

+

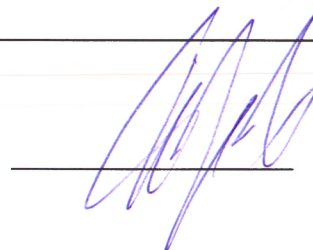
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Нормальная физиология»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

на 2023/2024 учебный год

| Дополнения и изменения | Основание |
|--|---|
| Перечень практических навыков обновлен согласно приложению | Протокол заседания Научно-методического совета № 10 от 31.10.2023 |

Заведующий кафедрой нормальной физиологии,
д-р мед наук, профессор



В.А.Переверзев

УТВЕРЖДАЮ
Декан лечебного факультета
д-р мед. наук, доцент



М.Ю.Ревтович

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

| Наименование практического навыка | Форма контроля практического навыка |
|--|--|
| <p>1. Техника взятия капиллярной крови.</p> <p>2. Физиологическая оценка показателей общего анализа крови, получаемых при использовании ручных и полуавтоматических методов подсчета (количество эритроцитов, гемоглобина, цветовой показатель и эритроцитарные индексы, количество лейкоцитов и лейкоцитарная формула, количество тромбоцитов, СОЭ по методу Панченкова).</p> <p>3. Определение групповой принадлежности крови (системы АВ0 и резус) с использованием стандартных сывороток (реагента) и моноклональных антител.</p> <p>4. Физиологическая оценка результатов электромиографии.</p> <p>5. Проведение динамометрии (ручной и становой, эргометрии) и физиологическая оценка получаемых показателей.</p> <p>6. Измерение величины артериального давления и физиологическая оценка получаемых показателей.</p> <p>7. Оценка свойств артериального пульса методом пальпации и по данным сфигмографии и физиологическая оценка показателей пульса.</p> <p>8. Проведение электрокардиографии. Анализ ЭКГ (калибровка, ритм, частота сердечных сокращений (частота возбуждений сердца), зубцы, интервалы, сегменты, комплексы).</p> <p>9. Физиологическая оценка результатов фонокардиографии (ФКГ).</p> <p>10. Физиологическая оценка результатов поликардиографии (ЭКГ, ФКГ, сфигмография).</p> <p>11. Расчет и физиологическая оценка</p> | <p>Практические работы.</p> <p>Решение ситуационных задач, в т.ч. с использованием кейс-метода</p> |

скорости распространения пульсовой волны.

12. Расчет фракции выброса, физиологическая оценка показателей насосной функции сердца.

13. Расчет соотношения фильтрация/реабсорбция в различных отделах сосудистого русла.

14. Проведение спирометрии и спирографии. Расчет должных величин. Физиологическая оценка получаемых показателей.

15. Проведение пневмотахометрии (пикфлоуметрии). Расчет должных величин. Физиологическая оценка получаемых показателей.

16. Физиологическая оценка кривой «поток-объем». Расчет индекса Тиффно и его физиологическая оценка.

17. Определение силы дыхательных мышц.

18. Расчет кислородной емкости крови и коэффициента утилизации кислорода, их физиологическая оценка.

19. Проведение пульсоксиметрии и физиологическая оценка кривой насыщения гемоглобина кислородом.

20. Определение функциональных резервов гемокardiореспираторной системы по данным велоэргометрии и ЭКГ.

21. Проведение сиалометрии и физиологическая оценка получаемых показателей.

22. Расчет должных величин основного обмена и общих энергозатрат организма.

23. Определение расхода энергии методом непрямой калориметрии с полным и неполным газовым анализом.

24. Определение дыхательного коэффициента и его физиологическая оценка.

25. Оценка роста и массы тела человека. Расчет индекса массы тела. Физиологическая оценка получаемых

показателей и формирование научно обоснованных рекомендаций по коррекции массы тела.

26. Составление пищевого рациона на основе данных общего обмена организма.

27. Измерение аксиальной температуры тела с использованием ртутного (или аналогичных) и электронного термометров. Оценка возможных ошибок при выполнении. Физиологическая оценка получаемых показателей.

28. Исследование основных сухожильных рефлексов (коленного, ахиллова и других), физиологическая оценка получаемых результатов.

29. Исследование зрачковых рефлексов. Физиологическая оценка получаемых показателей.

30. Исследование состояния функций мозжечка. Физиологическая оценка получаемых показателей.

31. Оценка ритмов ЭЭГ при различных функциональных состояниях ЦНС.

32. Оценка функций зрительной сенсорной системы (исследование остроты зрения, периметрия, кампиметрия, исследование цветового зрения).

33. Оценка функций слуховой сенсорной системы (аудиометрия, опыты Вебера и Ринне).

34. Оценка функций вестибулярной системы (исследование вестибуло-вегетативных реакций, определение длительности поствращательного нистагма).

35. Определение порогов вкусовой чувствительности.

36. Оценка функций соматосенсорной системы (исследование тактильной, болевой, температурной, проприоцептивной чувствительности, эстеziометрия).

37. Расчет скорости клубочковой фильтрации по клиренсу инулина (креатинина).

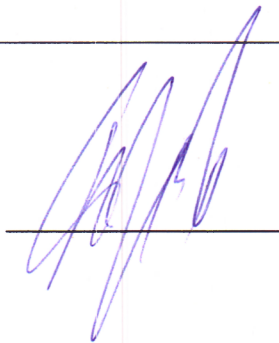
38. Физиологическая оценка состава и свойств конечной мочи.

39. Оценка тонуса и реактивности симпатического и парасимпатического отделов АНС (проведение клиностатической и ортостатической проб, холодной пробы, исследование дыхательно-сердечного рефлекса Геринга, рефлекса Данини-Ашнера и физиологическая оценка получаемых показателей).

40. Оценка функций эндокринной системы (измерение и оценка роста, массы тела, температуры, скорости основного обмена, показателей углеводного обмена и другое).

41. Оценка интегративных функций головного мозга (оценка показателей внимания и скорости обработки информации по результатам выполнения корректурной пробы, оценка проявления эмоций, памяти, функциональной асимметрии полушарий мозга и другое).

Заведующий кафедрой
нормальной физиологии



В.А.Переверзев