniczny i psychologiczne następstwa na wybranych przykładach.
23. Choroba Alzheimera jako proces otępienny.
24. Związek mózg – zachowanie w świetle założeń koncepcji holistycznej (antylokalizacyjnej).
25. Funkcja psychiczna w interpretacji Aleksandra Łurii.