

МКР Модуль 4.

1. Щитоподібна та прищитоподібні залози, їх гормони, участь у регуляції обміну речовин, наслідки гіпо- та гіперфункції.
2. Підшлункова залоза як залоза внутрішньої секреції, наслідки гіпо - та гіперфункції.
3. Тимус, або виличкова залоза, його секрети, значення у статевому розвитку та імунних властивостях організму.
4. Надниркові залози, гормони коркового та мозкового шарів, їх вплив на організм, наслідки гіпо- та гіперфункції.
5. Епіфіз. Його роль у регуляції функцій організму.
6. Система “гіпоталамус–гіпофіз–надниркові залози”, її місце у адаптації організму людини до фізичного навантаження.
7. Статеві залози внутрішньої секреції, їх вплив на розвиток організму, наслідки гіпо- та гіперфункції.
8. Гіпофіз, його гормони, вплив на організм гіпо- та гіперфункції гіпофіза.
9. Тканеві гормони. Сучасні уявлення про роль тканинних гормонів та їх участь у регуляції вегетативних систем.
10. Стрес, його фізіологічний механізм, місце залоз внутрішньої секреції у стресових реакціях організму.
11. Поняття про подразливість та подразники, їх види, залежність швидкост реакції від сили подразників (реобазис, хронаксія).
12. Зміни збудливості тканини у процесі розвитку хвилі збудження.
13. Природа біоелектричної активності живої тканини, утворення мембранного потенціалу спокою та потенціалу дії.
14. Фактори, які впливають на скорочення м'язів.Ергографія.
15. Тетанус як вид скорочення м'язів, його фізіологічний механізм.
16. Енергетика м'язового скорочення, шляхи ресинтезу АТФ під час м'язової діяльності.
17. Види та режими скорочення м'язів. Фізіологічні основи режимів скорочення м'язів.
18. Сучасна концепція і теорія м'язового скорочення.
19. Вікові особливості опорно-рухового апарату дітей. Постава, її види, методи визначення. Стопа, її аномалії, методи визначення.
20. Фізіологія гладеньких м'язів, регуляція їх діяльності.