

1. Під час проведення мануально-м'язового тестування сили м'язів, що розгинають гомілку, лікар ФРМ встановив, що пацієнт може долати невеликий спротив, при цьому амплітуда руху у колінному суглобі була неповною. Який сегмент спинного мозку найімовірніше уражений в пацієнта?

- a. L4
- b. L5
- c. L2
- d. L1
- e. L3

2. Для пацієнта з дисфагією після гострого порушення мозкового кровообігу для профілактики аспірації ефективним є маневр з підтягуванням підборіддя. Який механізм дії цього маневру?

- a. Зменшує відкриття дихальних шляхів
- b. Зменшує екскурсію нижнього стравохідного сфінктера
- c. Пригнічує перистальтику м'язів глотки
- d. Зменшує екскурсію верхнього стравохідного сфінктера
- e. Знижує глотковий тиск

3. Пацієнт віком 36 років з розсіяним склерозом звернувся до лікаря ФРМ зі скаргами на спастичність м'язів розгиначів стегна та гомілки, а також м'язів плеча, внаслідок чого виникають обмеження під час ходьби та здатності до самостійного харчування. Який діагностичний інструмент доцільно застосувати для оцінки функції верхньої та нижньої кінцівок?

- a. Шкала Борга
- b. Мануальне м'язове тестування
- c. Індекс Бартела
- d. Тест Берга
- e. Модифікована шкала Ашфорта

4. Якими є особливості поранень та їх реабілітаційного менеджменту під час катастроф та конфліктів?

- a. Часті інфекційні ускладнення
- b. Надання допомоги здійснюється переважно висококваліфікованими фахівцями
- c. Чіткий документообіг гарантує зберігання та передачу необхідної інформації про характер поранення
- d. Найбільш часті одиничні поранення
- e. Наявність чіткого маршруту руху пацієнтів

5. Хто з фахівців затверджує індивідуальний реабілітаційний план?

- a. Фізичний терапевт
- b. Ортезист-протезист
- c. Ерготерапевт
- d. Соціальний працівник
- e. Лікар ФРМ

6. Яка шкала найчастіше використовується для прогнозування результатів у реабілітації пацієнтів з інсультом?

- a. FIM
- b. Індекс Бартела
- c. MMSE
- d. NIHSS
- e. Шкала когнітивного функціонування Ранчо Лос Амігос

7. Який клінічний прояв є ознакою декомпенсації хронічної венозної недостатності на нижніх кінцівках?

- a. Блідість шкірних покривів
- b. Трофічні виразки
- c. Слабкість в кінцівках

- d. Дерматит
- e. Свербіж шкіри

8. Який стан є протипоказанням до призначення ботулінотерапії?

- a. Мігрень
- b. Нейропатичні болі
- c. Оромандибулярна дистонія
- d. Фантомні болі
- e. Порушення нервово-м'язової передачі

9. Яку структуру головного мозку лікар ФРМ оцінює під час обстеження функції зовнішнього дихання?

- a. Таламус
- b. Проміжний мозок
- c. Мозочок
- d. Середній мозок
- e. Довгастий мозок

10. У чоловіка спостерігається перевага поздовжніх розмірів тіла над поперечними - довгі та тонкі кінцівки, довга і тонка шия, вузькі плечі, крилоподібні лопатки, вузька та плоска грудна клітка, гострий надчеревний кут, слабко розвинені м'язи та незначні жирові відкладення.

Укажіть тип тілобудови чоловіка.

- a. Ендоморфний
- b. Мезоморфний
- c. Астенічний
- d. Нормостенічний
- e. Гіперстенічний

11. Яка шкала буде найінформативнішою для оцінки м'язового тонусу пацієнта з хворобою Паркінсона під час проходження ним реабілітації?

- a. Пеннінгтона
- b. Вираженості екстрапірамідного тонусу
- c. Тард'є
- d. Ашфорта
- e. Модифікована шкала Ашфорта

12. Який з методів дослідження може використовуватися лікарями ФРМ під час обстеження пацієнтів з компресійними та травматичними невропатіями верхніх кінцівок з метою оцінювання функціональної здатності м'язів та розробки алгоритму застосування засобів фізичної терапії?

- a. НМГ (нейроміографія)
- b. ВЕМ (Велоергометрія)
- c. МРТ (магнітно-резонансна томографія)
- d. КТ (комп'ютерна томографія)
- e. ММТ (мануальне м'язове тестування)

13. Пацієнт після мозкового інсульту в басейні правої середньомозкової артерії скаржиться на складності під час ходьби, особливо по нерівній місцевості. За результатами тесту балансу Берга отримано 46 балів. Яку оптимальну терапію необхідно призначити пацієнту?

- a. Тренування ходьби з допомогою з одноточковою тростиною в лівій руці пацієнта
- b. Тренування самостійної ходьби з одноточковою тростиною в лівій руці пацієнта
- c. Тренування ходьби із фізичною допомогою з одноточковою тростиною в правій руці пацієнта
- d. Тренування самостійної ходьби з одноточковою тростиною в правій руці пацієнта
- e. Тренування самостійної ходьби із ходунками

14. Під час дослідження амплітуди рухів у плечовому суглобі визначається пропорційне обмеження пасивних рухів у різних напрямках з кінцевим відчуттям безболісного розтягу м'яких тканин подібним до нормального, але яке виникає раніше порівняно зі здоровим суглобом на протилежній стороні. Який вид контрактури спостерігається у цьому разі?

- a. Десмогенна
- b. Неврогенна
- c. Міогенна
- d. Тендогенна
- e. Артрогенна

15. Вкажіть назву контрактури, утвореної паталогічно зміненим долонним апоневрозом.

- a. Дерматогенна
- b. Фолькмана
- c. Псевдом'язова
- d. Неврогенна
- e. Дюпюїтрана

16. У пацієнта діагностовано ДЦП. Що з нижченаведеної може обмежувати використання терапевтичних вправ у воді?

- a. Контрактури
- b. Спастичний парапарез
- c. Затримка психічного розвитку
- d. -
- e. Епілептичний напад

17. У пацієнта віком 43 роки через 6 місяців після перенесеного ішемічного інсульту спостерігається підвищення тонусу м'язів в правих кінцівках, яке виявляється протягом усього руху, але не утруднює виконання пасивних рухів. Ступінь підвищення тонусу м'язів за шкалою Ashworth - 3/5 балів. Що необхідно включити в програму реабілітаційних втручань у цьому разі?

- a. Відновлення балансу
- b. Відновлення когнітивних функцій
- c. Менеджмент спастичності
- d. Сенсорну інтеграцію
- e. Відновлення м'язової сили

18. Під час обстеження пацієнта віком 30 років встановлено, що пацієнт не може самостійно розігнути ліву кисть у променево-зап'ястковому суглобі. Обсяг пасивних рухів (розгинання) у променево-зап'ястковому суглобі  $90^{\circ}$ . Сила м'язів, що розгинають кисть - 2/5 балів за ММТ. З анамнезу відомо, що 2 місяці тому пацієнта було прооперовано з приводу вивиху голівки променевої кістки. Яка найімовірніша причина виникнення такої симптоматики?

- a. Несвоєчасно встановлене пошкодження м'язів, що розгинають ліву кисть
- b. Нормальний процес відновлення
- c. Суглобова контрактура променево-зап'ясткового суглобу
- d. Неякісна реабілітація
- e. Пошкодження нерва

19. У пацієнта віком 67 років лікар ФРМ запідозрив розвиток неглекту після повторного мозкового інсульту. За допомогою якого реабілітаційного інструменту оцінювання можна підтвердити синдром просторового ігнорування в цьому разі?

- a. Індексу Бартел
- b. Проби Ромберга
- c. Тесту Альберта
- d. Шкали ASIA
- e. Шкали Фугл-Мейєра

20. Під час проведення кліностатичної проби у пацієнта було виявлено уповільнення ЧСС на 20/хв відразу після зміни положення на горизонтальне. Який висновок має зробити лікар ФРМ?

- a. Знижений тонус симпатичної нервової системи
- b. Знижена реактивність парасимпатичної нервової системи
- c. Підвищений тонус симпатичної нервової системи
- d. Знижений тонус парасимпатичної нервової системи
- e. Підвищена реактивність парасимпатичної нервової системи

21. Спортсмен-спринтер на старті в момент відриву ноги від землі відчув біль по задній поверхні нижньої третини лівої гомілки. Під час обстеження виявлено, що у пацієнта відсутнє підошовне згинання лівої стопи. Яке з нижченаведених порушень функціонування, найімовірніше, буде встановлено в пацієнта?

- a. Порушення ходьби на "п'ятках"
- b. Порушення ходьби на "носках"**
- c. Порушення згинання пальців стопи
- d. Порушення розгинання пальців стопи
- e. Порушення згинання у лівому колінному суглобі

22. У дитини віком 14 років з ДЦП виражений патерн спастичності у вигляді приведення стегна. Лікарем ФРМ введено ботулотоксин у великий привідний м'яз. Які результати очікуються в цьому разі?

- a. Покращення опори на п'яtku
- b. Покращення функції сидіння**
- c. Полегшення гігієни періанальної зони**
- d. Покращення ходьби
- e. Полегшення під час носіння взуття

23. Що з нижченаведеної має найбільшу ефективність щодо попередження набряку кукси у гострому періоді реабілітації пацієнта після ампутації кінцівки?

- a. Тактильна стимуляція
- b. Ідеомоторні вправи**
- c. Мобілізація рубця
- d. Компресійна терапія**
- e. Позиціонування

24. Що вважають заключним етапом фізичної реабілітації?

- a. Прогнозування оптимального покращення функціонування
- b. Обстеження й аналіз отриманої інформації та складання індивідуальної програми фізичної реабілітації**
- c. Встановлення психоемоційного контакту з дитиною та батьками
- d. Безпосереднє втручання, виконання програми
- e. Контроль, який передбачає визначення ефективності**

25. Якою повинна бути частота натискань на грудну клітку під час проведення серцево-легеневої реанімації дорослому пацієнту?

- a. 40-60/хв
- b. 120-140/хв
- c. 100-120/хв**
- d. 80-100/хв
- e. 60-80/хв

26. Що включає в себе оцінювання менеджменту у фізичній та реабілітаційній медицині?

- a. Оцінку стану здоров'я пацієнта
- b. Аналіз фінансової ефективності лікування**
- c. Оцінку якості та доступності послуг
- d. Аналіз ефективності використання ресурсів**
- e. Визначення плану реабілітації

27. Пацієнту віком 45 років діагностовано: гострий інфаркт міокарда. Який обсяг реабілітаційної допомоги показаний пацієнту в гострому періоді захворювання?

- a. Середній
- b. Низький**
- c. Дуже високий
- d. Високий
- e. Помірний

28. Як в структурі МКФ позначаються категорії компонентів "Фактори навколишнього

середовища"?

- a. Літерою "b"
- b. Цифрою 7
- c. Цифрою 12
- d. Літерою "e"**
- e. Літерою "d"

29. Під час проведення поєдинку з боксу спортсмен отримав нокаут та втратив свідомість. Лікарем змагань діагностовано закриту черепно-мозкову травму. Якою є тактика ведення спортсмена щодо шпиталізації?

- a. -
- b. За бажанням
- c. Є обов'язковою**
- d. В залежності від часу втрати свідомості
- e. Не є обов'язковою

30. До якого виду реабілітаційних заходів належить налаштування середовища на роботі та вдома?

- a. Ерготерапія**
- b. Нутритивна терапія
- c. Нейропсихофізіологічні втручання
- d. Фізична терапія
- e. Медичні втручання

31. Пацієнт після травматичного ушкодження спинного мозку скаржиться на зниження можливості довільного утримання сечі при появі перших позивів до сечовипускання. З порушенням функції якої структури сечовидільної системи насамперед пов'язані такі симптоми?

- a. Зовнішнього сфинктера сечового міхура**
- b. Поздовжніх м'язів уретри
- c. Клапана сечоводів
- d. Детрузора сечового міхура
- e. Внутрішнього сфинктера сечового міхура

32. На прийом звернувся чоловік у ранньому постіммобілізаційному періоді з приводу перелому ліктьового відростка праворуч, зі скаргами на обмеження розгинання у ліктьовому суглобі. За час іммобілізації постійно турбували стиснення та біль під пов'язкою. Встановлено міогенний тип контрактури. Який з методів відновлення амплітуди рухів першочергово є найбільш доцільним у такому разі?

- a. Ручний масаж
- b. Терапевтичні вправи з пасивним розтягом
- c. Постізометрична релаксація**
- d. Суглобова гра
- e. Мобілізація натягом

33. Пацієнт звернувся до лікаря ФРМ зі скаргами на нестійкість та невпевненість під час ходьби. Під час оцінювання рівноваги за допомогою шкали Берга було отримано 39 балів. Які рекомендації необхідно надати пацієнту щодо безпечної пересування?

- a. Ходьба без допоміжних засобів пересування
- b. Ходьба з фізичною підтримкою іншої особи**
- c. Переміщення на візку
- d. Самостійна ходьба з опорою на тростину
- e. Ходьба тільки під візуальним контролем іншої особи

34. Який показник є свідченням економізації фізіологічних функцій організму у відповідь на регулярні тренування?

- a. Bradикардія під час навантаження
- b. Bradикардія в стані спокою**

- c. Збільшення ударного об'єму лівого шлуночка у спокої
- d. Тахікардія в стані спокою
- e. Тахікардія під час навантаження

35. Пациєнт після ішемічного інсульту скаржиться на труднощі з ходьбою, зокрема на обмеження дистанції, яку він може пройти самостійно. Лікар ФРМ хоче встановити довгострокову ціль для покращення його рухових навичок. Пациєнт налаштований на активну участь у процесі реабілітації. Яка з нижченаведених цілей є прикладом правильно встановленої довгострокової цілі у SMART-форматі?

- a. Навчити пацієнта ходити з використанням тростини протягом 3-х днів
- b. Відновити повну мобільність пацієнта протягом 1-го місяця
- c. Поліпшити ходьбу пацієнта до кінця тижня
- d. Збільшити дистанцію ходьби пацієнта до 500 метрів без допомоги протягом 6-ти місяців**
- e. Забезпечити пацієнту комфорт під час пересування

36. Пацієнтки віком 30 років скаржиться на біль в шийному відділі хребта та надпліччі з іrrадіацією вздовж правої руки, слабкість м'язів руки та кисті. В анамнезі встановлено діагноз: невропатії променевого нерва правої руки. За результатами мануального м'язового тестування отримані результати: розгиначі передпліччя - 3/5 та згиначі кисті - 4/5 балів. Яке інструментальне обстеження найбільш доцільно призначити в цьому разі?

- a. Електронейроміографію
- b. Рентгенографію шийного відділу хребта
- c. МРТ шийного відділу хребта**
- d. Ультразвукове обстеження плеча
- e. Рентгенографію кисті

37. Який із засобів найчастіше використовується під час оцінки активності повсякденного життя?

- a. Шкала Берга
- b. Індекс Бартела**
- c. Мануальне м'язове тестування
- d. Box and block test
- e. Тест 6-хвилинної ходьби

38. У пацієнта віком 45 років протягом двох років спостерігається сильний біль у ділянці зап'ястя, який посилюється при щипкових діях та ліктьовій девіації, прийом анальгетиків майже не покращує стан. Останнім часом знизилася сила у великому та вказівному пальцях. Періоди перерв у праці, 4 цикли реабілітації та локальні ін'єкції стероїдних препаратів не принесли значного полегшення. Вкажіть найбільш оптимальну тактику лікування в цьому разі.

- a. Операція з подовження сухожилля зап'ястка
- b. Збільшення дози анальгетиків
- c. Артродез зап'ястка
- d. Призначення терапевтичних вправ на розтягнення м'яких тканин**
- e. Хірургічна декомпресія

39. У пацієнта спостерігаються прояви спастичного лівостороннього геміпарезу. З метою збільшення обсягу рухів у суглобах паретичних кінцівок призначено пасивні вправи. Яку амплітуду рухів доцільно обрати у цьому разі?

- a. Максимальну**
- b. Помірну
- c. Залежну від болю
- d. Малу
- e. Тolerантну

40. Що визначається як максимальний стимул під час дослідження нервової провідності протягом електронейроміографії?

- a. Стимул, за межами якого відбувається подальше збільшення викликаної амплітуди
- b. Стимул, який на 20-30% перевищує порогову стимуляцію**

- c. Найвища інтенсивність подразника, яку може перенести пацієнт  
d. Будь-який стимул, який перевищує пороговий стимул  
**e. Стимул, за межами якого не відбувається подальшого збільшення викликаної амплітуди**
41. У пацієнтки віком 25 років із розсіяним склерозом спостерігається похитування в позі Ромберга, інтенсійний тремор, похитування під час ходьби. Що необхідно включити в програму реабілітаційних втручань в цьому разі?
- a. Відновлення м'язового тонусу  
**b. Відновлення балансу (статичного та динамічного)**  
c. Відновлення когнітивних функцій  
d. Відновлення кардіореспіраторної витривалості  
e. Відновлення м'язової сили
42. Під час проведення терапевтичних вправ у пацієнта віком 27 років із тетраплегією виник сильний головний біль. Об'єктивно виявлено: АТ - 220/160 мм рт. ст., пульс - 50/хв. Спостерігається виражена пітливість по задній частині шиї та на чолі. Під час мануального обстеження виявлено: сечовий міхур розтягнутий, пальпується над лобковою кісткою. Яке втручання потрібно першочергово провести для покращення стану пацієнта?
- a. Ввести знеболювальний препарат для зняття головного болю  
b. Надати горизонтальне положення  
**c. Замінити катетер і спустити сечу із сечового міхура**  
d. Ввести гіпотензивний препарат для зниження артеріального тиску  
e. Ввести петлевий діуретик
43. До стабілізаційного пункту принесли пораненого з ознаками кульового ураження шийного відділу хребта. Що є клінічною ознакою першої стадії спінального шоку?
- a. Кома  
b. Поява бульбокавернозного рефлексу  
**c. Арефлексія нижче рівня ураження**  
d. Спастичність і гіперрефлексія у кінцівках  
e. Зниження артеріального тиску, збільшення частоти дихання, пульсу
44. Укажіть побічний (передбачуваний) ефект під час проведення анаеробних тренувань.
- a. Збільшення жирових відкладень  
b. Підвищення рівня ШОЕ  
**c. Вироблення молочної кислоти**  
d. Підвищення вмісту холестерину в крові  
e. Зниження рівня ШОЕ
45. Яка шкала використовується для оцінки когнітивного статусу пацієнта?
- a. FOUR  
b. FIM  
c. HADS  
d. GCS  
**e. MMSE**
46. Під час обстеження пацієнта з перенесеним гострим порушенням мозкового кровообігу за геморагічним типом лікар ФРМ фіксує порушення мовлення. Відзначається утруднення при вимові деяких звуків та їх поєднань, мова невиразна, нечітка, малозрозуміла з укороченим видихом на фоні прискореного та переривчастого дихання. При цьому зміст і логічність висловлень збережені, пацієнт розуміє звернене до нього мовлення. Яке порушення мовлення виникло в пацієнта?
- a. Афазія  
**b. Дизартрія**  
c. Алалія  
d. Вербална апраксія  
e. Дисфонія
47. Руку пацієнта віком 24 роки затисло уламками в ділянці плеча. Пацієнт може рухати

пальцями кисті, але сила м'язів знижена до 3/5 за ММТ. Яким є очікуваний термін повного відновлення функції м'язів кисті?

- a. 12 тижнів
- b. 6 тижнів
- c. 2 тижні
- d. 14 тижнів
- e. 4 тижні

48. Пацієнт віком 42 роки, який нещодавно розпочав програму ходьби, повідомляє про біль на підошововій поверхні навколо передньої частини п'яткової кістки, що поширюється до голівки 2-ї плюснової кістки. Найбільший біль відчувається, коли він вперше стає на підлогу після пробудження, та поступово зменшується протягом дня. Який патологічний стан спостерігається у пацієнта?

- a. Медіальне відхилення 1 плюснової кістки
- b. Тарзальний тунельний синдром
- c. Метатарзалгія
- d. Плантарний фасциїт**
- e. Карпальний тунельний синдром

49. Під час огляду пацієнтки віком 38 років із діагнозом: вертеброгенна цервікалгія в стадії загострення, виявлено: підвищений тонус та болісність верхньої частини трапецієподібного м'яза праворуч. В якому напрямі повинен виконати розтяг м'язів фахівець під час фази розслаблення, виконуючи методику постізометричної релаксації?

- a. У направленні розгинання шиї та голови, повертання вправо
- b. У направленні згинання шиї та голови, бокового згинання вліво**
- c. У направленні повертання вправо шиї та голови, нахил вправо
- d. У направленні розгинання шиї та голови, бокового згинання вправо
- e. У направленні згинання шиї та голови, повертання вправо

50. Перед змаганнями з волейболу, лікар планує провести обстеження команди по визначеню типу реакції серцево-судинної системи на фізичне навантаження. Яку із нижченаведених проб використає лікар?

- a. Вальсальви
- b. Флека
- c. Штанге
- d. Мартіне-Кушелевського**
- e. Летунова

51. Яке втручання застосовується у пацієнтів із вестибуло-атактичним синдромом для тренування рівноваги?

- a. Дихальні вправи
- b. Дозована ходьба
- c. Вправи з напівсферою**
- d. Вправи на силу м'язів верхніх кінцівок
- e. Вправи для мімічних м'язів

52. У результаті перенесеної черепно-мозкової травми у пацієнта спостерігається часткове порушення поверхневої чутливості та сприйняття болю. Об'єктивно: під час дослідження уколом голкою з'являється надмірно інтенсивний біль на окремих ділянках шкіри. Який тип порушення чутливості спостерігається у пацієнта?

- a. Дизестезія
- b. Парестезія
- c. Гіпералгезія**
- d. Алодінія
- e. Гіперестезія

53. У пацієнта віком 40 років встановлено діагноз: закрита травма хребта, забій спинного мозку середнього ступеня тяжкості. Об'єктивно спостерігається: стан стабільний, млявий парапарез

верхніх кінцівок і спастичний парапарез нижніх кінцівок. Який рівень ушкодження спинного мозку в пацієнта?

- a. L2-L3
- b. C1-C2
- c. T1-T2
- d. C5-C7**
- e. T12-L2

54. Після проведення проби Мартіне-Кушелевського у пацієнта збільшився артеріальний тиск з 120/80 мм рт. ст. до 170/95 мм рт. ст., а пульс - з 72/хв до 140/хв. Для якого типу реакції серцево-судинної системи на фізичне навантаження характерні такі зміни?

- a. Нормотонічного
- b. Гіпотенічного
- c. Дистонічного
- d. Гіпертонічного**
- e. Східчастого

55. Після вечірнього тренування, вранці рівень сечовини в крові у спортсмена підвищився до 8,5 ммоль/л. Наступного ранку реакція повторилася. Як оцінити отримані результати?

- a. Надмірне фізичне навантаження**
- b. Помірне фізичне навантаження
- c. Адекватна переносимість фізичного навантаження
- d. Недостатнє фізичне навантаження
- e. Затяжний характер процесів відновлення

56. Який провокаційний тест буде інформативним для діагностики уражень крижово-клубових суглобів?

- a. Pivot shift
- b. FABER**
- c. Crush
- d. Тест болісної дуги
- e. TUG

57. Під час проведення поєдинку з боксу спортсмен отримав нокаут та втратив свідомість. Лікарем змагань діагностовано закриту черепно-мозкову травму. Який компонент лікування є обов'язковим у цьому разі?

- a. -
- b. Протисудомна терапія
- c. Зниження моторної збудливості
- d. Протизапальна терапія
- e. Аналгезія**

58. У пацієнтки віком 34 роки під час обстеження колінного суглоба було виявлено пошкодження і запальні зміни сухожилків та сухожилкових піхв, які в результаті призвели до обмеження його рухливості. Який тип контрактури виник у пацієнтки?

- a. Тендогенний**
- b. Артрогенний
- c. Міогенний
- d. Десмогенний
- e. Неврогенний

59. Який рівень фізичного навантаження під час велоергометрії є початковим для нетренованих жінок та дітей за рекомендаціями ВООЗ?

- a. 100 Вт
- b. 150 Вт
- c. 25 Вт**
- d. 50 Вт
- e. 75 Вт

60. Який діагностичний інструмент для оцінки функціональної незалежності найкраще обрати для пацієнта після гострого порушення мозкового кровообігу?

- a. Шкала NIHSS
- b. Шкала Борга
- c. Тест Берга
- d. Шкала Ашвортса
- e. Індекс Бартела

61. Які компоненти пам'яті оцінюються під час тестування?

- a. Засвоєння, моторна пам'ять, відтворення
- b. Засвоєння, збереження, відтворення
- c. Емоційна пам'ять, збереження, відтворення
- d. Спостереження, відтворення, вивчення
- e. Вивчення, відтворення, підсвідома пам'ять

62. Пацієнти віком 47 років встановлено діагноз: гострий комплексний регіональний бальовий синдром (CRPS) I типу з набряком. Які медикаментозні засоби доцільно призначити в програмі реабілітації?

- a. Баклофен
- b. Ібупрофен
- c. Преднізолон
- d. -
- e. Диметилсульфоксид для місцевого застосування

63. Пацієнт віком 45 років скаржиться на зниження пам'яті, складнощі під час концентрації уваги, не вірить у своє одужання, вважає себе тяжкохворим. Із анамнезу відомо, що нещодавно переніс інфаркт міокарда. Об'єктивно спостерігається: орієнтований у повному об'ємі, фон настрою знижений, астенічний, суїциdalні думки заперечують. Шукає співчуття і співпереживання. Який провідний синдром у цього пацієнта?

- a. Астено-депресивний
- b. Астенічний
- c. Істеричний
- d. Паранояльний
- e. Обсесивний

64. Як впливає вестибулярне навантаження на тонус м'язів?

- a. Не впливає
- b. Знижує тонус
- c. Закономірність впливу не з'ясована
- d. -
- e. Збільшує тонус

65. З метою підвищення ефективності роботи мультидисциплінарної реабілітаційної команди, хто повинен застосовувати модель SMART для постановки мети кожного етапу реабілітації?

- a. Лікар ФРМ
- b. Безпосередньо сам пацієнт
- c. Пацієнт та його оточення
- d. Кожен фахівець з реабілітації
- e. Фізичний терапевт

66. Пацієнт, який переніс інсульт, готується до розширення рухового режиму з наступною вертикалізацією положення тіла. Сила якого м'яза визначає можливість утримання тулуuba у вертикальному положенні?

- a. Верхнього заднього зубчастого м'яза
- b. М'яза-випрямляча хребта
- c. Трапецієподібного м'яза
- d. Найширшого м'яза спини
- e. Великого ромбоподібного м'яза

67. Пацієнт віком 65 років переніс ішемічний інсульт, має помірний парез лівої ноги та труднощі з підтримкою рівноваги під час руху, що призводить до порушення ходьби. Проживає в гірській місцевості. Під час оцінювання за шкалою Берга - 52 бали. Яка з нижченаведених методик є найефективнішою для відновлення здатності до ходьби?

- a. Тренування на біговій доріжці з підтримкою ваги тіла
- b. Тренування ходьби в природних умовах перебування пацієнта**
- c. Вправи на стійкість і рівновагу
- d. Використання ортезів на нижні кінцівки
- e. Тренування з використанням худунків

68. У пацієнта після черепно-мозкової травми, під час огляду встановлено: оцінка за шкалою MoCA становить 27 балів, за тестом балансу Берга - 25 балів, індекс Бартеля - 80 балів. Який вид втручання необхідно призначити першочергово?

- a. Вправи на рівновагу**
- b. Тренування навичок самообслуговування
- c. Вправи на розвиток пам'яті та концентрації уваги
- d. Бобат-терапію
- e. Тренування рухових навичок та умінь

69. Пацієнт віком 60 років скаржиться на швидке втомлення. Об'єктивно спостерігається: стоячи із заплющеними очима похитується, втрачає рівновагу, тонус скелетних м'язів знижений. Яка структура мозку найімовірніше уражена в пацієнта?

- a. Базальні ганглії
- b. Таламус
- c. Мозочок**
- d. Гіпоталамус
- e. Прецентральна звивина кори великих півкуль

70. Який рівень фізичного навантаження під час велоергометрії є початковим для чоловіків за рекомендаціями ВООЗ?

- a. 50 Вт**
- b. 100 Вт
- c. 150 Вт
- d. 25 Вт
- e. 75 Вт

71. Пацієнт з важким перебігом COVID-19 перебуває на стаціональному лікуванні. Проведено оцінювання членами мультидисциплінарної реабілітаційної команди, за результатами якого призначено позиціонування. Які цілі цієї інтервенції?

- a. Нормалізації дихання, збільшення сили дихальних м'язів, збільшення екскурсії грудної клітки
- b. Зменшення задишки, очищення дихальних шляхів і тренування скелетних м'язів
- c. Проведення активних вправ для кінцівок, тулуба, вправи для поліпшення повсякденної активності
- d. Постійного моніторингу дихальних і гемодинамічних показників
- e. Оптимізація легеневої вентиляції, вентиляційно-перфузійного співвідношення та попередження виникнення ускладнень**

72. Пацієнт віком 55 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на кашель вранці з виділенням в'язкого зеленого мокротиння, задишку під час невеликого фізичного навантаження, стомлюваність, порушення сну. Погіршення стану відчув близько двох тижнів тому, пов'язує з перенесеною вірусною інфекцією. Кашель щоранку турбує протягом 10-ти років. Працює в деревообробному цеху, без систем вентиляції та засобів респіраторного захисту. Курить 20-30 сигарет на добу більше 35 років. Після двотижневого курсу медикаментозного лікування пацієнта скеровано на консультацію до лікаря фізичної та реабілітаційної медицини. Що з нижченаведеної найбільш доречно включити у зміст реабілітаційного обстеження цього пацієнта?

- a. Оцінювання патерну дихання**
- b. Оцінювання соціального статусу

- c. Когнітивне оцінювання
- d. Оцінювання умов праці
- e. Оцінювання функції ковтання

73. Пацієнт віком 52 роки скаржиться на набряк правої ноги, що поступово збільшувався протягом останніх 12-ти місяців. Під час натискування великим пальцем в нижній третині гомілки ямка не утворюється, шкіра нижньої кінцівки має звичайний колір, не гаряча на дотик, пацієнт вказує, що його нога просто "важка". Травмування заперечує. Яка причина набряку найімовірніша?

- a. Хронічна легенева недостатність
- b. **Лімфедема**
- c. Хронічна венозна недостатність
- d. Хронічна серцева недостатність
- e. Бешихове запалення

74. Для обстеження пацієнта лікар призначив проведення теппінг-тесту. З якою метою було призначено дослідження?

- a. Визначення функціонального стану нервово-м'язового апарату
- b. Визначення функціонального стану сенсорних систем
- c. Визначення вестибулярної стійкості
- d. Визначення стану м'язового тонусу
- e. Визначення координації рухів

75. У результаті перенесеного гострого мозкового інсульту у пацієнта розвинулась правостороння геміплегія з вираженим порушенням функції ходьби. Фахівець з реабілітації призначив програму вправ на збільшення м'язової сили у ногах та дозвону ходьбу на короткі дистанції під контролем фізичного терапевта. Яку стратегію реабілітації обрано?

- a. Паліативної допомоги
- b. Профілактики
- c. **Відновлення**
- d. Адаптації
- e. Навчання

76. У пацієнта з травмою спинного мозку на рівні С7 протягом ранньої мобілізації при спробах перевести пацієнта з положення лежачи у положення сидячи відбувалося різке зменшення артеріального тиску. Яке призначення буде найбільш оптимальним у цьому разі?

- a. Бинтування нижніх кінцівок
- b. Направлення пацієнта на консультацію до лікаря-кардіолога
- c. **Надягання абдомінального бандажу перед переміщенням**
- d. Перед переміщенням призначення дихальних вправ
- e. Перенесення спроби переміщення на більш віддалені терміни після стабілізації артеріального тиску

77. Пацієнту віком 37 років встановлено діагноз: компартмент-синдром після перелому обох кісток передпліччя. Якими повинні бути першочергові дії лікаря ФРМ?

- a. Негайно провести лімфодренажний масаж
- b. Зняти гіпсову пов'язку та позиціонувати руку нижче рівня тулуба
- c. **Зняти гіпсову пов'язку та позиціонувати руку на рівні серця**
- d. Не знімаючи гіпсової лонгети, позиціонувати руку на рівні серця
- e. Не знімаючи гіпсової лонгети, позиціонувати руку нижче рівня тулуба

78. На черговому засіданні міської ради були затверджені положення щодо включення ранньої реабілітації до плану ліквідації можливих наслідків воєнних конфліктів в охороні здоров'я з чітким розподілом функцій фахівців з реабілітації та визначенням реабілітаційних маршрутів. До якого з етапів боротьби зі стихійними лихами належить ця активність?

- a. Прогнозування
- b. Пом'якшення наслідків
- c. Відновлення

d. Реагування

e. Готовності

79. Під час обстеження пацієнта, який переніс перелом лівої стегнової кістки та проходить лікування консервативним методом, встановлено, що обсяг згинання у лівому колінному суглобі -  $140^{\circ}$ , а розгинання -  $180^{\circ}$ . За результатами рентгенологічного обстеження лівого колінного суглобу патологічних змін не виявлено. Який вид обмеження рухливості спостерігається у пацієнта?

a. Псевдом'язова контрактура

b. М'язова контрактура

c. Кістковий анкілоз

d. Фібротична контрактура

e. Десмогенна контрактура

80. Що з нижченаведеної належить до анаеробних вправ?

a. Нордична ходьба

b. Вправи на координацію

c. Терапевтичні вправи на велотренажері середньої інтенсивності

d. Розгинання тулуба із положення лежачи на животі

e. Ранкова гігієнічна гімнастика

81. У жінки під час проведення стимуляційної електронейроміографії серединного нерва на правому передпліччі в ділянці карпального каналу виявлено збільшення латентності періоду М-відповіді та зменшення швидкості проведення імпульсу. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

a. Аксональне ураження

b. Радикулопатія

c. Деміслінізація

d. Нейротмезис

e. Міопатія

82. У пацієнта спостерігається сутулість постави, голова та шия витягнуті вперед. Ходьба дрібними кроками зі згинанням у колінах, відомими як "човгаюча хода". Швидко починати, зупинятися або змінювати напрямок руху складно, є тенденція до ретропульсії (падіння назад під час стояння). Яке порушення ходи виявлено в пацієнта?

a. Геміплегічна/геміпаретична хода

b. Невропатична хода

c. Сенсорна хода

d. Паркінсонічна хода

e. Міопатична хода

83. Яке дослідження дозволяє оцінити переносимість фізичного навантаження, що відповідає можливості виконання повсякденної активності?

a. Спірометрія

b. Дослідження трансфер-фактора для оксиду вуглецю

c. Кардіореспіраторний тест із фізичним навантаженням

d. Плетизмографія

e. Тест з 6-хвилинною ходьбою

84. Який фахівець зі складу мультидисциплінарної реабілітаційної команди займається навчанням родичів навичкам догляду за пацієнтом?

a. Асистент фізичного терапевта

b. Лікар ФРМ

c. Соціальний працівник

d. Ерготерапевт

e. Фізичний терапевт

85. У пацієнта віком 80 років під час профілактичного обстеження виявлено: AT - 160/100 мм рт. ст., ЧСС у спокої - 60/хв. Для профілактики розвитку ішемічної хвороби серця фізичний

терапевт призначив аеробні терапевтичні вправи у межах цільової зони від 70% до 80% від максимальної частоти серцевих скорочень. Розрахуйте цільову частоту серцевих скорочень.

a. 104-124/хв

b. 98-112/хв

c. 116-124/хв

d. 130-140/хв

e. 150-160/хв

86. У пацієнта віком 64 роки раптово виник геморагічний інсульт. Яке із завдань є пріоритетним у гострому реабілітаційному періоді?

a. Відновлення балансу

b. Відновлення когнітивних функцій

c. Профілактика ускладнень

d. Відновлення м'язової сили

e. Адаптація до мовних порушень

87. Пацієнт віком 50 років скаржиться на біль за грудиною, який викликає ходьба по рівній місцевості в помірному темпі на відстань від 200-300 метрів. Під час проведення тестів з дозволеним фізичним навантаженням пацієнт виконує навантаження 75 Вт. Який руховий режим необхідно призначити пацієнту?

a. Тренуючий

b. Інтенсивно-тренуючий

c. Щадно-тренуючий

d. Щадний

e. Вільний

88. У пацієнта 30 років з діагнозом: вертеброгенна люмбоішіалгія зліва в стадії загострення, під час обстеження виявлено: напруження і вкорочення розгиначів хребта в поперековому відділі і здухвинного м'яза зліва. Встановлено функціональне блокування сегментів L4-L5, L5-S1. На МРТ виявлено дегенеративні зміни I-IIA стадії з екструзією в сегменті L4-L5 до 5 мм. Які методи реабілітації найбільш доцільно призначити у цьому разі?

a. Масаж на поперековий відділ, масаж на розгинач спини та здухвинний м'яз. Лікувальну гімнастику - розтягування м'язів

b. Масаж на поперековий відділ хребта, масаж на розгинач спини та здухвинний м'яз.

Лікувальну гімнастику - розтягування м'язів

c. Мобілізаційні прийоми на поперековий відділ хребта, постізометричну релаксацію на розгиначі та ротатори спини і здухвинний м'яз

d. -

e. Мобілізаційні та маніпуляційні прийоми на поперековий відділ, масаж на розгиначі спини і здухвинний м'яз

89. Пацієнту віком 23 роки 2 тижні тому зняли гіпсову іммобілізацію, що була пов'язана з переломом малогомілкової кістки в нижній третині. Лікар призначив 30% осьового навантаження на уражену нижню кінцівку. Який із допоміжних засобів пересування найбільш доцільно призначити пацієнту з огляду на найбільшу ефективність щодо відновлення ходьби та безпечність, та з урахуванням того, що пацієнт планує їх використовувати під час ходьби на вулиці?

a. Чотирьохопорну палицю

b. Милиці

c. Стандартну одноопорну палицю

d. Палицю з рухомою опорою

e. Ходунки

90. Відповідно до порядку маршрутизації пацієнтів з травмами спинного мозку, який з критеріїв є ключовим щодо завершення гострого періоду та можливості переведення пацієнта на післягострий період реабілітації?

a. Пацієнту надано повний обсяг рекомендацій щодо подальшого забезпечення допоміжними засобами реабілітації, пацієнт навчений їх користуванню

- b. Пацієнту надано рекомендації щодо облаштування житла
- c. У пацієнта відсутні пролежні, застійні пневмонії
- d. Відсутність змін реабілітаційного прогнозу при наданні допомоги
- e. -

91. Військовослужбовець отримав пошкодження спинного мозку внаслідок мінно-вибухової травми. Під час обстеження м'язової сили за мануальним м'язовим тестом встановлено, що відведення у плечовому суглобі з обох боків становить 5 балів, розгинання у правому зап'ястку - 5 балів, у лівому - 3 бали, розгинання у ліктьовому суглобі з обох боків - 2 бали. При оцінці поверхневої чутливості встановлено, що у сегментах C2-T1 чутливість складала 2 бали, в сегменті T2 - справа 2 бали, зліва - 1 бал, в сегменті T3 - з обох боків 0 балів. Оцініть неврологічний рівень пошкодження спинного мозку за шкалою AIS.

- a. C8
- b. C5
- c. C7
- d. C4
- e. C6

92. Спортсмен під час забігу на напівмарафонську дистанцію упав і втратив свідомість. Кардіореанімаційна бригада, яка прибула на місце надала допомогу та встановила діагноз гострого фізичного навантаження. Яка зміна на ЕКГ є найбільш характерною для цього стану?

- a. Зміщення сегмента ST нижче ізолінії на 2 мм
- b. Порушення ритму за типом екстрасистолії
- c. Скорочення інтервалів PQ, QT
- d. AV-блокада Мобітц 2
- e. Деформація QRS комплексу

93. Укажіть найпоширеніший стандартизований метод оцінювання афазії.

- a. Бостонська діагностична шкала афазії (Boston Diagnostic Aphasia Examination)
- b. Шкала оцінки афазії Ріттера (Ritter Scale for Aphasia Rating)
- c. Шкала Хокінса (Hokin's Scale)
- d. Глобальна афазійна шкала (Global Aphasia Rating Scale)
- e. Шкала Фрідмана (Friedman Scale)

94. Фахівець із реабілітації проводить оцінювання ходи та рівня моторної активності у семирічного хлопчика. Відзначається слабкість і зменшення об'єму м'язів ніг. Хода широкими кроками по вигляду нагадує перевалювання "качину ходу". Утруднення при підійманні сходами та вставанні зі стільця без допомоги рук. Позитивний симптом Говерса. Яке порушення ходи спостерігається у хлопчика?

- a. Нейропатична хода
- b. Геміплегічна/геміпаретична хода
- c. Паркінсонічна хода
- d. Міопатична хода
- e. Гіперкінетична хода

95. У результаті перенесеного оперативного лікування колінного суглоба у пацієнта сформована післяіммобілізаційна контрактура. Для збільшення амплітуди розгинання пацієнт самостійно розгинає коліно, утримуючи його у крайній точці амплітуди за допомогою напруження м'язів розгиначів. Як називається цей тип розтягнення?

- a. Динамічний
- b. Активний
- c. Пасивний
- d. Балістичний
- e. Постізометрична релаксація

96. Яким повинне бути співвідношення натискань на грудну клітку та штучним диханням під час проведення серцево-легеневої реанімації у випадку констатації раптової зупинки кровообігу у дорослого пацієнта?

a. 30:2

b. 5:1

c. 5:2

d. 15:2

e. 10:1

97. Пацієнту віком 22 роки з муковісцидозом проводиться постуральний дренаж і перкусія середньої частки правої легені. Яке положення пацієнта є найбільш оптимальним під час проведення процедури?

- a. Лежачи на животі з піднятим лівим плечем на подушці та головою в одній площині з тазом
- b. Лежачи на клині з піднятим лівим плечем на подушці з головою нижче таза
- c. Лежачи з піднятим правим плечем на подушці та головою в одній площині з тазом
- d. Лежачи на клині з піднятим правим плечем на подушці з головою нижче таза**
- e. Лежачи на клині з піднятим лівим плечем на подушці з головою вище таза

98. Під час катання на ковзанах фігурист здійснив невдалий ротаційний рух у колінному суглобі. У цей момент відчув хрускіт та біль у колінному суглобі, згодом з'явився набряк. Об'єктивно спостерігається: коліно помірно набрякло, рухи обмежені та болісні. Позитивний симптом "передньої висувної шухляди". Пошкодження якої структури колінного суглоба потрібно запідозрити першочергово?

- a. Латерального меніска
- b. Колатеральної зв'язки
- c. Задньої хрестоподібної зв'язки
- d. Передньої хрестоподібної зв'язки**
- e. Медіального меніска

99. Пацієнту віком 56 років встановлено діагноз: ішемічний інсульт у басейні задньої нижньої мозочкової артерії, бульбарний синдром. Об'єктивно спостерігається: дисфагія, дизартрія, дисфонія. Що необхідно включити в програму реабілітаційних втручань в цьому разі?

- a. Відновлення когнітивних функцій
- b. Відновлення м'язової сили
- c. Менеджмент порушень ковтання**
- d. Менеджмент спастичності
- e. Сенсорну інтеграцію

100. У тенісиста діагностовано тендініт одного з м'язів поясу верхньої кінцівки, що зумовлює тертя сухожилка з акроміальним відростком лопатки. Сухожилок якого м'яза уражений?

- a. Малого круглого
- b. Надостівого**
- c. Підостівого
- d. Великого круглого
- e. Дельтоподібного

101. Які складові постановки цілей в реабілітації за форматом SMART?

- a. Комплексні, цілісні (холістичні), досяжні (реалістичні), значимі (релевантні), командні
- b. Комплексні, вимірювані, досяжні (реалістичні), значимі (релевантні), обмежені в часі
- c. Конкретні, вимірювані, досяжні (реалістичні), значимі (релевантні), обмежені в часі**
- d. Конкретні, мотивуючі, досяжні (реалістичні), значимі (релевантні), обмежені в часі
- e. Комплексні, цілісні, досяжні (реалістичні), значимі (релевантні), спрямовані на особу (персоніфіковані)

102. Пацієнт віком 58 років скаржиться на хронічний біль у колінних суглобах, який погіршується під час побутових навантажень і в стані спокою. Після обстеження лікар ФРМ діагностує остеоартрит. Пацієнт має надмірну вагу, веде малорухливий спосіб життя і зацікавлений у пошуку ефективних методів зменшення болю. Який із нижчепереліщих методів буде найефективнішим для зменшення хронічного болю в пацієнта?

- a. Заняття йогою
- b. Використання нестероїдних протизапальних препаратів**

- c. Використання ультразвукової терапії
- d. Використання теплової терапії
- e. Регулярні фізичні вправи низької інтенсивності

103. Що належить до зовнішніх критеріїв дозування фізичних вправ?

- a. Ознаки втоми
- b. Показники ЧСС
- c. Економічні витрати
- d. Обсяг, інтенсивність
- e. Настрій під час процедури

104. У пацієнтки із розсіяним склерозом під час проведення реабілітації лікар ФРМ відзначає наявність динамічної атаксії. Який метод оцінювання може підтвердити цей симптом?

- a. Проба Нойка-Ганева
- b. Проба на діадохокінез
- c. Стопний тест Вестфала
- d. Проба Рінне
- e. Оцінювання ознаки Стюарта-Холмса

105. Пацієнт відповідно до методики тесту прийняв вихідне положення сидячи на підлозі з розігнутими в колінних суглобах нижніми кінцівками і за пропозицією лікаря ФРМ виконав згинання тулуба із максимальним дотягуванням кистями рук. Розтяжність яких структур організму можна оцінити за допомогою цього тесту?

- a. Підколінних сухожиль і нижньої частини тулуба
- b. М'язів шиї, плечей і верхньої частини спини
- c. Підколінних сухожиль
- d. М'язів верхньої частини тулуба та шиї
- e. Ахіллового сухожилля

106. Який метод дозволяє обстежити показники фізичного розвитку, визначити статуру, склад тіла, силу окремих м'язових груп, ступінь рухливості в суглобах і зміни цих параметрів в процесі занять?

- a. Соматометричний
- b. Соматографічний
- c. Соматоскопічний
- d. Рентгенологічний
- e. Ультразвуковий

107. Під час оцінювання ступеня жировідкладень лікар ФРМ використав пальпаторну методику, яка полягала у вимірюванні товщини захопленої між великим і вказівним пальцями складки шкіри з підшкірною жировою клітковиною. У якій ділянці прийнято проводити таке оцінювання?

- a. На рівні пупка
- b. У міжлопатковому просторі на рівні верхнього кута лопатки
- c. На внутрішній поверхні стегна
- d. На 2-3 см нижче від пупка
- e. У зоні передньої черевної стінки, яка найбільш випинає

108. У пацієнта віком 35 років з діагнозом: вертеброгенна торакалгія з правого боку в стадії загострення, пальпаторно діагностується напруження і болючість поперечно-остистих м'язів-ротаторів та багатороздільних м'язів праворуч в сегментах Th4-Th5-Th6-Th7. На МРТ виявлено дегенеративні зміни I-IIA стадії. Яку техніку мобілізації і в якому напрямі необхідно застосувати в цьому разі?

- a. Мобілізація за рахунок натискання пальцями лікаря на остисті відростки в фазі видиху в напрямленні ротації верхнього хребця вправо
- b. Мобілізація за рахунок натискання пальцями лікаря на остисті відростки в фазі вдиху в напрямленні розгинання
- c. Мобілізація за рахунок натискання пальцями лікаря на остисті відростки в фазі вдиху в напрямленні ротації вліво

d. Мобілізація за рахунок натискання пальцями лікаря на остисті відростки в фазі вдиху в напрямленні ротації вліво та розгинання

e. -

109. Пацієнта шпиталізовано з приводу спінальної травми шийного відділу хребта. Об'єктивно спостерігається: втрата рухової функції, порушення чутливості. Пацієнт іммобілізований, тривалий час перебуває на ліжковому режимі в положенні на спині. У якому місці найчастіше утворюються пролежні за таких умов?

a. Лопатки

b. Гомілки

c. Крижова кістка

d. П'ятки

e. Сідниці

110. Який кардiorespiratorний результат очікується від літньої людини, яка бере участь у програмі аеробних тренувань?

a. Відсутність змін ударного об'єму та зниження системного опору судин

b. Відсутність змін у толерантності під час повсякденної діяльності

c. Відсутність змін ударного об'єму

d. Покращення VO<sub>2max</sub>

e. Погіршення VO<sub>2max</sub>, але збільшення швидкості ходьби

111. Лікар ФРМ оцінює стан дівчини віком 14 років з черепно-мозковою травмою через два дні після автомобільної аварії. Об'єктивно спостерігається: без свідомості, хоча на СКТ мозку змін немає. Яка найімовірніша причина коми?

a. Епіуральний крововилив

b. Дифузне аксональне ураження

c. Гідроцефалія

d. Забій головного мозку

e. Спазм артерій головного мозку

112. Хто є найважливішим членом мультидисциплінарної реабілітаційної команди?

a. Лікар ФРМ

b. Ерготерапевт

c. Пацієнт

d. Фізичний терапевт

e. Психотерапевт

113. Що належить до допоміжних засобів, які прикріплені до тіла або кінцівки, для підтримки м'язово-скелетних функцій чи пов'язаних з рухом функцій та для корегування стану анатомічних структур?

a. Милиці передплічні

b. Ортези

c. Тростини та палиці для ходіння

d. Протези

e. Ортопедичне взуття

114. У пацієнта віком 27 років після кульового поранення нижньої третини гомілки на відстані 5 см від ступні було пошкоджено гілку малогомілкового нерву, внаслідок чого було втрачено функцію розгинання ступні. Яким є очікуваний термін відновлення функції стопи за нормальних умов?

a. До 1 місяця

b. До 3 місяців

c. До 6 місяців

d. До 9 місяців

e. До 18 місяців

115. Пацієнт віком 45 років скаржиться на відчуття пекучого болю в правій стопі, болісність під час носіння протеза. В анамнезі: трансфеморальна ампутація справа внаслідок мінно-вибухової

травми 6 місяців тому. Який вид реабілітаційного втручання допоможе зменшити бальовий синдром?

- a. Терапія обмеженням руху
- b. Бімануальна терапія
- c. Дзеркальна терапія
- d. Ерготерапія
- e. Еластичне бинтування кукси

116. Під час проведення терапевтичних вправ у відділенні реабілітації пацієнт, який переніс інфаркт міокарда, втратив свідомість. На ЕКГ виявлено: фібриляція шлуночків. Яка невідкладна допомога необхідна пацієнту?

- a. Антиаритмічна терапія
- b. Вагусні проби
- c. Дефібриляція
- d. Електростимуляція
- e. Знеболення

117. Під час проведення проби з фізичним навантаженням для оцінки функціонального стану серцево-судинної системи у пацієнта було виявлено феномен "некінченного тону". Для якого типу реакції така ознака є найбільш характерною?

- a. Дистонічного
- b. Східчастого
- c. Гіпертонічного
- d. Нормотонічного
- e. Гіпотонічного

118. Якою є кіркова регуляція спінальних центрів сечовиділення?

- a. Однобічною гомолатеральною
- b. Однобічною контрлатеральною
- c. Двобічною
- d. Правобічною
- e. Лівобічною

119. Пацієнт віком 24 роки після ДТП отримав травму спинного мозку на рівні шийного відділу хребта. Після стабілізації стану пацієнта через три тижні перевели до реабілітаційного відділення. Під час реабілітаційного обстеження пацієнта встановлено, що неврологічний рівень - С6, повне ураження AIS A. Під час заняття з фізичним терапевтом пацієнт відчув пульсуючий головний біль, закладеність носа, виражену пітливість. Об'єктивно спостерігається: гіперемія шкіри обличчя, виражений периферичний ангіоспазм (холодні та бліді кінцівки), пілореакція, гіпергідроз. Який стан виник у пацієнта?

- a. Тиреотоксичний криз
- b. Транзиторна ішемічна атака
- c. Гострий розлад мозкового кровообігу
- d. Симпато-адреналовий криз
- e. Автономна дисрефлексія

120. Пацієнт віком 49 років переніс ампутації нижніх кінцівок на рівні верхньої третини гомілки зліва. Натепер активно використовує тимчасовий протез, веде активне життя у громаді та політичних заходах, член спільноти активної реабілітації. Проте пацієнт повністю уникає розваг, не може (не хоче) організовувати своє дозвілля. До яких порушень активності та участі відносяться ці обмеження?

- a. Життя у спільноті, соціальне та громадське життя
- b. Комунікації
- c. Ходьба та пересування
- d. Порушення мови та мовлення
- e. Спілкування

121. Пацієнт віком 56 років з цукровим діабетом 2-го типу скаржиться на біль під час ходьби в

ділянці правого кульшового суглоба. Встановлено діагноз: коксартроз. Результат тесту балансу Берга - 52 бали. З якою метою лікар ФРМ призначає одноточкову тростину пацієнту в цьому разі?

- a. Зменшення сили навантаження на кульшовий суглоб
- b. Допомоги в сенсорному зворотному зв'язку або скануванні середовища
- c. Зменшення бази опори, таким чином збільшуючи стабільність і рівновагу
- d. Компенсації слабкості середнього сідничного м'яза
- e. Збільшення бази опори, таким чином збільшуючи стабільність і рівновагу

122. Яке показання до проведення постурального дренажу бронхів?

- a. Біль в ділянці грудної клітки
- b. Застій секрету в бронхіальному дереві
- c. Кровохаркання
- d. Остеохондроз як супутня патологія у випадку вертебробогенної опосередкованості
- e. -

123. Пацієнка віком 56 років скаржиться на біль у правому плечі, пов'язаний із рухами, і відчуває сильний біль у плечі, коли перекочується та ковзає у ліжку. Із анамнезу відомо, що 6 тижнів тому перенесла мозковий інсульт з правобічною геміплегією. Під час огляду виявлено: головка правої плечової кістки зміщена донизу. Який із нижченаведених методів доцільно призначити в цьому разі?

- a. -
- b. Черезшкірна електрична нервова стимуляція (TENS)
- c. Короткохвильова діатермія (SWD)
- d. Стимуляція інтерференційним струмом (IFC)
- e. Функціональна електростимуляція (FES)

124. Пацієнтці важко виконувати швидкі чергування рухів під час проведення неврологічного тестування. В анамнезі: тяжка черепно-мозкова травма. Яке порушення спостерігається у пацієнтки?

- a. Дизартрія
- b. Дисфагія
- c. Дисметрія
- d. Атаксія
- e. Адідохокінез

125. Хлопчик із прогресуючою м'язовою дистрофією Дюшена, неамбулаторна стадія, протягом довгого часу отримує лікування глюкокортикоїдами. Яке типове ускладнення тривалого застосування таких препаратів необхідно враховувати під час планування та надання реабілітаційних послуг, зокрема із застосування терапевтичних вправ на розтягнення?

- a. Компресійні переломи хребців
- b. Ожиріння
- c. Підвищення рівня глюкози в крові
- d. Затримка росту
- e. Затримка статевого дозрівання

126. Яка найчастіша причина смерті пацієнтів із ШВЛ-залежною тетраплегією, які вижили в перші 24 години?

- a. Пневмонія
- b. Пролежнева інфекція
- c. Сепсис
- d. Ниркова недостатність
- e. ТЕЛА

127. Відповідно до тесту Наваккі, яке навантаження для здорової нетренованої особи вказує на нормальній рівень фізичної працездатності?

- a. 2,0 Вт/кг маси тіла
- b. 3,0 Вт/кг маси тіла

- c. 1,0 Вт/кг маси тіла
- d. 5,0 Вт/кг маси тіла
- e. 4,0 Вт/кг маси тіла

128. Який фахівець оцінює функцію ковтання відповідно до розподілу обов'язків у мультидисциплінарній реабілітаційній команді?

- a. Сестра медична
- b. Терапевт мови та мовлення**
- c. Фізичний терапевт
- d. Лікар фізичної та реабілітаційної медицини
- e. Ерготерапевт

129. У лежачого пацієнта в ділянці шкіри над крижовою кісткою спостерігаються: незначна поверхнева виразка з червоно-рожевим дном, рани пошкодженням епідерміса і, частково, дерми на тлі еритеми. Яка стадія пролежнів спостерігається у пацієнта?

- a. Друга**
- b. Перша
- c. Початкова
- d. Четверта
- e. Третя

130. Під час проведення спірометрії встановлено, що ОФВ1 - 78%, ОФВ1/ЖЕЛ - 74%. Який висновок можна зробити щодо стану функції зовнішнього дихання?

- a. Обструктивні порушення**
- b. -
- c. Рестриктивні порушення
- d. Порушення змішаного типу
- e. Показники відповідають нормі

131. Лікар ФРМ планує оцінити стан когнітивних функцій у пацієнта з ішемічним інсультом. Який інструмент оцінювання доцільно застосувати?

- a. Шкалу Освестрі
- b. Модифіковану шкалу Ренкіна
- c. Монреальську шкалу**
- d. Шкалу Ешвортса
- e. Шкалу Морса

132. До стаціонару шпиталізовано військовослужбовця після перелому великогомілкової кістки зліва, який відбувся 2 дні тому. Під час позиціонування пацієнт поскаржився фізичному терапевту на нестерпний біль в ділянці лівої гомілки, який посилюється при пасивних рухах та спробі напружити м'язи гомілки, прийом знеболюючих засобів не покращує стан. Під час пальпації лікар ФРМ встановив значне напруження м'яких тканин гомілки. Яка найімовірніша причина болю у пацієнта?

- a. Компартмент-синдром**
- b. Неконсалідований перелом
- c. Варіант нормального відновлення для даного періоду реабілітації
- d. Не діагностоване поєднання перелому із травмою м'яких тканин гомілки
- e. Краш-синдром

133. Руку пацієнта віком 24 роки затисло уламками в ділянці плеча. Пацієнт може рухати пальцями кисті, але сила м'язів знижена до 3/5 за ММТ. Який вид пошкодження периферичних нервів найімовірніший у цьому разі?

- a. Розтягнення
- b. Невропраксія**
- c. Перерізання
- d. Невротмезис
- e. Аксонотмезис

134. Яке дослідження проводиться з метою визначення життєвої ємності легень, її складових

та оцінки форсованого видиху?

- a. Тест із затримкою дихання
- b. Спірометрія
- c. Спірометрична проба з бронхолітиком
- d. Пікфлоуметрія
- e. Вимірювання пікової швидкості видиху

135. У пацієнтки віком 79 років 7 років тому було діагностовано хворобу Альцгеймера.

Об'єктивно спостерігається: погіршення пам'яті - запам'ятовування короткотривале (кілька хвилин). Пацієнтика відчуває труднощі з підрахунком чисел, розумінням простих запитань та орієнтуванням в часі та місці, порушення судження, зрідка - марення, хвилювання. Схильна до блукання (включаючи загублення під час руху). Оцінка за MMSE (Mini-mental state examination) - 17 балів. Який висновок щодо стану когнітивної функції у пацієнтки?

a. Нормальна когнітивна функція

b. Деменція середнього ступеня

c. Деменція легкого ступеня

d. Деменція тяжкого ступеня

e. Легкий когнітивний розлад

136. Що є надійним прогностичним фактором щодо здатності дитини з церебральним паралічом самостійно пересуватися?

a. Здатність самостійно сидіти до 2-х років

b. Збережені примітивні рефлекси

c. Повзання до 3-х років

d. Передчасні пологи (до 32-х тижнів)

e. Наявність спастичності

137. Під час обстеження військовослужбовця після мінно-вибухового поранення встановлено діагноз: перелом хребта з ушкодженням спинного мозку на рівні спинномозкового сегменту C6. Яке порушення рухів є найбільш очікуваним у цьому разі?

a. Згинання у плечовому суглобі

b. Згинання у променево-зап'ястковому суглобі

c. Розгинання у ліктьовому суглобі

d. Розгинання у променево-зап'ястковому суглобі

e. Відведення у плечовому суглобі

138. Спортсмена, який отримав травму передньої хрестоподібної зв'язки, готовять до реконструктивної операції. Які засоби доцільно застосувати у передопераційній фазі для покращення подальших результатів?

a. Вправи для зміцнення м'язів навколо колінного суглоба

b. Збільшення осьового навантаження на травмовану кінцівку

c. Прийом тільки знеболювальних препаратів для зменшення болю

d. Повний спокій і уникнення будь-яких фізичних вправ до операції

e. Накладання гіпової пов'язки для іммобілізації коліна до операції

139. Завдяки якому методу можна досягти розвантаження міжхребцевих дисків і суглобів, зменшити тиск на корінці спинномозкових нервів?

a. Витяжіння

b. Позиціонування

c. Ізометричних терапевтичних вправ

d. Тейпування

e. Дзеркальної терапії

140. Пацієнту після перенесеного інсульту з порушенням ковтання для визначення прогнозу реабілітації застосували шкалу оцінки ступеня дисфагії та отримали результат - 3 бали. Чим характеризується цей ступінь дисфагії?

a. -

b. Вживанням тільки м'якої, напіврідкої їжі

- c. Неможливістю приймати окремі види твердої їжі
- d. Вживанням тільки рідкої їжі (вільне)
- e. Неможливістю проковтнути звичайну кількість їжі

141. Пацієнт під час візиту до лікаря ФРМ скаржиться на відчуття нестійкості та складнощі з утримання рівноваги. Який тест доцільно провести в цьому разі?

- a. Фукса-Розенталь
- b. Баре
- c. Хофмана
- d. Берга
- e. Менделя-Беккера

142. Хто очолює мультидисциплінарну реабілітаційну команду?

- a. Психотерапевт
- b. Психолог
- c. Лікар фізичної та реабілітаційної медицини
- d. Ерготерапевт
- e. Фізичний терапевт

143. Пацієнка віком 43 роки скаржиться на те що не може утримати воду у роті, надути щоку. Своє захворювання пов'язує з переохолодженням. Об'єктивно спостерігається: очна щілина зліва розширенна, око не закривається, при наморщуванні лоба складки не утворюються, лівий кут рота опущений. Зліва симптом Белла. Сльозотеча з очей. Мозочкових симптомів і розладу чутливості не виявлено. Під час подальшого обстеження пацієнтки який рефлекс знижується або не викликається у разі цієї патології?

- a. Нижньощелепний зліва
- b. Кон'юнктивальний рефлекс справа
- c. Корнеальний рефлекс справа
- d. Надбрівний рефлекс зліва
- e. Надбрівний рефлекс справа

144. За результатами огляду пацієнта з бронхіальною астмою лікарем ФРМ встановлено збільшення передньо-заднього розміру грудної клітки у верхній частині, горизонтальне положення ребер, згладженість міжреберних проміжків, надключичних та підключичних ямок з обох боків. Для якої форми грудної клітки характерні виявлені ознаки?

- a. Астматичної
- b. Циліндричної
- c. Кілеподібної
- d. Конічної
- e. Діжкоподібної

145. Пацієнт на прийомі у лікаря ФРМ розповідає, що не дивлячись на реабілітацію після геморагічного інсульту відзначає слабкість і порушення функції правої верхньої кінцівки. Який інструмент доцільно застосувати для оцінки функції руки?

- a. Індекс мобільності Рівермід
- b. Тест Френчай
- c. Індекс Бартел
- d. Тест FIM
- e. Модифіковану шкалу Ренкіна

146. До лікаря фізичної та реабілітаційної медицини звернувся пацієнт після перелому лівої великогомілкової кістки 5 днів тому. Об'єктивно спостерігається: права нижня кінцівка знерухомлена гіповою пов'язкою до нижньої третини стегна. Які вправи найбільш доцільно призначити пацієнту?

- a. Ізометричні вправи для м'язів гомілки
- b. Пасивні вправи для гомілковостопного суглоба
- c. Активні динамічні вправи для колінного суглоба
- d. Ізотонічні вправи для м'язів гомілки

е. Пасивні вправи для колінного суглоба

147. Якою є мінімальна частота зборів мультидисциплінарної реабілітаційної команди при реабілітації пацієнта з гострим ішемічним інсультом у стационарних умовах?

- a. 1 раз на день
- b. 1 раз на тиждень**
- c. 1 раз на 2 тижні
- d. 1 раз на місяць
- e. 2 рази на тиждень

148. Лікар ФРМ спостерігає, як фізичний терапевт розпочинає перше терапевтичне заняття з пацієнтом, який переніс гостре порушення мозкового кровообігу в басейні лівої мозкової артерії, направлене на навчання техніці підійматися сходами. Для забезпечення максимальної безпеки, де саме повинен знаходитись фізичний терапевт?

- a. Праворуч від пацієнта на одну сходинку вище
- b. Ліворуч від пацієнта на одну сходинку нижче
- c. Ліворуч від пацієнта на одну сходинку вище
- d. Позаду від пацієнта
- e. Праворуч від пацієнта на одну сходинку нижче**

149. Який вплив інтенсивних фізичних навантажень на секреторну функцію шлунка враховують для планування індивідуальних програм реабілітації?

- a. Стимулюючий
- b. Ін tactний
- c. Пригнічуючий**
- d. -
- e. Нейтральний

150. Лікар ФРМ обстежує пацієнта із травмою спинного мозку. Який інструмент потрібно використати для оцінки тяжкості пошкодження спинного мозку?

- a. Тест Берга
- b. Шкалу ASIA**
- c. Шкалу Освестрі
- d. MMSE
- e. Шкалу Морса