



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»**

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

**Б1.О.24 Медицинская реабилитация и основы физиотерапии
Обязательная часть**

Специальность 31.05.03 Стоматология

квалификация: врач-стоматолог

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Фонд оценочных средств по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета института (протокол № 2 от 07.06.2024 г.) и утвержден приказом ректора № 34 от 07.06.2024 года.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации фонда оценочных средств по дисциплине:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 984.
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Рабочая программа учебной дисциплины.

1 Организация контроля планируемых результатов обучения по дисциплине Медицинская реабилитация и основы физиотерапии

Код	Планируемые результаты обучения по дисциплине:	Наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-12	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации стоматологического пациента	<p>ИОПК 12.1 Знает: порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации у пациентов со стоматологическими заболеваниями; медицинские показания для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения; порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях; порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями</p> <p>ИОПК 12.2 Умеет: разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов со стоматологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИОПК 12.3 Имеет практический опыт: составления плана</p>

		<p>мероприятий медицинской реабилитации пациента со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направления пациентов со стоматологическими заболеваниями на консультацию к врачам специалистам; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями</p>
--	--	---

2. Перечень тем, вопросов, практических заданий для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Организация медицинской реабилитации в России. Виды реабилитации. Определение, цели и задачи разных видов реабилитации.
2. Медицинская реабилитация, как междисциплинарная область, основные этапы медицинской реабилитации, их характеристика и взаимосвязи.
3. Принципы психологической реабилитации и её место в системе медицинской реабилитации.
4. Индивидуальная программа медицинской реабилитации (ИПМР), правила и принципы составления.
5. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья, общее представление и ее назначение.
6. Основные средства медицинской реабилитации и их характеристика. Понятие реабилитационного диагноза, реабилитационного потенциала и прогноза.
7. Принципы медицинской реабилитации. Показания и противопоказания к медицинской реабилитации.
8. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов с хроническим пародонтозом.
9. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов с невритом и парезом лицевого нерва.
10. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов с травмами мягких тканей лица.
11. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов после оперативного лечения остеомиелита нижней челюсти.
12. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов с переломом челюсти.
13. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов после удаления кисты зуба.
14. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов после оперативного лечения абсцесса слюнных желез.

15. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов со злокачественными опухолями области лица.

16. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов после удаления конкремента слюнной железы.

17. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов после оперативного лечения околоушной флегмоны.

18. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов с артрозом височнонижнечелюстного сустава.

19. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов с хронической зубной болью.

20. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов с вывихом нижней челюсти.

21. Принципы и основные средства в медицинской реабилитации пациентов после удаления доброкачественной опухоли языка.

3. Тестовые задания

Выберите несколько правильных ответов.

1. Функциональные возможности организма это:

А) Возможность выполнять действия по самообслуживанию.

Б) Возможность самостоятельного передвижения.

В) Возможность полноценного общения.

Г) Возможность трудовой деятельности.

Д) Возможность восстановления сниженной или утраченной функции.

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

2. Какие уровни реабилитационного потенциала выделяют:

А) Низкий, средний, высокий.

Б) Оптимальный, средний, низкий.

В) Высокий, средний, низкий, реабилитационный потенциал отсутствует.

Г) Средний, выше среднего, высокий.

Д) I, II, III.

Ответ: В.

Выберите несколько правильных ответов.

3. Составляющими реабилитационного потенциала организма являются:

А) Биоэнергетический потенциал.

Б) Генетико-конституциональный потенциал.

В) Медико-организационный потенциал.

Г) Электрофизиологический потенциал.

Ответ: А, Б, В.

Выберите один правильный ответ.

4. Главными клинико-функциональными критериями реабилитационного потенциала являются:

А) Степень выраженности функциональных нарушений.

- Б) Стадия и характер течения патологического процесса.
- В) Наличие осложнений.
- Г) Коморбидная патология.
- Д) Все ответы верны.

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

5. Медицинский аспект реабилитационного потенциала предполагает оценку:

- А) Соматоличностных способностей и уровня восстановления или компенсации имеющихся ограничений.
- Б) Возможности оказания высокотехнологичной медицинской помощи.
- В) Оценку социального статуса пациента.
- Г) Степени снижения трудоспособности.
- Д) Длительности и тяжести заболевания

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

6. Высокий реабилитационный потенциал - это:

- А) Возможности достижения полного восстановления здоровья, всех обычных для больного видов жизнедеятельности, трудоспособности и социального положения.
- Б) Возможность полного выздоровления.
- В) Возможность компенсации всех жизнеобеспечивающих функций.
- Г) Частичное выздоровление с развитием остаточных изменений.
- Д) Возможность стабилизации функционального состояния.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

7. Неблагоприятный клинический прогноз – это:

- А) Невозможность комплексного обследования больного.
- Б) Невозможность стабилизации состояния здоровья, остановки прогрессирования патологического процесса и уменьшения степени нарушения функций организма.

В) Прогнозирование высокой эффективности медикаментозного лечения.

Г) Высокая вероятность развития побочных лекарственных эффектов.

Д) Наличие исходных нарушений жизнедеятельности

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

8. Реабилитационный прогноз - это:

- А) Прогнозирование стабилизации состояния больного.
- Б) Прогнозирование исхода заболевания.
- В) Предполагаемая вероятность реализации реабилитационного потенциала

Г). Предполагаемая вероятность функционального восстановления больного.

Д) Оценка трудоспособности больного

Ответ: В.

Выберите несколько правильных ответов.

9. Реабилитационный прогноз определяется следующими факторами:

А) Уровнем реабилитационного потенциала.

Б) Содержанием реабилитационного потенциала.

В) Комплаенсом между пациентом и мед. персоналом.

Г) Реальными возможностями применения современных реабилитационных технологий.

Д) Физической активностью больного

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

10. Интегральная оценка реабилитационных возможностей пациента основывается на:

А) Количественных градациях показателей, полученных в результате комплексного исследования пациента.

Б) На оценке эффективности лечения.

В) Степени выраженности необратимых изменений в тканях и органах;

Г) Результатах функциональных проб по оценке толерантности к физической нагрузке;

Д) Оценке трудоспособности больного

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

11. Реабилитационный потенциал складывается из:

А) Реабилитационных возможностей организма, личности и микросоциума.

Б) Биоэнергетического и генетико-конституционального потенциала организма.

В) Функциональных резервов организма.

Г) Степени обратимости изменений в органах и системах.

Д) Все ответы верны

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

12. Оценка реабилитационного потенциала включает критерии:

А) Клинико-функциональные.

Б) Медико-социальные.

В) Психологические.

Г) Способности к трудовой деятельности.

Д) Все ответы верны

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

13. Средний уровень реабилитационного потенциала предполагает:

А) Выраженное снижение функциональных резервов организма.

Б) Минимальные необратимые структурные изменения.

В) Возможность полного восстановления трудоспособности в процессе проведения реабилитационных мероприятий.

Г) Незначительный результат при проведении реабилитационных мероприятий.

Д) Возможность частичного восстановления способности к труду при сохранении легких нарушений функции.

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

14. Реабилитационный потенциал оценивается как удовлетворительный:

А) При возможности достижения полного восстановления здоровья, всех обычных для больного видов жизнедеятельности, трудоспособности и социального.

Б) При возможности коррекции психологического статуса.

В) Если возможно повышение толерантности к физической нагрузке.

Г) Если имеет место медленно прогрессирующее течение хронического заболевания, выраженное нарушение функций, выраженное снижение трудоспособности.

Д) В случае неполного выздоровления с остаточными проявлениями в виде умеренно выраженного нарушения функций, частичного восстановления трудоспособности

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

15. Благоприятный реабилитационный прогноз предполагает:

А) Возможность частичного восстановления нарушенных категорий жизнедеятельности.

Б) Возможность стабилизации нарушенных категорий жизнедеятельности.

В) Возможность компенсации нарушенных категорий жизнедеятельности, уменьшение степени их ограничения.

Г) Возможность полного восстановления нарушенных категорий жизнедеятельности и полной социальной и трудовой интеграция.

Д) Все ответы правильные

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

16. Клинический прогноз это:

А) Оценка функционального статуса больного по результатам нагрузочных тестов.

Б) Прогнозирование эффективности проводимого лечения.

В) Предсказание развития и исхода заболевания, основанное на знании закономерностей патологических процессов и течения болезней.

Г) Прогнозирование нежелательных эффектов медикаментозной терапии Ме.

Д). Прогнозирование развития осложнений заболевания

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

17. Ступенчатость реабилитационного лечения:

А) Последовательное назначение массажа, иглорефлексотерапии и

мануальной терапии.

Б) Комбинация физиотерпия и лечебной физкультуры.

В) На заключительном этапе лечение климатическими факторами.

Г) Поэтапное назначение восстановительных мероприятий с учетом динамики функционального состояния больного.

Д) Все вышеперечисленное

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

18.Сомнительный (неопределенный) клинический прогноз – это:

А) Высокая вероятность развития летального исхода.

Б) Неясное течение заболевания, высокая вероятность развития осложнений.

В) Неясное течение заболевания.

Г) Низкая вероятность выздоровления.

Д) Низкая вероятность эффективности лечения.

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

19.Отсутствие реабилитационного потенциала констатируют в случае:

А) Неэффективности проводимого медикаментозного лечения.

Б) Прогрессирующего течения заболевания, резко выраженного нарушения функций, невозможности компенсации.

В) Если невозможно повышение толерантности к физической нагрузке.

Г) Если имеет место медленно прогрессирующее течение хронического заболевания, выраженное нарушение функций, выраженное снижение трудоспособности.

Д) В случае неполного выздоровления с остаточными проявлениями в виде умеренно выраженного нарушения функций, частичного восстановления трудоспособности

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

20.Благоприятный реабилитационный прогноз предполагает:

А) Полное выздоровление (восстановление) или компенсация нарушенных в результате заболевания, травмы или увечья функций.

Б) Ликвидацию или уменьшение проявлений заболевания с помощью высокотехнологичных методов лечения.

В) Полное выздоровление.

Г) Выявление и ликвидацию побочных эффектов лечения.

Д) Все ответы

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

21.Реабилитационный потенциал – это:

А). Оценка возможности дальнейшего повышения физической активности пациента.

Б). Комплекс мер, направленных на стабилизацию состояния больного.

В) Медикобиологические, социальные и психологические возможности

уменьшить или компенсировать социальную недостаточность и (или) ограничение жизнедеятельности.

Г) Восстановление человека как личности.

Д) Восстановление трудоспособности в полном объеме

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

22.Составляющими частями реабилитационного потенциала являются

А) Саногенетический потенциал.

Б) Потенциал социализации.

В) Потенциал социальной реинтеграции.

Г) Все ответы верны.

Д) Ничего из перечисленного.

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

23.Низкий уровень реабилитационного потенциала предполагает:

А) Ограничение возможности больных выполнять работу, характеризующуюся систематическим физическим напряжением.

Б) Возможное отсутствие или незначительный результат при проведении реабилитационных мероприятий.

В) Возможный возврат к труду в обычных производственных условиях при подборе профессии болеенизкой квалификации.

Г) Наличие объективных критериев благоприятного клинического прогноза. Д) Все ответы верны

Ответ: Б.

Выберите несколько правильных ответов.

24.Возможны следующие степени восстановления:

А) Частичная компенсация.

Б) Частичное восстановление.

В) Полное восстановление.

Г) Замещение.

Д) Компенсация при ограниченном восстановлении функций и отсутствии восстановления

Ответ: Б, В, Г, Д.

Выберите один правильный ответ.

25.Основными категориями жизнедеятельности, которые ограничивает болезнь, являются способность к:

А) Самообслуживанию.

Б). Передвижению, ориентации

В). Общению, контролю за своим поведением.

Г). Обучению, труду.

Д) Все вышеперечисленное

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

26.Клинико-функциональная составляющая реабилитационного

потенциала включает:

А) Конституционно-анатомические особенности, возрастные и половые различия, уровень физического развития и физической подготовленности.

Б) Особенности восприятия, внимания, памяти, мышления; наличие определенных способностей и уровень сформированности волевых качеств; особенности мотивационной сферы.

В) Совокупность сохранных функций и личностных особенностей организма.

Г) Степень выраженности функциональных нарушений жизнеобеспечивающих систем; стадии патологического процесса; наличие осложнений и сопутствующих заболеваний.

Д) Наличие адаптационных резервов

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

27.Высокий уровень реабилитационного потенциала предполагает:

А) Достижение стабилизации состояния.

Б) Полное или почти полное восстановление трудоспособности.

В) Возврат к труду возможен только в специально созданных условиях.

Г) Выраженное снижение функциональных резервов.

Д) Возврат к труду возможен при снижении нормирования труда и продолжительности рабочего дня.

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

28.При составлении программы реабилитации учитывают следующие аспекты:

А) Социальный статус пациента.

Б) Реабилитационный потенциал, особенность двигательных возможностей, этапность проведения и разносторонность лечебно-восстановительных мероприятий.

В) Уровень профессиональной дисквалификации пациента.

Г) Развитие необратимых изменений в органах и тканях.

Д) Нет правильного ответа.

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

29.Реабилитационный потенциал оценивают по результатам:

А) Функциональных нагрузочных проб.

Б) Консультаций узких специалистов.

В) Повторных лабораторных исследований.

Г) Комплексного обследования.

Д) Оценки факторов риска.

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

30.Функциональные резервы - это:

А) Возможность выполнять физическую нагрузку в полном объеме.

Б) Способность организма к существованию в экстремальных условиях.

В) Регуляторные возможности человека по поддержанию жизнедеятельности и адаптивных свойств саморегулируемых систем организма.

Г) Возможность адаптации к изменениям температурного режима внешней среды.

Д) Все ответы правильные.

Ответ: В.

Выберите несколько правильных ответов.

31. В основе принципов классификации функциональных проб лежат принципы:

А) Физической нагрузки.

Б) Изменения положения тела в пространстве.

В) Задержки дыхания.

Г) Жизненной емкости легких.

Ответ: А, Б, В.

Выберите один правильный ответ.

32. К необходимым показателям для расчета максимального потребления кислорода (л/мин) непрямым методом после велоэргометрии относятся:

А) Частота сердечных сокращений до нагрузки.

Б) Максимальная частота сердечных сокращений и максимальная мощность велоэргометрической нагрузки в кгм/мин.

В) Мощность первой нагрузки в кгм/мин.

Г) Мощность второй нагрузки в кгм/мин.

Ответ: Б.

Выберите несколько правильных ответов.

33. Противопоказания к проведению пробы с физической нагрузкой у больных

А) Нестабильная стенокардия.

Б) Острый тромбоз вен.

В) Недостаточность кровообращения II-III степени.

Г) Недостаточность кровообращения I степени и артериальная гипертония до 160/100 мм рт. ст

Ответ: А, Б, В.

Выберите один правильный ответ.

34. Оценка пробы Штанге проводится после нагрузки:

А) через 20 с.

Б) через 30 с.

В) через 60 с.

Г) через 100 с.

Д) через 120 с.

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

35. Время восстановления частоты сердечных сокращений и артериального давления до исходного после пробы Мартине составляет:

- А) До 2 мин.
- Б) До 3 мин.
- В) До 4 мин.
- Г) До 5 мин.
- Д) До 7 мин

Ответ: Б.

Выберите несколько правильных ответов.

36. Бронхиальная проходимость исследуется следующими методами:

- А) Пневмотонометрия.
- Б) Пневмотахометрия.
- В) Оксигемометрия.
- Г) Пневмография

Ответ: А, Б, Г.

Выберите один правильный ответ.

37. Наиболее рациональным типом реакции сердечно-сосудистой системы на функциональную пробу с физической нагрузкой является:

- А) Нормотоническая.
- Б) Дистоническая.
- В) Гипертоническая.
- Г) Астеническая.
- Д) Со ступенчатым подъемом артериального давления.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

38. Методом функциональных проб определяется:

- А) Тренированность.
- Б) Физическая работоспособность.
- В) Характер реакции на нагрузку.
- Г) Состояние здоровья.
- Д) Подготовленность к соревнованиям.

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

39. К показателям электромиографии, характеризующим лабильность нервно-мышечной системы, относятся:

- А) Латентное время напряжения и расслабления.
- Б) Сила мышц.
- В) Упруго-вязкие свойства мышц.
- Г) Максимально короткое время напряжения.
- Д) Правильно а) и г).

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

40. Возможный характер изменений внутренней среды организма при интенсивных физических нагрузках:

- А) Дыхательный алкалоз.

- Б) Метаболический ацидоз.
- В) Метаболический алкалоз.
- Г) Дыхательный ацидоз.
- Д) Правильно б) и г).

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

41. Функциональные пробы позволяют оценить:

- А) Состояние здоровья.
- Б) Уровень функциональных возможностей.
- В) Резервных возможностей.
- Г) Психоэмоциональное состояние и физическое развитие

Ответ: А, Б, В.

Выберите один правильный ответ.

42. Единица мощности нагрузки (1 килограммометр в минуту) равна:

- А) 1 Ватт (Вт).
- Б) 0.6 Вт.
- В) 0.3 Вт.
- Г) 0.2 Вт.
- Д) 0.1635 Вт.

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

43. К методам оценки физической работоспособности у больных ишемической болезнью сердца относятся:

- А) Ортостатическая проба и проба Летунова.
- Б) Проба Штанге и Генча.
- В) Велоэргометрия
- Г) Степ-тест.
- Д) Правильно в) и г).

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

44. Оценка пробы Генчи у здоровых людей производится после нагрузки:

- А) Через 5 с.
- Б) Через 10 с.
- В) Через 15 с.
- Г) Через 20 с.
- Д) Через 30 с.

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

45. К функциональным пробам, характеризующим возбудимость вегетативной нервной системы, относятся:

- А) Клиноостатической пробы.
- Б) Глазодвигательного рефлекса Ашнера.
- В) Ортостатической пробы.
- Г) Пробы Ромберга.

Д) Пробы Штанге.

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

46. Методом спирометрии можно определить:

А) Дыхательный объем.

Б) Резервный объем вдоха.

В) Резервный объем выдоха.

Г) Остаточный объем легких.

Д) Все перечисленное

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

47. К способам определения толерантности к физической нагрузке, используемым у больных с заболеваниями сердца, относятся:

А) Велоэргометрия.

Б) Тредбан.

В) Степ-тест.

Г) Проба Руфье и теста Наваки

Ответ: А, Б, В.

Выберите один правильный ответ.

48. Наиболее благоприятной реакцией на физическую нагрузку со стороны артериального давления и частоты сердечных сокращений является:

А) Астеническая.

Б) Нормотоническая.

В) Гипертоническая.

Г) Дистоническая.

Д) Ступенчатая.

Ответ: Б.

Выберите несколько правильных ответов.

49. К методам исследования функционального состояния центральной нервной системы относятся:

А) Полидинамометрия.

Б) Электроэнцефалография.

В) Реоэнцефалография.

Г) Эхоэнцефалография.

Д) Все перечисленное

Ответ: Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

50. Артериальная кровь в норме имеет:

А) Кислую реакцию.

Б) Слабо-кислую реакцию.

В) Щелочную реакцию.

Г) Слабо-щелочную реакцию.

Д) Нейтральную реакцию.

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

51. К рациональному типу реакций на физическую нагрузку относится:

А) Нормотонический.

Б) Гипотонический.

В) Гипертонический.

Г) Ступенчатый.

Д) Дистонический.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

52. Единица мощности нагрузки 1 Ватт (Вт) равна:

А) 2 кгм/мин.

Б) 3 кгм/мин.

В) 4 кгм/мин.

Г) 6 кгм/мин.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

53. Оптимальным режимом пульса, при котором следует прекратить физическую нагрузку, является:

А) 120 в/мин.

Б) 140 в/мин.

В) 150 в/мин.

Г) 170 в/мин.

Д) 200 в/мин.

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

54. Отличное функциональное состояние по результатам Гарвардского стептеста, составляет:

А) 55 баллов.

Б) 65 баллов.

В) 75 баллов.

Г) 85 баллов.

Д) 90 баллов

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

55. К функциональным пробам, характеризующим координаторную функцию нервной системы, относятся:

А) Сейсмо-ремография.

Б) Пальце-носовой проба.

В) Проба Волчека.

Г) Проба Яроцкого.

Д) Проба Руфье.

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

56. Методом спирографии можно определить:

А) Жизненную емкость легких.

- Б) Максимальную вентиляцию легких.
- В) Дыхательный объем.
- Г) Остаточный объем легких.
- Д) Все перечисленное

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

57. Для оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы используются:

- А) Проба Руфье.
- Б) Проба Мастера.
- В) Проба Мартине.
- Г) Проба Генчи.
- Д) Проба с 15 секундным бегом.

Ответ: А, Б, В, Д.

Выберите несколько правильных ответов.

58. К благоприятным изменениям показателей ЭКГ во время и после физических нагрузок относятся:

- А) Умеренное отклонение электрической оси сердца вправо от исходного.
- Б) Уменьшение отрицательной фазы зубца Т при положении сегмента S-T на изолинии.
- В) Умеренное увеличение амплитуды зубцов R и T при неизменном положении сегмента S-T.
- Г) Сегмент S-T либо остается на изолинии, либо приближается к изолинии, если он был в покое немного приподнят.
- Д) Разнонаправленное изменение амплитуды зубцов R и T.

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

59. К методам определения электрической активности мышц относятся:

- А) Миотонусометрия.
- Б) Динамометрия.
- В) Миография.
- Г) Электроэнцефалография

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

60. Кислотно-основное состояние крови регулирует:

- А) Система химических буферов.
- Б) Система физиологических буферов.
- В) Ферментативная система.
- Г) Нервно-мышечная система.
- Д) Правильно а) и б).

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

61. PWC170 (W170) означает:

- А) Работу при нагрузке на велоэргометре.

Б) Работу при нагрузке на ступеньке.
В) Работу, выполненную за 170 секунд.
Г) Мощность нагрузки при частоте сердечных сокращений 170 ударов в минуту.

Д) Мощность нагрузки на велоэргометре

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

62. Клиническими критериями прекращения пробы с физической нагрузкой являются:

А) Достижение максимально допустимой частоты сердечных сокращений.

Б) Приступ стенокардии.

В) Падение систолического артериального давления или повышение АД более 200/120 мм рт.ст.

Г) Выраженная одышка

Д) Все перечисленное

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

63. Первоначальная мощность нагрузки, рекомендуемая для велоэргометрии больных людей, составляет в ваттах на 1 кг массы тела:

А) 0.3 Вт/кг.

Б) 0.4 Вт/кг.

В) 0.5 Вт/кг.

Г) 0.75 Вт/кг.

Д) 1.0 Вт/кг.

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

64. Показателем, характеризующим максимальную производительность кардиореспираторной системы, является:

А) Весростовой показатель.

Б) Жизненная емкость легких.

В) Ударный объем сердца.

Г) МПК.

Д) Конечное систолическое давление

Ответ: Г.

Выберите несколько правильных ответов.

65. К функциональным пробам, характеризующим функцию внешнего дыхания, относятся:

А) Проба Штанге.

Б) Проба Генчи.

В) Проба Тиффно-Вотчала.

Г) Проба Летунова

Ответ: А, Б, В.

Выберите один правильный ответ.

66. Допустимое в норме снижение времени задержки дыхания в дыхательно-нагрузочной пробе составляет:

- А) До 40%.
- Б) До 50%.
- В) До 60%.
- Г) До 70%.

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

67. Рациональным типом реакции сердечно-сосудистой системы на физическую нагрузку является:

- А) Астенический.
- Б) Нормотонический.
- В) Дистонический.
- Г) Гипертонический.
- Д) Со ступенчатым подъемом артериального давления

Ответ: Б.

Выберите несколько правильных ответов.

68. К неблагоприятным изменениям показателей ЭКГ во время и после физических нагрузок не относятся:

- А) Снижение вольтажа зубцов R и T в большинстве отведений.
- Б) Изменение фазы зубца T с (-) на (+)
- В) Появление аритмий.
- Г) Изменение функции автоматизма.
- Д) Изменение функции проводимости

Ответ: Б, В.

Выберите несколько правильных ответов.

69. Различают следующие типы реакций артериального давления на физическую нагрузку:

- А) Нормотоническая.
- Б) Астеническая (гипотоническая).
- В) Гипертонической.
- Г) Дистоническая.
- Д) Атоническая

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите несколько правильных ответов.

70. Необходимость наличия в организме химической и физиологической систем регуляции кислотно-основного состояния крови определяется:

- А) Постоянным образованием недоокисленных продуктов обмена.
- Б) Поступлением в организм с пищей избытка кислот или щелочей.
- В) Изменением в организме минерального обмена.
- Г) Накоплением при мышечной работе кислородного долга.
- Д) Изменением лабильности нервно-мышечного аппарата.

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

71. Физиологическое значение велоэргометрического теста не

включает определение:

- А) Тренированности и психологической устойчивости.
- Б) Функционального состояния кардиореспираторной системы.
- В) Аэробной производительности организма.
- Г) Общей физической работоспособности

Ответ: А.

Выберите несколько правильных ответов.

72. ЭКГ-критериями прекращения пробы с физической нагрузкой являются следующие:

- А) Снижение сегмента ST.
- Б) Мерцательная аритмия.
- В) Атриовентрикулярная или внутрижелудочковая блокада.
- Г) Резкое падение вольтажа зубцов R.
- Д) Выраженное учащение пульса.

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите несколько правильных ответов.

73. Мощность нагрузки при степ-эргометрии зависит от:

- А) Веса тела.
- Б) Высоты ступеньки.
- В) Роста и жизненной емкости легких.
- Г) Количества восхождений в минуту

Ответ: А, Б, Г.

Выберите несколько правильных ответов.

74. Дистонический тип реакции характеризуется:

- А) Учащением пульса.
- Б) Повышением систолического давления.
- В) Повышением диастолического давления и снижением пульсового давления.
- Г) Понижением диастолического давления до 0.

Ответ: А, Б, Г.

Выберите один правильный ответ.

75. Бескровным методом определения процента насыщения крови кислородом является:

- А) Спирометрия.
- Б) Оксигемография.
- В) Пневмография.
- Г) Спирография

Ответ: Б.

Выберите несколько правильных ответов.

76. Внутригрудное давление можно определить с помощью:

- А) Пневмотахометрии.
- Б) Спирографии.
- В) Пневмотонометрии.
- Г) Пневмографии

Ответ: А, В, Г.

Выберите несколько правильных ответов.

77. Способами точного дозирования физической нагрузки являются:

- А) Степ-тест.
- Б) Велоэргометрия.
- В) Тредбан.
- Г) Проба с 20 приседаниями.
- Д) Гребной станок.

Ответ: А, Б, В, Д.

Выберите один правильный ответ.

78. Наиболее благоприятной реакцией на физическую нагрузку со стороны артериального давления и частоты сердечных сокращений является:

- А) Астеническая.
- Б) Нормотоническая.
- В) Гипертоническая.
- Г) Дистоническая.
- Д) Ступенчатая

Ответ: Б.

Выберите несколько правильных ответов.

79. К основным методам исследования нервно- мышечной системы относятся:

- А) Миотонометрия.
- Б) Сейсмомиотонография.
- В) Электромиография.
- Г) Реоплетизмография.
- Д) Полидинамометрия

Ответ: А, Б, В, Д.

Выберите один правильный ответ.

80. К основным этиологическим факторам, принимающим участие в нарушении параметров кислотно-основного состояния крови, относятся:

- А) Дыхательный.
- Б) Метаболический.
- В) Гликолитический.
- Г) Белковый.
- Д) Правильно а) и б).

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

81. Физическая реабилитация включает:

- А) Назначение двигательного режима.
- Б) Элементы психофизической тренировки.
- В) Занятия лечебной гимнастикой.
- Г) Трудоустройство больного.
- Д) Интенсивных физических тренировок

Ответ: А, Б, В, Д.

Выберите один правильный ответ.

82. Лечебная физкультура – это:

- А) Лечебный метод.
- Б) Научная дисциплина.
- В) Медицинская специальность.
- Г) Составная часть реабилитационного процесса.
- Д) Все перечисленное

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

83. К методам проведения лечебной гимнастики относятся:

- А) Индивидуальный метод.
- Б) Групповой метод.
- В) Соревновательный метод.
- Г) Самостоятельный метод.
- Д) Малогрупповой метод.

Ответ: А, Б, Г, Д.

Выберите один правильный ответ.

84. Действующим фактором в методе электросна является:

- А) Постоянный ток низкого напряжения и малой силы тока.
- Б) Синусоидальный ток.
- В) Импульсный ток полусинусоидальной формы.
- Г) Импульсный ток прямоугольной формы.
- Д) Экспоненциальный ток.

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

85. В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит:

- А) Образованию эндорфинов в лимбической системе головного мозга.
- Б) Образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина).
- В) Повышению глобулиновых фракций белков крови.
- Г) Повышению функции симпатико-адреналовой системы.
- Д) Образованию свободных радикалов

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

86. Дуоденальным действием минеральной воды называется:

- А) Расслабляющее действие на стенки желудка.
- Б) Стимулирующее влияние на желудочную секрецию.
- В) Подавление желудочной секреции.
- Г) Стимуляция моторной функции желудочно-кишечного тракта; раскрытие привратника.
- Д) Противовоспалительное действие

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

87. Пилорическим действием минеральной воды называется:

- А) Расслабляющее действие на стенки желудка.

- Б) Стимулирующее влияние на желудочную секрецию.
- В) Подавление желудочной секреции.
- Г) Стимуляция моторной функции желудочно-кишечного тракта.
- Д) Все перечисленное

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

88. Прием минеральной воды температурой 40-45°C, минерализацией 1,5-3г/л, 3-4 раза в день за 40 мин. до еды медленно, небольшими глотками показан при следующих заболеваниях:

А) Хроническом колите и дискинезии кишечника с повышенной двигательной активностью.

- Б) Хроническом панкреатите.
- В) Гипотонической дискинезии желчного пузыря.
- Г) Хроническом гастрите с нормальной секрецией.
- Д) Хроническом пиелонефрите.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

89. Показанием к назначению промывания (орошения) кишечника являются следующие заболевания:

- А) Неспецифический язвенный колит.
- Б) Хронический гастродуоденит.
- В) Паховые грыжи.
- Г) Ожирение.
- Д) Хронический аппендицит

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

90. Для лечебной физкультуры характерны все перечисленные черты, исключая:

- А) Метод активного включения больного в процесс лечения.
- Б) Метод специфической терапии.
- В) Метод естественно-биологического содержания.
- Г) Метод патогенетической терапии.
- Д) Метод общетренирующей терапии.

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

91. К видам физических упражнений в воде, целесообразным в лечебной физкультуре, не относятся:

- А) Свободные гимнастические.
- Б) Упражнения у поручня.
- В) Упражнения с усилием.
- Г) Упражнения с легкими предметами и плавание.
- Д) Ныряние

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

92. Пассивные упражнения назначают преимущественно:

- А) Для улучшения лимфообращения.
- Б) Для улучшения кровообращения.
- В) Для лечения тугоподвижности в суставах, а также при парезах и параличах конечностей.

Г) Для улучшения функционального состояния сердечно-сосудистой системы.

Ответ: В.

Выберите несколько правильных ответов.

93. Методические принципы применения физических упражнений у больных основаны на:

- А) Постепенности возрастания физической нагрузки.
- Б) Системности воздействия.
- В) Регулярности занятий.
- Г) Применения максимальных физических нагрузок.
- Д) Доступности физических упражнений

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

94. Преимущественными методами проведения ЛФК в детской клинике являются:

- А) Самостоятельный метод.
- Б) Групповые занятия ЛФК.
- В) Спортивные соревнования.
- Г) Механотерапия.
- Д) Игровой метод

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

95. Целью корригирующих упражнений для позвоночника являются:

- А) Укрепление мышц туловища.
- Б) Укрепление преимущественно мышц разгибателей.
- В) Коррекция позвоночника в направлении, противоположном патологическому искривлению.

Г) Развитие статической и динамической функции позвоночника и грудной клетки.

Д) Развитие выносливости

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите один правильный ответ.

96. Физический фактор, который оказывает воздействие на пациента при проведении процедуры франклинизации:

- А) Переменное низкочастотное магнитное поле.
- Б) Постоянный электрический ток.
- В) Постоянное электрическое поле высокой напряженности.
- Г) Высокоактивные химические вещества.
- Д) Аэроионы отрицательной полярности

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

97. Для ультрафиолетовой эритемы не характерно:

- А) Появление ее во время процедуры.
- Б) Появление через 3-8 ч. после облучения.
- В) Зависимость от длины волны УФ-излучения.
- Г) Наличие четких границ.
- Д) Пигментация участка облучения.

Ответ: А.

Выберите несколько правильных ответов.

98. Лазерное излучение оказывает на организм следующие воздействия:

- А) Противовоспалительное.
- Б) Дегидратирующее.
- В) Репаративное.
- Г) Стимулирующее нейро-мышечную активность
- Д) Иммуностимулирующее

Ответ: А, Б, В, Д.

Выберите один правильный ответ.

99. Основными лечебными эффектами грязелечения являются:

- А) Противовоспалительное.
- Б) Рассасывающее.
- В) Обезболивающее и гикоагуляционное.
- Г) Десенсибилизирующее.
- Д) Все перечисленные

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

100. Температура воды в бассейне для занятий при заболеваниях внутренних органов должна

составлять:

- А) до 20°.
- Б) от 21° до 23°.
- В) от 24° до 26°.
- Г) от 26° до 32°.
- Д) выше 36°.

Ответ: Г.

Выберите несколько правильных ответов.

101. Средствами лечебной физкультуры решаются следующие задачи:

- А) Повышение неспецифической сопротивляемости организма.
- Б) Замещение недостающих гормонов.
- В) Восстановление нарушенного объема движений.
- Г) Компенсация недостаточности дыхания.
- Д) Стимуляция экстракардиальных факторов кровообращения

Ответ: А, В, Г, Д.

Выберите один правильный ответ.

102. При назначении ЛФК врач обязан:

- А) Определить диагноз.
- Б) Уточнить лечебные задачи.
- В) Подобрать средства медикаментозного лечения.
- Г) Провести дополнительные исследования.
- Д) Провести исследование функционального состояния и физической подготовленности больного

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

103. Для усиления мышечной нагрузки при выполнении активных движений используются:

- А) Движения с амортизатором.
- Б) Сопротивления, оказываемого инструктором.
- В) Сопротивления, оказываемого самим больным.
- Г) Напряжения мышц сгибаемой или разгибаемой конечности.
- Д) Идеомоторные упражнения

Ответ: А, Б, В, Г.

Выберите несколько правильных ответов.

104. Действия врача лечебной физкультуры при первичном осмотре включают:

- А) Подбор лекарственных средств.
- Б) Ознакомление с диагнозом заболевания.
- В) Проведение функциональной пробы.
- Г) Определение двигательного режима.
- Д) Подбор средств ЛФК и их дозировки

Ответ: Б, В, Г, Д.

Выберите один правильный ответ.

105. Щадящий двигательный режим предусматривает объем двигательной активности:

- А) 10-8 ч. в сутки.
- Б) 8-6 ч. в сутки.
- В) 6-4 ч. в сутки.
- Г) 3-4 ч. в сутки.
- Д) 1-2 ч. в сутки.

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

106. Вибротерапия противопоказана при:

- А) Выраженном периферическом атеросклерозе.
- Б) Желчнокаменной болезни;
- В) Острых воспалительных заболеваниях внутренних органов.
- Г) Тромбофлебите.
- Д) Всех перечисленных заболеваниях

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

107. Действующим фактором в ультразвуке является:

- А) Постоянный ток.

- Б) Импульсный ток.
- В) Механическая энергия.
- Г) Электромагнитное поле.
- Д) Электрическое поле.

Ответ: В.

Выберите один правильный ответ.

108. Для назначения ультразвуковой терапии показаны следующие заболевания:

- А) Неврит лицевого нерва с начальными признаками контрактуры, сроком заболевания 1.5 месяца.
- Б) Травматический неврит правого локтевого нерва, сроком после травмы 15 дней.
- В) Шейный остеохондроз, плече-лопаточный париартроз.
- Г) Атеросклероз периферических сосудов.
- Д) Все перечисленные заболевания.

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

109. Риск развития сердечно-сосудистых осложнений у больных артериальной гипертонией зависит от факторов риска:

- А) Курения.
- Б) Дислипидемии, сахарного диабета.
- В) Возраста старше 60 лет.
- Г) Пола, семейного анамнеза.
- Д) Всего перечисленного

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

110. Крупнокапельные аэрозоли оседают в полости:

- А) Альвеол.
- Б) Бронхиол.
- В) Бронхов 1 и 2 порядка.
- Г) Носоглотки.
- Д) Трахеи и гортани

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

111. Метод лечебной физкультуры – это:

- А) Метод патогенетической терапии.
- Б) Метод профилактической терапии.
- В) Метод функциональной терапии.
- Г) Все перечисленное.
- Д) Метод профилактической и функциональной терапии

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

112. К двигательным режимам в санатории относятся: А) Палатный.

- Б) Щадящий и щадяще-тренирующий.
- В) Свободный.

- Г) Тренирующий.
- Д) Щадящий, щадяще-тренирующий и тренирующий.

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

113. Понятию лечебной физкультуры соответствуют термины:

- А) Физическая реабилитация.
- Б) Кинезитерапия.
- В) Рефлексотерапия.
- Г) Механотерапия.
- Д) Физическая реабилитация и кинезитерапия

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

114. Общие противопоказания в лечебной физкультуре включают:

- А) Гипостатическую пневмонию и инфаркт миокарда.
- Б) Кровотечения.
- В) Высокую температуру тела.
- Г) Метастазирующие опухоли.
- Д) Острую респираторную вирусную инфекцию

Ответ: Б, В, Г, Д.

Выберите один правильный ответ.

115. Противопоказаниями к грязелечению являются:

- А) Язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии.
- Б) Сальпингоофорит в стадии обострения.
- В) Травматический неврит при сроке травмы 10 дней.
- Г) Метод патогенетической терапии.
- Д) Метод общетренирующей терапии

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

116. Электроаэрозоли от аэрозолей отличаются тем, что:

А) Аэрозольные частицы имеют принудительный дополнительный униполярный заряд.

Б) Аэрозольные частицы имеют положительные и отрицательные заряды.

В) Аэрозольные частицы не имеют электрического заряда, но находятся во внешнем электрическом поле.

Г) Аэрозольные частицы имеют только положительный заряд.

Д) Ничем не отличаются

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

117. Для лечебного использования приняты электроаэрозоли:

- А) Отрицательно заряженные.
- Б) Положительно заряженные.
- В) Нейтральные
- Г) Аэроионы.
- Д) Гидроаэроионы

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

118. Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды:

А) 20° С.

Б) 22° С.

В) 24° С.

Г) 26° С.

Д) 28° С.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

119. При понижении желудочной секреции питье минеральной воды назначают до приема пищи:

А) за 15 мин.

Б) за 45 мин.

В) за 1 час.

Г) за 1 час 30 мин.

Д) за 2 час.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

120. При ИБС, стенокардии напряжения I—II функциональных классов с повышенной агрегацией тромбоцитов следует назначить:

А) Электрофорез гепарина.

Б) Франклинизацию.

В) Ультразвук.

Г) Электрическое поле УВЧ.

Д) Токи надтональной частоты.

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

121. Характеристика физических упражнений по анатомическому признаку включает:

А) Упражнения для мелких мышечных групп.

Б) Упражнения для средних мышечных групп.

В) Упражнения для крупных мышечных групп.

Г) Упражнения для тренировки функции равновесия.

Д) Упражнения для мелких, средних и крупных мышечных групп

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

122. Противопоказаниями для использования солнечной радиации с целью закаливания организма являются:

А) Злокачественные образования.

Б) Острые инфекционные заболевания.

В) Острые заболевания почек и печени.

Г) Хроническая ишемическая болезнь сердца.

Д) Все перечисленное.

Ответ: Д.

Выберите один правильный ответ.

123. Вибротерапия показана при:

А) Остеохондрозе.

Б) Переломах костей.

В) Мочекаменной болезни.

Г) Тромбофлебите.

Д) Вибрационной болезни

Ответ: А.

Выберите один правильный ответ.

124. Наибольшая активность действия лучей солнечного спектра на организм человека:

А) Ультрафиолетовое излучение.

Б) Фиолетовое излучение.

В) Инфракрасное излучение.

Г) Красное и желтое излучение.

Д) Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения

Ответ: Д.

Выберите несколько правильных ответов.

125. При проведении лечебной гимнастики в воде применяются упражнения:

А) Гимнастические активные и пассивные.

Б) Игровые упражнения.

В). Упражнения с усилием и на расслабление.

Г) Упражнения на вытяжение, на механотерапевтических аппаратах и с приспособлениями.

Д) Всех перечисленных

Ответ: А, Б, Г, Д.

Выберите один правильный ответ.

126. В методе лечебного воздействия, называемом "дарсонвализация", применяют:

А) Переменное электрическое поле.

Б) Низкочастотный переменный ток.

В) Постоянный ток низкого напряжения.

Г) Переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы.

Д) Электромагнитное поле

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

127. При индуктотермии наиболее активное поглощение энергии происходит:

А) В соединительной ткани.

Б) В костях.

В) В жировой ткани.

Г) В мышцах и паренхиматозных органах.

Д) В коже и подкожной клетчатке

Ответ: Г.

Выберите один правильный ответ.

128. Индуктотермия противопоказана для лечения:

А) Затянувшейся пневмонии.

Б) Ишемической болезни сердца при III-IV функциональных классах.

В) Хронического сальпингоофорита в стадии инфильтративно-спастических изменений.

Г) Хронического гепатита.

Д) Артроза коленного сустава

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

129. Действующим физическим фактором в УВЧ — терапии является:

А) Постоянный ток.

Б) Переменное ультравысокочастотное электрическое поле.

В) Импульсный ток.

Г) Постоянное поле высокого напряжения.

Д) Переменное электрическое поле низкой частоты

Ответ: Б.

Выберите один правильный ответ.

130. При действии электромагнитного излучения СВЧ основными биофизическими процессами в тканях организма являются:

А) Тепловые и осцилляторные.

Б) Механические.

В) Осцилляторные.

Г) Гидродинамические и фотохимические.

Д) Фотоэлектрические

Ответ: А.

4. Перечень ситуационных задач

ЗАДАЧА №1

Больной М обратился к стоматологу с жалобами на острые боли в области 4го зуба нижней челюсти справа. При осмотре обнаружена полость в области 4го зуба справа.

Вопросы:

1.Какие дополнительные методы исследования надо провести?

2.Как проводится этот метод?

3.Какие физические методы лечения можно использовать?

Ответы:

1.ЭОД для диф. диагностики кариеса, пульпита, периодонтита.

2.ЭОД проводится со дна кариозной полости.

3.После вскрытия полости при пульпите проводится диатермокоагуляция.

ЗАДАЧА№2

Больной 64 года обратился с жалобами на нарушение жевания, боли при жевании, расшатывание зубов. При осмотре обнаружены патологические карманы. Десны белесоватого оттенка, корни оголены.

Вопрос:

- 1.Какой дополнительный диагностический метод можно использовать?
- 2.Какой физический фактор можно использовать для удаления зубного камня?
- 3.Какой современный метод можно использовать?

Ответы:

- 1.Пробы Кулапсенко. Вакуумный массаж
- 2.Низкочастотный ультразвук.
- 3.Фотодинамическая терапия.

ЗАДАЧА№3

У пациента в 16 лет при обследовании в военкомате обнаружен множественный кариес.

Вопросы:

- 1.Какой физический метод нужно использовать в системе реабилитации этого заболевания?
- 2.Как проводится этот метод?

Ответы:

1.Электрофорез раствора фторида натрия 1% и 2,5% раствора глицерофосфата кальция.

2.Вводятся препараты при помощи специальных дисковых электродов 1% раствор фторида натрия, вводится с отрицательного полюса, а 2,5% раствор глицерофосфата кальция с положительного полюса. С начала насыщают эмаль зуба препаратами кальция, а затем фторида натрия.

ЗАДАЧА№4

Больной 22х лет обратился с жалобами на наличие белых пятен на зубах верхней челюсти, появившиеся после снятия ортодонтических конструкций. Около 8 мес. носил брекетсистему. В первые 6 мес. Тщательно чистил зубы, соблюдая все рекомендации стоматолога-ортодонта. Последние 2мес. Перед

снятием брекет-системы провел на военных сборах, где не уделял должного внимания гигиене полости рта. При осмотре на вестибулярных поверхностях в пришеечной области зубов 41,42,31,32,34 имеются белые пятна размером 2\3мм, с шероховатой поверхностью.

Вопросы:

- 1.Какой физический метод нужно использовать в системе реабилитации этого заболевания?
- 2.Как проводится этот метод?

Ответы:

1. Электрофорез раствора фторида натрия 1% и 2,5% раствора глицерофосфата кальция.

2. Вводятся препараты при помощи специальных дисковых электродов 1% раствор фторида натрия, вводится с отрицательного полюса, а 2,5% раствор глицерофосфата кальция с положительного полюса. С начала насыщают эмаль зуба препаратами кальция, а затем фторида натрия.

ЗАДАЧА №5

К стоматологу обратилась женщина 45 лет с жалобами на боли в области надбровной дуги и угла глаза, боли резкие, плохо купирующиеся. Из анамнеза выяснилось, что пациентка много находилась за рулем с открытой форточкой. Объективно: припухлость в области 1 веточки тройничного нерва, дефибриляторная температура, при надавливании болезненность.

Вопросы:

1. Какой диагноз можно поставить?

2. Какие физические факторы можно использовать при данном состоянии?

3. Как провести физио процедуры?

Ответы:

1. Неврит 1 ветки тройничного нерва.

2. Можно использовать УВЧ, ДМВ УФО в эритемной дозе, УФФ гидрокортизона и анальгина.

3. Электрофорез проводится через полумаску Бергонье. УВЧ терапия по поперечной методике в слаботепловой дозе.

Ультрофонофорез проводится по контактной лабильной методике. Контактная среда-мазевой р-р гидрокортизона и анальгина. Мощность 0,05-0,2 Вт/см кв. 4 мин. по ходу 1 ветви тройничного нерва.

ЗАДАЧА №6

Больная М. 47 лет жалуется на боль при жевании отдающую в правое ухо. Невозможность широко открыть рот. Боли возникли остро, после переохлаждения. При осмотре выявлена выраженная припухлость в правой околоушно-жевательной области.

Вопросы:

1. Какой диагноз можно поставить?

2. Какие физические методы можно применить?

3. Какой реабилитационный прогноз?

4. Выписать процедурную карточку на ДМВ.

Ответы:

1. Артрит височно нижнечелюстного сустава. Острый период.

2. ДМВ. КМВ. ПЕМП лазеротерапия на область височного нижнечелюстного сустава.

3. ДМВ на область височно челюстного сустава на апп. Ромашка Рупор излучателя контактно мощность 4 Вт. Слаботепловая доза 7 мин. № 5-6.

ЗАДАЧА №7

У больного артрит правого височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).

Какую процедуру предпочтительнее назначить:

- а) гальванизацию области правого ВНЧС;
- б) электрофорез димедрола области правого уха;
- в) флюктуоризацию правого ВНЧС?

Выпишите выбранную Вами процедуру.

ЗАДАЧА №8

Два дня назад у больного появился фурункул в области крыла носа.

Какую процедуру предпочтительнее назначить на область фурункула:

- а) индуктотермию;
- б) УВЧ-терапию м.п.;
- в) УВЧ-терапию э.п.;
- г) ДМВ-терапию?

Выпишите выбранную Вами процедуру.