

ПЕРЕЛІК КОНТРОЛЬНИХ ПИТАНЬ

1. Класичні інструментальні фізіологічні методи дослідження функцій організму.
2. Поняття про функціональну діагностику:
3. Фізіологічні основи методів дослідження нервової регуляція функцій організму (цифрові технології для оцінювання біоелектричної активності мозку з навантажувальними пробами).
4. Інновативні інструментальні методи дослідження функцій вісцеральних систем організму людини і здоров'я.
5. Вікові особливості ЕЕГ.
6. Методи тривалого моніторингу відео-ЕЕГ телеметрії.
7. Фізіологічні засади ультразвукової візуалізації серця (одно-, тривимірні ехокардіографія, ультразвукові дослідження серця, артерій, вен)
8. Дослідження значення дихальних тестів.
9. Сучасний погляд на науку фізіологію. Поняття про функціональну діагностику.
10. Фізіологічні основи методів дослідження збудливих структур (електроміографії ЕЕГ, ЕКГ). Викликані потенціали.
11. Поняття про функціональні проби для дослідження фізіологічних функцій.
12. Фізіологічні основи методів дослідження нервової регуляція функцій організму (цифрові технології для оцінювання біоелектричної активності мозку з навантажувальними пробами).
13. Електонцефалограма природного сну.
14. Поняття про артефакти методів дослідження функцій організму людини.
15. Фізіологічні засади методів добового дослідження функцій серцево-судинної системи.
16. Фізіологічні засади методів добового дослідження функцій системи виділення.
17. Інновативні інструментальні методи дослідження вісцеральних функцій організму людини і здоров'я.
18. Інновативні інструментальні методи дослідження рухової діяльності (педометрія, акселерометрія, трекери активності).
19. Інновативні інструментальні методи дослідження за допомогою біосенсорів.
20. Фізіологічні основи інтелектуальних систем (ІС) основних вітальних показників.