Дисциплинa **Антидопинговый контроль в спорте**

**ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

1. Дать определение понятия «допинг». Роль и функции ВАДА и РУСАДА.
2. Основные этапы развития и становления антидопингового контроля в спорте.
3. Глобальная антидопинговая база данных "ADAMS"
4. Специфичность задач антидопингового контроля.
5. Антидопинговый контроль в командных видах спорта.
6. Алгоритм организации антидопингового контроля (отбор проб крови и мочи)
7. Тестирование на допинг: права и обязанности спортсменов
8. Особенность проведения допинг-контроля для несовершеннолетних и спортсменов с ограниченными возможностями
9. Этапы лабораторных исследований при допинговом контроле: преаналитический, аналитический и постаналитический
10. Особенности аналитической работы антидопинговой лаборатории.
11. Физическая и химическая специфика иммуноферментного анализа, используемого в процессе антидопингового контроля
12. Физическая и химическая специфика радиоиммунологического анализа, используемого в процессе антидопингового контроля
13. Физическая и химическая специфика масс-спектроскопии, используемой в процессе антидопингового контроля
14. Подберите и обоснуйте целесообразность использования аналитической методики, обеспечивающей достоверную детекцию данной запрещенной субстанции/метода в биологических жидкостях (список субстанций/методов предлагается студенту)
15. Субстанции, запрещенные только в соревновательный период. Привести пример.
16. Запрещенные эндогенные субстанции.
17. Механизм действие бета-блокаторов. Использование в различных видах спорта
18. Диуретики: механизм действия и негативные последствия их использования
19. Основные группы запрещенных веществ.
20. Эндогенные запрещенные субстанции.
21. Психостимуляторы: особенности действия и негативные последствия приема
22. «Специфические» субстанции, запрещенные в отдельных видах спорта. Примеры.
23. Негативные последствия приема анаболических стероидов.
24. Маскирующие субстанции Запрещенного списка.
25. Виды спорта и допинг. Опишите возможные побочные эффекты использования запрещенных субстанций в избранном виде спорта.
26. Генетический допинг.
27. Кровяной допинг.
28. Влияние эритропоэтина на аэробную работоспособность.
29. Способы сокрытия допинга: фармакологические, химические и механические манипуляции с биологическими жидкостями
30. Биологический паспорт спортсмена: гематологический и эндокринный модули
31. Индивидуальная фармакологическая карта спортсмена в период подготовки и участия в соревнованиях
32. Оцените риск использования субстанции на конкретном примере (список субстанций предлагается студенту)
33. Объясните возможные спортивные и медицинские последствия использования запрещенной субстанции/метода на конкретном примере (список субстанций предлагается студенту)
34. Выберите основные критерии в соответствии с Антидопинговым Кодексом с целью оценки возможности использования данного препарата у спортсмена (список препаратов предлагается студенту)
35. Составьте и обоснуйте порядок подачи запроса на терапевтическое исключение (ТИ), если спортсмен является участником чемпионата России/международных соревнований
36. Подберите легальные фармакологические средства для восстановления спортсмена после различных физических нагрузок (список нагрузок предлагается студенту)
37. Проведите анализ риска и пользы применения биологически активной добавки на конкретном примере (список биологически активных добавок предлагается студенту)
38. Оцените предложенный график показателей крови, построенный в программе швейцарской антидопинговой лаборатории (график показателей крови предлагается студенту). Обоснуйте ответ.
39. Использование запрещенных средств противоречит духу честной спортивной борьбы.
40. Организация деятельности КТИ
41. Терапевтическое использование запрещенных субстанций.
42. Порядок подачи запроса на терапевтическое использование: сокращенная и стандартная процедуры