

1. Під час проведення нервово-м'язового обстеження пацієнт знаходився у положенні лежачи на спині, фізичний терапевт підняв нижню кінцівку пацієнта, розігнути в колінному суглобі, при цьому пацієнт відчув появу болю внизу спини під час згинання ноги в кульшовому суглобі під кутом 82^o. Який патологічний стан, найімовірніше, виявлено в пацієнта?

- a. Пошкодження крижово-клубового суглоба
- b. Синдром грушоподібного м'яза
- c. Поперекова радикулопатія
- d. Неврит сідничного нерва
- e. Варіант норми

2. Під час тестування фізичним терапевтом чоловіка віком 80 років виявлено, що пацієнту складно сконцентруватися та зрозуміти поточну ситуацію, є проблеми з пам'яттю та іншими когнітивними здібностями. Для якого захворювання характерні такі клінічні показники?

- a. Деменції
- b. Хвороби Паркінсона
- c. Гострого порушення мозкового кровообігу
- d. Деадаптації
- e. Депривації

3. Фізичний терапевт проводить 6-хвилинний тест ходьби чоловіку з порушенням діяльності ССС. Під час тестування пацієнт зупинився та сів на стілець для відпочинку. Які подальші дії фізичного терапевта?

- a. Відлік часу зупиняється, у протоколі фіксується час відпочинку, після відпочинку пацієнт продовжує тестування
- b. Відлік часу зупиняється, фізичний терапевт оцінює життєво важливі показники, у протоколі фіксуються час відпочинку, після відпочинку пацієнт продовжує тестування
- c. Тест закінчується, фіксується час та підраховується пройдена відстань
- d. Відлік часу не зупиняється, у протоколі фіксується час відпочинку, після відпочинку пацієнт продовжує тестування
- e. Відлік часу не зупиняється, фізичний терапевт пропонує продовжити тестування за допомогою допоміжного засобу, у протоколі фіксується час відпочинку

4. З якого боку має знаходитися фізичний терапевт, щоб страхувати пацієнта із правостороннім геміпарезом під час підйому східцями?

- a. Ліворуч від пацієнта, стоячи на сходинку нижче від нього
- b. Ліворуч від пацієнта, стоячи на сходинку вище від нього
- c. Праворуч від пацієнта, стоячи на сходинку нижче від нього
- d. Праворуч від пацієнта, стоячи на сходинку вище від нього
- e. Праворуч від пацієнта, стоячи перед ним

5. Пацієнту віком 63 роки із встановленим діагнозом ішемічної хвороби серця було проведено тредмілергометрію за стандартизованим протоколом із метою уточнення функціонального класу стабільної стенокардії напруги та оцінки ефективності медикаментозної терапії. Про що свідчить виникнення тяжкого ангінозного болю як критерію припинення виконання навантажувальної проби?

- a. Підвищення тонусу симпатичного відділу нервової системи
- b. Необхідність корекції медикаментозної терапії
- c. Необхідність повторного проведення навантажувальних проб
- d. Підвищення тонусу парасимпатичного відділу нервової системи
- e. Досягнення порогу тolerантності до фізичного навантаження

6. Для визначення ступеня сили у пацієнтів із патологічними проблемами широко застосовується ММТ. Що з нижче наведеною правильно визначає спосіб проведення мануального м'язового тестування чотириголового м'яза стегна на оцінку 4?

- a. -
- b. Сидячи на столі, гомілка звисає, коліно зігнуте на 90^o, контралатеральне стегно відведене і стопа знаходиться на стільці. Пацієнт розгиняє коліно на повну амплітуду проти помірного опору

c. Сидячи на столі, гомілка звисає, коліно зігнуте на 90°, контраплатеральне стегно відведене і стопа знаходиться на стільці. Пацієнт піднімає стегно на повну амплітуду проти помірного опору

d. Лежачи, нога зігнута під кутом 90°. Пацієнт розгибає коліно на повну амплітуду проти помірного опору

e. Сидячи на столі, гомілка звисає, коліно зігнуте на 90°, контраплатеральне стегно відведене і стопа знаходиться на стільці. Пацієнт згибає ногу в коліні на повну амплітуду проти помірного опору

7. Пацієнта віком 27 років перебуває на стаціонарному лікуванні з діагнозом: гостра лівобічна нижньодольова пневмонія. Укажіть положення тіла, яке необхідно прийняти пацієнту, під час виконання статичного постурального дренажу.

a. Лежачи на лівому боці, з валяком під тазом і під нижньою частиною грудної клітки, частина ліжка з боку ніг піднята на 30-40 см

b. Лежачи на правому боці, частина ліжка з боку голови піднята на 30 см

c. Сидячи, трохи нахилитися вперед і вправо

d. Лежачи на правому боці, з валяком під тазом і під нижньою частиною грудної клітки, частина ліжка з боку ніг піднята на 30-40 см

e. Лежачи на лівому боці, частина ліжка з боку голови піднята на 30 см

8. Під час тестування у вихідному положенні пацієнта лежачи на спині фізичний терапевт зігнув ліву нижню кінцевку пацієнта у кульшовому суглобі під кутом 45° і в колінному суглобі під кутом 90°. Присівши на ступню лівої нижньої кінцевки, фізичний терапевт захопив ліву гомілку пацієнта за верхню третину, потягнув на себе і встановив зміщення гомілки вперед у колінному суглобі на 7 мм. Яка структура, найімовірніше, пошкоджена у пацієнта в цьому разі?

a. Латеральний меніск

b. Задня хрестоподібна зв'язка

c. Передня хрестоподібна зв'язка

d. Медіальна колатеральна зв'язка

e. Медіальний меніск

9. Із яких вправ може складатися активна корекція хребта пацієнта з діагнозом: правосторонній грудний сколіоз?

a. Відведення руки вбік до горизонталі з бокуувігнутості дуги викривлення

b. Нахил вперед із відведенням прямої руки

c. Нахил назад із ротацією в бік дуги викривлення

d. Підйом руки вгору зі сторони випукlostі дуги викривлення та нахил ліворуч

e. Підйом руки вгору зі сторониувігнутості дуги викривлення та нахил праворуч

10. Фізичний терапевт звернув увагу на те, що пацієнт під час ходьби оберігає ногу та спирається на неї обережно. За результатами обстеження встановлено: рівень болю за шкалою ВАШ - 5 балів, тонус м'язів у нормі, причиною обмеження пасивної та активної амплітуди рухів є біль, усі види чутливості збережені, нижні кінцевки - антропометрично-симетричні. Який вид патологічної ходьби спостерігається в цього пацієнта?

a. Паралітична ходьба

b. Спастична ходьба

c. Справжня кульгавість

d. Несправжня кульгавість

e. Качина ходьба

11. Під час реабілітаційного обстеження чоловіка фізичний терапевт виявив ознаки правостороннього геміпарезу, що є причиною зниження мобільності пацієнта та рівня його побутових навичок. З анамнезу відомо: гостре порушення мозкового кровообігу півроку тому. Яку шкалу застосує фізичний терапевт для кількісної оцінки рухових навичок пацієнта?

a. Модифіковану шкалу спастичності Ашфорта

b. Бартела

c. Оцінки моторики Рівермід

d. Для оцінки м'язової сили

е. Комітету медичних досліджень

12. Пацієнці віком 58 років із симптомами менопаузи та зниженою щільністю кісткової тканини (за результатами рентгенівської денситометрії) з метою нормалізації балансу кальцію та фосфору призначено сеанси ультрафіолетового опромінення діапазону В у суберитетній дозі.

Який процес в організмі стимулюватиме цей фізіотерапевтичний метод?

- a. Метаболізм вітаміну D в печінці
- b. Синтез вітаміну D₂ у шкірі
- c. Всмоктування вітаміну D₃ в кишечнику
- d. Синтез вітаміну D₃ у шкірі**
- e. Всмоктування вітаміну D₂ в кишечнику

13. Новонароджений дитині діагностовано правобічну вроджену м'язову кривошию. На що треба спрямувати заходи фізичної терапії в цьому разі?

- a. Розслаблення трапецієподібних м'язів з обох боків та стимуляцію груднично-ключично-соскоподібного м'яза з правого боку
- b. Розслаблення груднично-ключично-соскоподібного м'яза з правого боку, стимуляцію трапецієподібного м'яза з лівого боку**
- c. Стимуляцію груднично-ключично-соскоподібних м'язів із правого та лівого боків, стимуляцію трапецієподібних м'язів з обох боків
- d. Розслаблення груднично-ключично-соскоподібного та трапецієподібного м'язів з правого боку, стимуляцію цих м'язів з лівого боку**
- e. Стимуляцію груднично-ключично-соскоподібного м'яза з лівого боку та стимуляцію трапецієподібного м'яза з правого боку

14. Пацієнт після перенесеної ЧМТ перебуває на післягострому етапі реабілітації. За результатами обстежень пацієнта констатовано п'ятий рівень за когнітивною шкалою Ранчо Лос Амігос та 40 балів за індексом Бартел. Який подальший реабілітаційний маршрут пацієнта згідно з отриманими результатами обстеження та критеріями направлення для надання реабілітаційної допомоги?

- a. Реабілітаційна допомога в стаціонарних умовах**
- b. Реабілітаційна допомога в амбулаторних умовах
- c. Паліативна допомога в умовах хоспісу
- d. Телереабілітація в домашніх умовах
- e. Медсестринський догляд у відділенні неврології

15. Фізичну працездатність пацієнтів, які хворіють на бронхіальну астму, оцінюють шляхом індивідуальної можливості витримувати фізичне навантаження. Який метод застосовують у цьому разі?

- a. Стрельникові
- b. Купера
- c. Спірографії
- d. Велоергометрії**
- e. Спірометрії

16. На скільки відсотків маса тіла перевищує фізіологічну норму в пацієнта з II-м ступенем ожиріння?

- a. 70-80%
- b. 30-49%**
- c. 10-15%
- d. 50-60%
- e. 20-25%

17. У чоловіка віком 52 роки на 6-й день після тотального ендопротезування правого кульшового суглоба стан задовільний, ускладнень не виявлено, ранню фізичну терапію розпочато в 1-й день після операції. Яка вправа допоможе розширити руховий режим пацієнта на 8-й день у разі такого перебігу післяопераційного періоду?

- a. Тренування ходьби східцями із милицями**

- b. Тренування переходу з положення сидячи у положення стоячи
- c. Тренування ходьби з підлокітною милицею
- d. Тренування ходьби східцями без милиць
- e. Тренування стояння з підлокітною милицею

18. За результатами обстеження пацієнта зі спинномозковою травмою виявлено: можливість довільного анального скорочення, збереженість моторної функції нижче неврологічного рівня та силу в половині ключових м'язів 3-4 бали. На який рівень тяжкості спинномозкової травми за шкалою AIS Американської асоціації травм хребта вказують ці результати обстеження?

- a. Рівень В - неповне сенсорне ураження
- b. Рівень С - неповне моторне ураження
- c. **Рівень D - неповне моторне ураження**
- d. Рівень Е - сенсорні та моторні функції в нормі
- e. Рівень А - повне ураження

19. Пацієнтки скаржиться на обмеження рухів у ліктьовому суглобі після зняття іммобілізації (2 тижні тому), біль відсутній. Фізичний терапевт після обстеження встановив наявність постіммобілізаційної згинально-розгинальної контрактури ліктьового суглоба. Пасивні фізіологічні рухи яких ступенів амплітуди за Мейтландом, необхідно використовувати для відновлення амплітуди рухів у ліктьовому суглобі?

- a. II та III
- b. III та IV**
- c. I та IV
- d. I, II та IV
- e. I та II

20. До молодого фізичного терапевта звернувся чоловік віком 26 років зі скаргами на ушкодження правого коліна. У процесі опитування фізичний терапевт сформулював 2 ймовірні гіпотези порушення рухливості в колінному суглобі. Одна з них: порушення цілісності передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба. Який діагностичний тест має більшу чутливість і специфічність, ніж інші, для підтвердження або спростування цієї гіпотези?

- a. Задньої висувної шухляди
- b. Еплі
- c. Передньої висувної шухляди
- d. Мак-Мюррея
- e. Лахмана**

21. Пацієнт віком 62 роки перебуває на реабілітації у зв'язку з перенесеним ішемічним інсультом. Фізичний терапевт проводить втручання для корекції тіла пацієнта, оскільки наявний синдром "відштовхування" (push-синдром). Яка мета такого втручання?

- a. Дотягнутися паретичною рукою та паретичною ногою до здорового боку
- b. Дотягнутися паретичною ногою до здоровової руки
- c. Дотягнутися паретичною рукою до здоровової ноги
- d. Дотягнутися здоровою рукою та здоровою ногою до здорового боку**
- e. Дотягнутися здоровою рукою та здоровою ногою до ураженого боку

22. Що рекомендовано для профілактики контрактур нижніх кінцівок?

- a. Правильне розтягування та розігрівання м'язів перед вправами
- b. Позицювання в ліжку сидіння, регулярне стояння та/або ходьба**
- c. Вправи для розвитку сили
- d. Інтенсивні вправи для розвитку витривалості
- e. Використання природних засобів: лікувальні ванни, креми та мазі

23. Що є протипоказанням для аеробних тренувань на витривалість для пацієнтів кардіологічного профілю?

- a. Підвищення систолічного артеріального тиску на 20 мм рт. ст. при фізичному навантаженні
- b. Гіпертонічна хвороба I ступеня
- c. Серцева недостатність II функціонального класу NYHA

- d. Виражена вторинна мітральна недостатність
- e. Зниження життєвої ємності легень до 85% від прогнозованого значення
24. Які ознаки вказують на патологічні (не притаманні для вікових змін) порушення ходьби пацієнта літнього віку?
- a. Зміна відмашки рук, асиметричність, видовження кроку, циркумдукція, пришвидшення, нахил тулуба
 - b. Ретропульсія, симетричність, вкорочення кроку, циркумдукція, пришвидшення, нахил тулуба
 - c. -
 - d. Зміна відмашки рук, симетричність, вкорочення кроку, циркумдукція, пришвидшення, нахил тулуба
 - e. Ретропульсія, асиметричність, вкорочення кроку, циркумдукція, пришвидшення, нахил тулуба
25. Пацієнт віком 50 років зі спастичним колітом в анамнезі, професійна діяльність якого пов'язана з сидячим характером праці, скаржиться на періодично виникаючі переймоподібні болі в животі, хронічний закреп, головний біль, дратівливість. Яке оптимальне вихідне положення має бути при підборі терапевтичних вправ з метою усунення спастичних явищ?
- a. Стоячи на колінах
 - b. Колінно-кистевое положення
 - c. Лежачи на спині
 - d. Лежачі на боці
 - e. Лежачи на животі
26. Укажіть тренувальну частоту серцевих скорочень за формулою Карвонена, якщо: ЧСС у стані спокою становить 60/хв, максимальна ЧСС - 120/хв, цільова інтенсивність від резервої ЧСС - 60%.
- a. 88/хв
 - b. 102/хв
 - c. 100/хв
 - d. 72/хв
 - e. 96/хв
27. Під час дослідження чутливості пацієнт сидить із заплющеними очима. Руку пацієнта поперемінно згинають та розгинають у ліктьовому суглобі та просять відповісти на питання, у якому напрямку відбуваються рухи в ліктьовому суглобі. Який вид чутливості оцінюють у цьому разі?
- a. Стереогнозис
 - b. Локалізацію
 - c. Дискримінацію
 - d. Кінестезію
 - e. Статестезію
28. Пацієнтові віком 32 роки з передньо-нижнім вивихом плечової кістки після знеболення проведено вправлення вивиху. Яку фіксацію доцільно виконати пацієнту?
- a. Пов'язку Дезо
 - b. Фіксацію косинкою
 - c. Гіпсову лонгету від травмованого до променево-зап'ясткового суглоба
 - d. Скелетне витягнення за плечову кістку
 - e. Торако-брехіальну гіпсову пов'язку
29. Скільки резерву частоти серцевих скорочень використовують вправи середньої інтенсивності?
- a. Від 40% до 60%
 - b. Від 20% до 40%
 - c. Від 60% до 80%
 - d. Від 20% до 60%
 - e. Від 40% до 80%

30. Із якою метою застосовують валик під стегна та нижню частину живота, виконуючи позиціонування лежачи на животі?

- a. Для усунення лордозу поперекового відділу хребта
- b. Для зменшення напруження м'язів плечового пояса та ротаторів
- c. Для збільшення черевного тиску
- d. Для зменшення черевного тиску**
- e. Для тренування м'язів живота

31. Який тест із нижчеперелічених оцінює індекс ураження щодо різних видів діяльності та призначений для оцінки рухової функції, рівноваги, чутливості й функціонування суглобів у пацієнтів із постінсультною геміплегією?

- a. Берга
- b. Фугл-Мейєра**
- c. Викреслювання ліній
- d. Із дев'ятьма лунками та кілочками
- e. Френчай

32. Які фізичні вправи не показані пацієнтам із діагнозом: хронічний гломерулонефрит, підгостра форма?

- a. На розтягування
- b. Силові**
- c. Коригувальні
- d. На розслаблення
- e. Дихальні

33. Після перенесеного COVID-19 у пацієнта спостерігається дуже низька толерантність до навантаження. Яка фізична активність рекомендована цьому пацієнтові у перші 6 тижнів після виписки?

- a. Виконувати свою повсякденну діяльність і додаткові фізичні вправи низької інтенсивності тричі на добу
- b. Виконувати свою повсякденну діяльність і додаткові фізичні вправи низької та середньої інтенсивності з короткими інтервалами**
- c. Зменшити свою повсякденну діяльність і виконувати фізичні вправи низької інтенсивності
- d. Зменшити свою повсякденну діяльність і виконувати фізичні вправи низької інтенсивності двічі на добу
- e. Виконувати свою повсякденну діяльність і додаткові фізичні вправи середньої інтенсивності

34. Для якої патології ефекторно-вольової сфери характерні такі симптоми: повна відсутність активних рухів кінцівки або кінцівок, збільшення м'язового тонусу, гіперрефлексія, синкінезія, позитивні патологічні рефлекси, збережена трофіка м'язів?

- a. Центрального мотонейрона**
- b. Неоцеребрального синдрому
- c. Палеоцеребрального синдрому
- d. Хореатичного синдрому
- e. Периферійного мотонейрона

35. Укажіть тип порушення постави, при якому спостерігається гіперlordоз поперекового відділу.

- a. Кругло-увігнута脊柱**
- b. Сутула脊柱
- c. Кіфосколіоз
- d. Сколіотична постава
- e. Плоска脊柱

36. Жінці віком 69 років діагностовано пневмонію середнього ступеня тяжкості з ураженням задніх основних сегментів обох легень. Аускультивно вислуховуються вологі хрипи. Яку дренажну позицію доцільно застосувати пацієнці для поліпшення відходження мокротиння?

- a. Положення на животі, верхня частина тулуба опущена відносно горизонтальної площини**

- b. -
- c. Положення сидячи в нахилі з опорою ліктями на коліна
- d. Положення на правому боці з напівобертом на спину
- e. Положення лежачи на спині, верхня частина тулуза опущена відносно горизонтальної площини
37. Пацієнт скаржиться на часті запаморочення, головокружіння під час зміни положення голови. В анамнезі: черепно-мозкова травма. Який тест потрібно провести для вестибулярного обстеження?
- a. Тест стояння на одній нозі
- b. Маневр Дікса-Холпайка**
- c. Тест сенсорної організації
- d. Імпульсний тест голови
- e. Міні-тест оцінки системи динамічної рівноваги
38. За рахунок чого відбуваються суттєві поліпшення рівноваги після вестибулярної реабілітації?
- a. Тolerантності кардiorespirаторної системи до фізичного навантаження та підвищення загальної фізичної працевдатності
- b. Тренування нервових волокон периферичних нервів
- c. Психоемоційної підготовки до виконання фізичної роботи великого обсягу
- d. Зміцнення м'язів і загальних силових показників
- e. Адаптації ЦНС, сенсорного зміщення або перебалансування систем чуття**
39. Фізичний терапевт відділення інтенсивної терапії розпочинає реабілітацію пацієнта віком 32 роки, що потрапив у ДТП і має травматичні ушкодження хребта. На другий день після травмування йому було проведено обстеження за шкалою ASIA) Результати обстеження рівня чутливості та моторики: T2/T2. Крижове збереження відсутнє. Який рівень за шкалою AIS (AIS) має цей пацієнт?
- a. A**
- b. E
- c. B
- d. C
- e. D
40. Фізичний терапевт оглядає пацієнту віком 40 років із дегеративно-дистрофічними змінами. Вона скаржиться на головний біль, біль у лівій частині шиї та лівій верхній кінцівці, скутість у шийному відділі хребта. Пальпаторно відзначається напруження драбинчастих м'язів і верхнього трапецієподібного м'яза. Обмежена амплітуда руху під час контраплатерального нахилу голови. Яке ефективне втручання має застосувати фізичний терапевт для швидкого зняття локального гіпертонусу м'язів?
- a. Іммобілізацію шийного відділу хребта
- b. Фізичні вправи на опір
- c. Динамічні фізичні вправи для шийного відділу хребта
- d. Постізометричну релаксацію**
- e. Витягування шийного відділу хребта
41. Укажіть оптимальний термін для досягнення однієї короткотривалої функціональної цілі під час реабілітації пацієнта в стаціонарі.
- a. 10-12 днів
- b. 14-21 день
- c. 7-10 днів
- d. 12-14 днів
- e. 5-7 днів**
42. Пацієнт віком 75 років має вологий (продуктивний) кашель більше ніж 10 років та задишку, що виникає під час фізичного навантаження. Встановлено діагноз: ХОЗЛ. Яке дихання доцільно застосувати для очищення дихальних шляхів від мокротиння та зменшення задишки?

a. Із позитивним тиском на видиху

b. Із негативним тиском на видиху

c. -

d. Із негативним тиском на вдиху

e. Із позитивним тиском на вдиху

43. Який критерій є кращим для прогнозування потенціалу навчальної спроможності пацієнтів із черепно-мозковою травмою?

a. Тривалість перебування пацієнта в комі

b. Тривалість надання реабілітаційних заходів

c. Тривалість втрати свідомості пацієнта після отримання травми

d. Тривалість після травматичної амнезії

e. Тривалість афазії

44. Фізичному терапевту необхідно провести обстеження для визначення ступеня виразності феномена "learned non-use" ("навчився не використовувати") ураженої верхньої кінцівки у пацієнта з центральним парезом. Який тест для цього доцільно використати?

a. Стратегії руху

b. Мотрісіті

c. Функціональна незалежність

d. Френчай

e. Оцінка моторики

45. Для яких тренувань у рамках програми кардіореабілітації характерні: періодичні та короткі серії навантаження зі 100% цільовою інтенсивністю, удвічі довші відновні періоди з дуже низьким навантаженням або без нього?

a. На велоергометрі з інтервальним навантаженням

b. На велоергометрі з параболічним навантаженням

c. На велоергометрі з рівномірним навантаженням

d. На велоергометрі зі ступінчасто-зростаючим навантаженням

e. На велоергометрі з помірним навантаженням

46. Які клінічні прояви клишоногості?

a. Пронація стопи та аддукція стопи

b. Супінація стопи та абдукція стопи

c. Абдукція стопи та пронація стопи

d. Еквінус у гомілково-надп'ятковому суглобі та аддукція стопи

e. Збільшення дорсіфлексії стопи

47. Які завдання необхідно обирати терапевту для оцінки пацієнта, що має нервово-м'язові захворювання, під час розробки подальшого фізіотерапевтичного втручання?

a. Спрямовані на визначення основних фізичних якостей пацієнта та його фізичної працездатності

b. Які будуть задовольняти бажання пацієнта та сприяти його задоволенню від реабілітаційного процесу

c. Які будуть відображати фізичний та психоемоційний стани пацієнта, описуючи його когнітивну сферу

d. Які будуть легкими для виконання пацієнтом та які пацієнт виконує постійно без труднощів, витрат додаткової енергії

e. Які, ймовірно, будуть викликом для пацієнта, враховуючи підозрілі сфери неефективності, порушень чи проблеми

48. Жінка віком 75 років 2 тижні перебуває на витяжці у зв'язку з діафізарним переломом лівого стегна. Її рекомендована фізична терапія. Яка мета фізичної терапії для цієї пацієнтки?

a. Зниження ризику утворення тромбів у ділянці пошкодження

b. Відновлення амплітуди руху в колінному суглобі

c. Відновлення силових показників м'язів нижніх кінцівок

d. Профілактика пролежнів і респіраторних порушень

е. Збільшення щільноті кісткової маси та покращення функціональної здатності м'язів

49. Для оцінювання якого критерію використовується проба Ромберга як частина неврологічного обстеження серед здорових чоловіків і жінок?

- a. Ризику падіння
- b. Відчуття локалізації
- c. Динамічної рівноваги
- d. Постави
- e. Когнітивних порушень

50. Пацієнт знаходиться на кардіореабілітації після перенесеного інфаркту міокарда. Які вправи є важливим компонентом фази початкового відновлення для постінфарктних пацієнтів?

- a. З амплітудою руху для нижніх кінцівок
- b. З амплітудою руху для верхніх кінцівок
- c. Вправи постізометричної релаксації для грудного відділу хребта
- d. Вправи постізометричної релаксації для шийного відділу хребта
- e. Вправи постізометричної релаксації для верхніх та нижніх кінцівок

51. Який тренувальний сценарій має формувати фізичний терапевт під час роботи з пацієнтами з наслідками черепно-мозкової травми?

- a. Має бути складним для виконання пацієнта
- b. Має відображати ситуації реального життя вдома й на роботі для кожного пацієнта
- c. Має бути не складним для виконання пацієнту та подобатися йому
- d. Має бути спрямованим на вдосконалення навичок володіння кріслом колісним активного типу
- e. Пацієнт має максимально бути залученим до побутової активності

52. Синдром неглекту характерний для осіб із гострим порушенням мозкового кровообігу. У якій частці головного мозку локалізована зона ураження?

- a. Скроневій
- b. Потиличній
- c. Лобовій
- d. Мозочка
- e. Тім'яній

53. У пацієнта із травмою спинного мозку після вогнепального поранення проведено обстеження за шкалою ASIA) За результатами мануально-м'язового тестування половина провідних м'язів має оцінку 3 і більше балів нижче неврологічного рівня травми та крижове збереження. Який рівень за шкалою ASIA буде присвоєне цьому пацієнтові?

- a. A
- b. E
- c. C
- d. D
- e. B

54. Пацієнту з діагнозом: хронічний панкреатит (ХП) - необхідно обстежити функціональну силу м'язів нижніх кінцівок. Який тест буде оптимальним для використання, якщо у доступі є стілець зі спинкою та секундомір?

- a. Встань та йди
- b. Тіннеті
- c. Берга
- d. Мотрісіті
- e. П'яти присідань

55. Двомісячній дитині встановлено діагноз: вада розвитку ЦНС, мієломенінгоцелє грудного відділу хребта, spina bifida Th8-Th11. Який імовірний прогноз щодо набуття рухових навичок у цьому разі?

- a. Сидіти незалежно, перевертатися, повзати та ходити навчиться вчасно
- b. Із затримкою навчиться сидіти за умови підтримки тулуба, можливе опанування

перекачування, основний спосіб пересування - крісло колісне

- c. Із затримкою навчиться сидіти з опорою на руки, зможе навчитися повзати тільки по-пластунськи, до 5 років може навчитися ходити в ортезах KAFO або HKAFO з використанням худунків або милиць
- d. Сидіти незалежно, перевертатись і повзати навчиться вчасно, до 2 років навчиться ходити, потребуватиме тренувань на витривалість і зміцнення м'язів, використання ортопедичних устілок
- e. Сидіти незалежно та перевертатися навчиться вчасно, до 2-3 років навчиться повзати, до 4 років може навчитися ходити в ортезах AFO або KAFO

56. Пацієнта віком 32 роки шпиталізовано з глибокими опіками ділянки ліктьового суглоба. Протипоказів до обстеження амплітуди рухів немає. Протягом якого терміну треба провести обстеження амплітуди рухів ліктьового суглоба?

- a. 24 годин з моменту отримання травми
- b. 72 годин з моменту отримання травми
- c. 48 годин з моменту отримання травми
- d. 36 годин з моменту шпиталізації
- e. 24 годин з моменту шпиталізації

57. Яку мету відповідно до принципу SMART можна вважати короткотривалою для пацієнта зі спинномозковою травмою в гострому реабілітаційному періоді?

- a. Участь у місцевому адаптивному спортивному заході
- b. Регулярна участь у громадських заходах
- c. Самостійна купівля пляшки води
- d. Опанування техніки переміщення з ліжка на візок і навпаки
- e. Досягнення повної незалежності в догляді за сечовим міхуром і кишечником

58. Які зміни дихальних шумів можна виявити в пацієнта з плевральним випотом під час аускультації легень?

- a. Бронхіальне дихання
- b. Відсутність дихальних шумів
- c. Крепітацію
- d. Сухі хрипи
- e. Вологі хрипи

59. Який тест можна використовувати для оцінювання координаційних здібностей літніх людей?

- a. Мотрісіті
- b. Френчай
- c. Тіннеті
- d. Флосінга
- e. Ловетта

60. Кукса характеризується такими показниками: зниженою функцією м'язів, болючістю під час пальпації, нестійкістю об'ємних розмірів, має атрофічні в'ялі тканини, на їх торцевих поверхнях можуть бути трофічні розлади шкіри без запальних явищ. Кукса може привести до згиальної або розгиальної контрактури суміжного суглоба, помірно вираженої неспроможності зв'язок суглоба, довжина кукси недостатня для керування протезом (коротка кукса). Укажіть цей вид кукси.

- a. Малофункциональна
- b. Довга
- c. Нефункциональна
- d. Функциональна
- e. Коротка

61. Під час визначення ефективності програми фізичної терапії оцінюють показники спірометрії. Який показник вказує на зміну легеневої тканини у пацієнтів з пневмонією?

- a. ПШВ

b. ЖЄЛ

c. МОШ50

d. ОФВ1

e. ЧД

62. Пацієнту із геміпарезом після перенесеного ішемічного інсульту в ранньому відновному періоді планується провести динамічну електростимулляцію. На яких м'язах потрібно розміщувати електроди під час проведення цієї процедури?

a. На м'язах агоністах

b. На синергістах спастичних м'язів руки та ноги

c. На спастичних м'язах руки та ноги

d. На антагоністах спастичних м'язів руки та ноги

e. На антагоністах спастичних м'язів руки та синергістах спастичних м'язів ноги

63. Укажіть методичну особливість виконання фізичних вправ на розвиток загальної витривалості.

a. Повторювані вправи низької інтенсивності протягом довгого періоду часу

b. Високоінтенсивні вправи протягом короткого періоду часу

c. Повторювані вправи низької інтенсивності протягом короткого періоду часу

d. Повторювані вправи будь-якої інтенсивності протягом довгого періоду часу

e. Повторювані вправи високої інтенсивності протягом довгого періоду часу

64. Пацієнт віком 40 років два роки тому потрапив у ДТП та отримав травму спинного мозку.

Після цього у чоловіка розвинувся спастичний парапарез нижніх кінцівок. Неврологічний рівень ураження - Т8. Сила м'язів нижче рівня ураження не перевищує 1-2 бали. Присутнє крижове збереження. Визначте тяжкість пошкодження за шкалою ASIA)

a. Е

b. С

c. D

d. A

e. B

65. Під час планового огляду тримісячного хлопчика неврологом виявлено значно підвищений тонус м'язів-розгиначів і привідних м'язів обох ніг, а також надмірний тонус черевних м'язів.

Про яку форму ДЦП можуть свідчити такі клінічні ознаки?

a. Гіперкінетичну

b. Дискінетичну

c. Спастичну диплегію

d. Атонічно-астатичну форму Ферстера

e. Спастичну геміплегію

66. На які тканинні структури діє найпоширеніший прийом масажу - погладжування?

a. Сухожилля

b. Епідерміс, власне шкіра (дерма)

c. М'язовий шар

d. Суглоб, фасції

e. Підшкірна основа

67. Укажіть найбільш важливий аспект під час здійснення практичної діяльності мультидисциплінарної команди (МДК) та один із основних компонентів мультидисциплінарного підходу.

a. Залучення до постановки цілей пацієнта чи опікунів

b. Формулювання клініко-реабілітаційного діагнозу

c. Дотримання принципів деонтології

d. Спільна постановка командних цілей реабілітації

e. Створення реабілітаційного плану

68. Якою має бути висота ручки 4-опірної палиці як допоміжного засобу пересування для особи із гострим порушенням мозкового кровообігу (ГПМК)?

- a. На висоті ліктя
- b. На висоті згину зап'ястка
- c. На висоті середини передпліччя
- d. На висоті кінчиків пальців
- e. На висоті 1/3 передпліччя

69. Якими основними методами визначаються показники зовнішнього дихання?

- a. Пневмографією, статографією
- b. Спірографією, піکфлюуметрією
- c. Спірометрією, спірографією
- d. Спірометрією, пневмографією
- e. Статографією, пікфлюуметрією

70. Під час обстеження полів зору за методикою "Плавного стеження" у пацієнта з наслідками ЗЧМТ (середній ступінь тяжкості) виявлено диплопію (двоїння) при погляді вниз. Ураження якого черепно-мозкового нерва спостерігається в пацієнта?

- a. Трійчастого
- b. Зорового
- c. Відвідного
- d. Блокового
- e. Окорухового

71. Яке захворювання характеризується дифузним прогресуючим ураженням бронхіального дерева, зумовлене тривалим подразненням і запаленням повіtroносних шляхів різними шкідливими агентами, та проявляється перебудовою секреторного апарату слизової оболонки, розвитком запального процесу та склеротичними змінами в більш глибоких прошарках і супроводжується гіперсекрецією та порушенням очисної функції бронхів?

- a. Хронічний бронхіт
- b. Бронхіальна астма
- c. Плеврит
- d. Пневмонія
- e. Гострий бронхіт

72. До якого виду вправ належить "напівприсід на балансувальній платформі"?

- a. На витривалість
- b. На гнучкість
- c. Для розвитку динамічної рівноваги
- d. Для розвитку статичної рівноваги
- e. Для розслаблення

73. Яку модель ходьби потрібно використовувати на ранніх етапах реабілітації після оперативного втручання у зв'язку з ендопротезуванням кульшового суглоба?

- a. Триточкову модель ходьби з милицями
- b. Чотириточкову модель ходьби з милицями
- c. Модель ходьби з ходунками
- d. Двоточкову модель ходьби з милицями
- e. Модель ходьби з ролатором

74. Що оцінюється за допомогою мануально-м'язового тестування?

- a. Чутливість м'язів
- b. Сила м'язів
- c. Витривалість м'язів
- d. Пропріоцепція
- e. Діапазон рухів у суглобах

75. У пацієнта 4 дні тому розвинувся ішемічний інсульт із вираженою дисфагією, лівобічний геміпарез. Яке положення пацієнта під час позиціонування в ліжку провокує аспіраційну пневмонію?

- a. Лежачи на спині

- b. Лежачи на лівому боці
- c. Положення Фаулерса
- d. Лежачи на правому боці
- e. Сидячи з опущеними вниз ногами

76. Пацієнт із бронхопневмонією скаржиться на виснажливий кашель із виділенням невеликої кількості густого мокротиння. За даними рентгенологічного обстеження патологічний осередок локалізований у передньому апікальному сегменті верхньої долі правої легені. Яке вихідне положення найбільш ефективне для проведення постурального дренажу в цього пацієнта?

- a. Лежачи на лівому боці, з піднятим тулубом щодо голови
- b. Сидячи, з невеликим нахилем тулуба вперед
- c. Лежачи на животі, з невеликим підняттям тулуба
- d. Лежачи на правому боці, з піднятим тулубом щодо голови
- e. Сидячи, з невеликим відхиленням тулуба назад

77. Який засіб фізичної реабілітації для профілактики контрактур потрібно вибрати при опіковій травмі з перших днів перебування пацієнта в лікарні?

- a. Дихальні вправи
- b. Позиціонування
- c. Терапевтичні вправи
- d. Масаж
- e. Постізометрична релаксація

78. У п'ятирічного хлопчика зі збереженими розумовими здібностями ДЦП проявляється нерегулярними спонтанними швидкими змінами - скорочення-розслаблення м'язів рук і ніг, мімічних м'язів обличчя на тлі загального зниженого м'язового тонусу. Коли дитина хвилюється, рухи рук і голови посилюються. У хлопчика також є порушення артикуляції і темпу мовлення. Про яку форму ДЦП свідчать такі клінічні показники?

- a. Змішану
- b. Спастичну диплегію
- c. Спастичну геміплегію
- d. Атонічно-астатичну форму Ферстера
- e. Гіперкінетичну

79. Під час проведення мануально-м'язового тестування сили м'язів, які розгинають голівку, фізичний терапевт встановив, що пацієнт може долати невеликий спротив, при цьому амплітуда руху в колінному суглобі була неповною. Який сегмент спинного мозку, найімовірніше, уражений у цьому разі?

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

80. Для пацієнтів після інфаркту міокарда існують 3-, 4-, 5-тижневі програми реабілітації. Який показник є визначальним під час вибору кожної з програм?

- a. Клас тяжкості
- b. Функціональний клас
- c. Індивідуальний підхід
- d. Стан перед загостренням
- e. Рухова активність

81. Який тест є важливим елементом під час підготовки до реабілітації, тому що дає можливість визначити готовність пацієнта до початку фізичних навантажень?

- a. Тест 2-хвилинної ходьби
- b. Тест балансу Берга
- c. Функціональний тест м'язів стегна

d. Тест 4-х квадратів

e. Чотириетапний тест балансу

82. Коли можна застосовувати фізичні вправи пацієнтам із діагнозом: виразкова хвороба шлунка та дванадцятипалої кишки?

a. За 3 год після прийому їжі

b. За 30 хв після прийому їжі

c. За 1 год після прийому їжі

d. Незалежно від часу прийому їжі

e. За 1-1,5 год до прийому їжі

83. Як впливають помірні та невеликі фізичні навантаження на функцію нирок та сечового міхура пацієнтів?

a. Стимулюють сечовиділення

b. Знижують добове сечовиділення

c. Регулюють нервово-психічні процеси

d. Стимулюють тонус, поліпшують регенерацію

e. Пригнічують сечовиділення

84. Фізичний терапевт оцінює силу трапецієподібного м'яза. Пацієнт у положенні сидячи самостійно піднімає плечі вгору з максимальною амплітудою, але не може виконати рух, якщо фізичний терапевт чинить невеликий опір руховій дії. Визначте максимальний бал за ММТ.

a. 5

b. 3

c. 2

d. 1

e. 4

85. Фізичний терапевт проводить у пацієнта оцінювання якості життя за опитувальником Роланла-Морриса. Для оцінки яких станів застосовується цей опитувальник?

a. Хронічного болю в спині

b. Хронічного болю в суглобі

c. Післятравматичного головного болю

d. Гострого та підгострого болю в спині

e. Гострого та підгострого болю в суглобі

86. Під час виписки пацієнта з реабілітаційного неврологічного відділення його результати оцінювання рівноваги за шкалою балансу Берга - 38 балів. Які рекомендації доцільно надати пацієнту щодо безпечного самостійного пересування?

a. Ходьба без допоміжних засобів лише рівною поверхнею

b. Ходьба без допоміжних засобів пересування та допомоги іншої особи

c. Переміщення на візку

d. Ходьба під контролем іншої особи

e. Ходьба з опорою на допоміжні засоби або з підтримкою іншої особи

87. Пацієнта з дефектом черепа в лівій скронево-тім'яній ділянці на 5 добу після оперативного видалення гематоми вчать переходу з положення лежачи на спині в положення сидячи на краю ліжка. Який спосіб вставання буде пріоритетним для пацієнта в цьому разі?

a. Через уражену сторону без допомоги фізичного терапевта

b. Через неуражену сторону без допомоги фізичного терапевта

c. -

d. Через неуражену сторону із допомогою фізичного терапевта

e. Через уражену сторону з допомогою фізичного терапевта

88. До фізичного терапевта звернувся чоловік віком 29 років зі скаргами на біль по задній поверхні лівого стегна. З анамнезу відомо, що біль виник раптово під час гри у футбол, зокрема при різкому прискоренні. Було встановлено пошкодження двоголового м'яза стегна. Який механізм ушкодження м'яза найбільш імовірний у цьому разі?

a. Ізометричне скорочення

- b. Концентричне скорочення
- c. Фацілітація напруженого м'яза
- d. Ексцентричне скорочення
- e. Ідеомоторна вправа

89. Одним із методів оперативного контролю фізичної терапії у довготривалому періоді реабілітації в пацієнтів з COVID-19 та реконвалесцентів є показник сатурації. Укажіть абсолютний мінімум рівня сатурації, у разі якого припиняються терапевтичні вправи.

- a. У спокої 95%, під час фізичних навантажень абсолютний мінімум - 85%
- b. У спокої 90%, під час фізичних навантажень абсолютний мінімум - 85%
- c. У спокої 95%, під час фізичних навантажень абсолютний мінімум - 80%
- d. У спокої 90%, під час фізичних навантажень абсолютний мінімум - 80%
- e. -

90. З якою метою виконуються пасивні вправи на розтяг м'язів у пацієнтів зі спастичністю, що викликана травмою чи захворюванням центральної нервої системи?

- a. Для венозного відтоку в спазмованих м'язах
- b. Для формування рухових навичок
- c. Для зменшення спастичності та тонусу м'язів
- d. Для тренування сили м'язів
- e. Для профілактики контрактур

91. У військовослужбовця з легкою ЧМТ спостерігається порушення під час одночасного виконання двох дій. Які завдання має рекомендувати фізичний терапевт у цьому разі?

- a. На швидкість виконання
- b. Силового навантаження
- c. Поділені на підзавдання, для кращого усвідомлення виконання
- d. На виконання великої кількості повторень
- e. У дедалі складніших умовах

92. Яку тактику необхідно використати для лікування пацієнта з правобічним спастичним геміпарезом зі збереженими селективними рухами пальців і кисті, щоб уникнути "навченого невикористання" верхньої кінцівки?

- a. Обмеження неушкодженої руки та посилення тренування/використання ураженої руки
- b. Вправи на силу та координацію м'язів ураженої кінцівки
- c. Розвиток координаторних якостей верхньої кінцівки
- d. Кінезіотерапія, вправи на амплітуду руху
- e. Постилення тренування/використання ураженої руки

93. Укажіть найефективнішу стратегію для реабілітації пацієнта, який перехворів на COVID-19 із наявними або тривалими порушеннями функції легень, через 6-8 тижнів після виписки його з лікарні.

- a. Програма функціональних вправ
- b. Програма аеробних тренувань
- c. Програма легеневої реабілітації
- d. Курс апаратної фізіотерапії
- e. Програма фізичної терапії

94. Чоловіка віком 32 роки шпиталізовано до відділення інтенсивної терапії з діагнозом: гостре порушення мозкового кровообігу. Пацієнт знаходиться у нестабільному стані. Коли фізичний терапевт має розпочати реабілітаційні заходи з цим пацієнтом?

- a. Після виписки пацієнта в реабілітаційний центр або відділення
- b. Після переведення пацієнта до палати стаціонару
- c. Після стабілізації стану пацієнта у відділенні інтенсивної терапії
- d. У відділенні інтенсивної терапії за 7 днів після шпиталізації
- e. Відразу після шпиталізації

95. Під час проведення мануально-м'язового тестування сили м'язів, які розгинають передпліччя, фізичний терапевт встановив, що пацієнт може долати невеликий спротив, при

цьому амплітуда руху в ліктьовому суглобі була неповною. Який сегмент спинного мозку, найімовірніше, уражений в цьому разі?

- a. C4
- b. C6
- c. C3
- d. C5
- e. C7

96. Після артроскопії у пацієнта виявлено обмеження згинання гомілки ($0-32^{\circ}$). Яким має бути мінімально необхідний кут згинання в колінному суглобі для забезпечення нормальної біомеханіки ходьби?

- a. 45°
- b. 60°
- c. 50°
- d. 40°
- e. 35°

97. Під час обстеження чотиримісячної дитини щодо підвищеного тонусу м'язів фізичним терапевтом використано тест для оцінки ризику розвитку церебрального паралічу, що включає неврологічне обстеження, оцінку розвитку моторних функцій та поведінку. Який тест використав фізичний терапевт у цьому разі?

- a. AIMS
- b. Ашворта
- c. PEDI
- d. HINE
- e. GMFCS

98. Укажіть оптимальне антиконтрактурне положення у разі опіку стегна.

- a. -
- b. Нейтральне положення під кутом відведення 45°
- c. Нейтральне положення під кутом відведення 30°
- d. Нейтральне положення під кутом відведення 20°
- e. Нейтральне положення під кутом відведення 60°

99. Під час обстеження пацієнта виявлено: повне зникнення активного руху в правій кінцівці, атонія, спастичні явища відсутні, трофіка значно порушена. Який неврологічний синдром, найімовірніше, виник у пацієнта?

- a. Паркінсона
- b. Периферичного мотонейрона
- c. Центрального мотонейрона
- d. Палеоцеребелярний
- e. Гіпокінетично-ригідний

100. Укажіть тип вправ, що найбільш ефективний у роботі з пацієнтом, який має мозочкову атаксію.

- a. З обтяженнями
- b. На покращення балансу
- c. На витривалість
- d. З опором
- e. На розтягування

101. На скільки сантиметрів змінюється відстань між остистими відростками під час проведення проби Отта в нормі?

- a. Збільшується на 3-4 см
- b. Збільшується на 0,5 см
- c. Зменшується на 1 см
- d. Збільшується на 8-9 см
- e. Зменшується на 12 см

102. Укажіть рівень ураження спинного мозку, на якому пацієнти з хребетно-спинномозковою травмою потребуватимуть використання ортезів UFO для забезпечення функції ходьби.

- a. S2-S4
- b. L1-L2
- c. L4-S1
- d. L2-L3
- e. L5-S2

103. Фізичний терапевт, провівши тестування згиначів передпліччя ізометричним напруженням м'язів, виявив слабке та безболісне напруження. Про яке ймовірне ушкодження свідчить такий результат тестування?

- a. Розтягнення м'яза 1-2 ступеня, тендініт
- b. Давні розриви м'яза (загоєний розтяг 3 ступеня)
- c. Ентезопатія
- d. Міозит
- e. Розтягнення зв'язок 1-2 ступеня

104. Яке основне завдання фізичної терапії у період загострення хронічного холециститу в пацієнта?

- a. Покращення функції жовчного міхура
- b. Зменшення температури тіла
- c. Зменшення дискінетичних розладів жовчовивідної системи
- d. Зменшення запального процесу в жовчному міхурі
- e. Покращення обміну речовин

105. Тримісячній дівчинці встановлено діагноз: вада розвитку ЦНС, мієломенінгоцел€ попереково-крижового відділу хребта, spina bifida L4-S1. Який імовірний прогноз щодо набуття рухових навичок у цьому разі?

- a. Сидіти незалежно, перевертатися, повзати і ходити навчиться вчасно
- b. Із затримкою навчиться сидіти з опорою на руки, зможе навчитися повзати тільки по-пластунськи, до 5 років може навчитися ходити в ортезах KAFO або HKAFO з використанням ходунків або милиць
- c. Сидіти незалежно, перевертатись і повзати навчиться вчасно, до 2 років навчиться ходити, потребуватиме тренувань на витривалість та зміцнення м'язів, використання ортопедичних устілок
- d. Із затримкою навчиться сидіти за умови підтримки тулуба, можливе опанування перекачування, основний спосіб пересування - крісло колісне
- e. Сидіти незалежно та перевертатися навчиться вчасно, до 2-3 років навчиться повзати, до 4 років може навчитися ходити в ортезах AFO або KAFO

106. У ранній післяшоковий період у пацієнта камбустіологічного профілю до реабілітаційних втручань включають позиціювання, що передбачає викладання пацієнта у фізіологічно правильне положення. Яка мета цього втручання?

- a. Покращення кровообігу
- b. Перешкоджає утворенню контрактур
- c. Перешкоджає утворенню пролежнів
- d. Знижує ризик запалення
- e. Перешкоджає вивиху плечового суглоба

107. Які патологічні процеси є причиною зміни альвеолярної вентиляції у пацієнта з обструктивним бронхітом?

- a. Бронхоспазм, наявність запального мокротиння у бронхах
- b. -
- c. Набряк слизової бронхів, наявність запального мокротиння у бронхах
- d. Бронхоспазм, набряк легень, гіперсекреція бронхів
- e. Бронхоспазм, набряк слизової бронхів, гіперсекреція бронхів

108. Пацієнт віком 43 роки скаржиться на неможливість швидко пересуватися через задишку

та нешвидкий темп ходьби (атаксія не виявлена). В анамнезі: ГПМК. Який тест доцільно використати для оцінки функціонального статусу пацієнта?

- a. "Встань та йди" з обліком часу
- b. "Ходьба на 10 метрів" з обліком часу
- c. 6-хвилинна ходьба
- d. "Ходьба на 6 метрів" з обліком часу
- e. Динамічний індекс ходьби

109. У спортсмена спостерігається пошкодження м'язів, спричинене фізичним навантаженням (EIMD). Який метод доцільно застосувати в практичній діяльності, заснований на доказах?

- a. Кріотерапію
- b. Електрофорез
- c. Постізометричну релаксацію
- d. Тейпування
- e. Термотерапію

110. Військовослужбовець віком 41 рік отримав пошкодження спинного мозку внаслідок мінно-вибухової травми. Під час обстеження м'язової сили за мануально-м'язовим тестом встановлено, що сила м'язів відведення у плечовому суглобі з обох боків становить 5 балів, розгинання у правому зап'ястку - 5 балів, у лівому - 4 бали, розгинання у ліктьовому суглобі з обох боків - 0 балів. Під час оцінки поверхневої чутливості встановлено, що в сегментах C2-T1 чутливість становила 2 бали, у сегменті T2 - праворуч 2 бали, ліворуч - 1 бал, у сегменті T3 - з обох боків 0 балів. Оцініть неврологічний рівень пошкодження спинного мозку за шкалою AIS.

- a. C5
- b. C7
- c. T1
- d. C6
- e. T2

111. Які шкали можна використати у пацієнта з ХОЗЛ для оцінювання тяжкості задишки?

- a. Шкала Борга, Анкета клініки св. Георгія, Модифікована шкала Ренкін
- b. Шкала Берга, Візуальна аналогова шкала, Шкала Score
- c. Шкала Борга, Шкала Score, Анкета клініки св. Георгія
- d. Шкала Борга, Візуальна аналогова шкала, Модифікована шкала Медичної дослідницької ради
- e. Шкала Борга, Візуальна аналогова шкала, Шкала Score

112. Пацієнту після ГПМК треба обстежити ризик падіння. Який тест буде оптимальним для використання, якщо в доступі є коридор довжиною 5 метрів?

- a. Тест "Встань та йди"
- b. Динамічний індекс ходьби
- c. Тест 20 присідань
- d. Тест Френчай
- e. Тест 6-хвилинної ходьби

113. Укажіть ускладнення, що часто виникають у пацієнтів, які перебувають у лежачому положенні понад три тижні.

- a. Біль у суглобах, остеопороз, судоми, непрохідність кишечника
- b. Пневмонії, пролежні, тромбоемболії, зниження сили м'язів
- c. Остеопороз, судоми, пролежні, зниження сили м'язів
- d. -
- e. Біль у суглобах, спазмування шлунка, ателектази, контрактури

114. Яку модель ходьби доцільно використовувати для літніх пацієнтів на ранніх етапах реабілітації після оперативного втручання у зв'язку з ендопротезуванням кульшового суглоба?

- a. Чотириточкову модель ходьби з милицями
- b. Модель ходьби з ролатором
- c. Двоточкову модель ходьби з милицями
- d. Модель ходьби з ходунками

е. Триточкову модель ходьби з милицями

115. Чоловік віком 41 рік скаржиться на труднощі під час спускання східцями вниз. За результатами обстеження виявлено: ММТ розгиначів гомілки - 4 бали, інших м'язів нижньої кінцівки - 5 балів. Пацієнту рекомендовано: вправи на степ-платформі. На який м'яз скерована фізична терапія в цьому разі?

а. Напівперетинчастий

б. Чотириголовий

с. Латеральну широку фасцію стегна

д. Прямий м'яз стегна

е. Двоголовий м'яз стегна

116. До якої групи належать симптоми Ласега, Непі, Вассермана?

а. Випадіння

б. Орального автоматизму

с. Натягу периферичних нервів і нервових корінців

д. Менінгеальні

е. Стопні патологічні

117. Під час обстеження у пацієнта м'язів задньої поверхні стегна за шкалою Ашфорта при здійсненні швидкого пасивного згинання гомілки відзначається мінімальний опір наприкінці амплітуди руху. На що вказує така симптоматика?

а. Значне підвищення м'язового тонусу

б. Помірне підвищення м'язового тонусу

с. М'язову ригідність

д. Легке підвищення м'язового тонусу

е. Незначне підвищення м'язового тонусу

118. Фізичний терапевт, працюючи в умовах мультидисциплінарної команди, повинен знати й орієнтуватися, над чим працюють усі члени команди. Які цілі терапевтичних втручань нейропсихолога в роботі з когнітивно-комунікативними наслідками після перенесеної пацієнтом ЧМТ?

а. Стимуляція нейропластичності

б. Психологічна підтримка та супровід під час занять поза межами приміщень

с. Посилення індивідуальної здатності обробляти та інтерпретувати інформацію

д. Проведення спеціальних тестувань на визначення рухового дефіциту мимовільних рухів дрібної моторики

е. Фізичне тренування мобільності та гнучкості

119. У жінки віком 68 років діагноз: гостре порушення мозкового кровообігу. Період реабілітації - стаціонарний, 2-й день після перенесеного геморагічного інсульту. Фізичний терапевт, досліджуючи патологічні рефлекси пацієнтки, визначив симптом ураження піраміdalьних шляхів за позитивним розгинальним рефлексом у відповідь на стискання літкового м'яза. Який рефлекс досліджував фізичний терапевт?

а. Бабінського

б. Оппенгейма

с. Гордона

д. Шеффера

е. Чадока

120. Який тест можна застосувати, щоб оцінити здатність пацієнта модифіковувати ходьбу, пов'язану з рухом голови, когнітивними завданнями, зміною її швидкості чи перешкод?

а. Шестиметровий тест ходьби

б. Динамічний індекс ходьби

с. Тест Тінетті

д. Десятиметровий тест ходьби

е. Шестихвилинний тест ходьби

121. Що із нижченаведеної використовують для розрахунку, регулювання та контролю

інтенсивності тренувань у рамках програми кардіореабілітації?

- a. Тривалість, частоту, інтенсивність тренувань, тип вправ
- b. Теренкур, аеробні та силові тренування, дихальні вправи
- c. Заняття на велоергометрі або тредмілі, піші прогулянки, скандинавську ходьбу
- d. Показники ЧСС і споживання кисню, максимальне фізичне навантаження, шкалу Борга
- e. Аеробні тренування на витривалість, силові тренування помірної інтенсивності

122. Під час обстеження чоловіка після гострого порушення мозкового кровообігу (ГПМК) за функціональною шкалою рівноваги Берга пацієнт набрав 39 балів. Про що свідчить така кількість балів?

- a. Повністю залежить від інвалідного візка з високим ризиком падіння
- b. Здатність ходити без допоміжних засобів
- c. Здатність ходити з допомогою із середнім ризиком падіння
- d. Незалежність від зовнішньої підтримки з малим ризиком падіння
- e. Здатність переміщуватись із високим ризиком падіння

123. Який із нижченаведених клінічних тестів використовується для вимірювання рівноваги шляхом оцінювання ризиків падіння у пацієнтів із захворюваннями чи травмами центральної нервової системи?

- a. Шкала Борга
- b. Індекс Бартела
- c. Шкала Ренкін
- d. Індекс Рівермід
- e. Шкала Берга

124. Чоловіку віком 54 роки встановлено діагноз: ішемічна хвороба серця, інфаркт міокарда, III ФК. Пацієнт проходить постстационарну фізичну терапію в кардіологічному санаторії. Йому показані аеробні фізичні навантаження. Яку форму та дозу аеробного навантаження має призначити фізичний терапевт відповідно до функціонального класу на початку проведення санаторного курсу кардіофеабілітації?

- a. Дозована ходьба в повільному темпі (70-80 кроків/хв) із зупинками через кожні 100-200 м
- b. Дозована ходьба в помірному темпі (110 кроків/хв) з короткочасним прискоренням по 3-5 хв у темпі 120-30 кроків/хв
- c. Дозована ходьба в середньому темпі (90 кроків/хв)
- d. Біг у помірному темпі
- e. Дозована ходьба в темпі 90-100 кроків/хв з короткочасним прискоренням по 2-3 хв у темпі 120-30 кроків/хв

125. Жінці віком 59 років встановлено діагноз: остеоартрит правого колінного суглоба в стадії загострення. Які спеціальні вправи для ураженої нижньої кінцівки порекомендує фізичний терапевт пацієнці для виконання у домашніх умовах?

- a. Пасивні на збільшення амплітуди руху
- b. Статичні з осьовим навантаженням
- c. Ексцентричні з осьовим навантаженням
- d. Ізометричні без осьового навантаження
- e. Активні на збільшення амплітуди руху

126. Чоловік під час ходьби сильно згинає ногу в колінному суглобі, переносячи її вперед, спершу стає на пальці, потім спирається на латеральний край підошви та опускає п'яту. Об'єктивно спостерігається: звисання стопи у позиції підошовного згинання з незначною ротацією до середини, парастезії та казуалгії, знижені ахіловий і підошовний рефлекси, ММТ м'язів дорсальних згиначів стопи - 2 бали, пропріорецептивна чутливість - змінена. Який патологічний процес спостерігається у пацієнта?

- a. Поліартрит
- b. Гонартроз колінного суглоба
- c. Невропатія малогомілкового нерва
- d. Плоскостопість
- e. Розрив ахілового сухожилля

127. У чому полягає одна з ролей фізичного терапевта в нейрореабілітації військовослужбовців із легкою ЧМТ?

a. Пояснення щодо адаптації нервової системи та її потреби в дозованому навантаженні для полегшення процесу одужання

b. Пояснення важливості силових тренувань через біль і втому для вдосконалення фізичних функцій

c. Пояснення щодо особливостей тренування загальної фізичної підготовки та інтеграція в спорт вищих досягнень

d. Пояснення щодо медикаментів і важливості медикаментозної підтримки

e. Надання психоемоційної підтримки та психологічного супроводу

128. Для ліквідації або зменшення яких контрактур треба використовувати постізометричну релаксацію (ПІР)?

a. Капсулярних

b. Міогенних

c. Артrogенних

d. Десмогенних

e. Дерматогенних

129. Дванадцятирічній дівчинці встановлено діагноз: ДЦП. По дому та в школі зазвичай ходить самостійно, але інколи, для більшої безпеки, використовує тростинку. Сходинками може підійматися тільки тримаючись за перила. Стрибати та бігати не вміє. Визначте рівень рухових порушень за GMFCS.

a. V

b. III

c. II

d. IV

e. I

130. Чоловік із діагнозом: ішемічна хвороба серця - регулярно виконував аеробні тренування на велоергометрі. Кілька днів тому самостійно припинив приймати призначений йому β -адреноблокатори. Яка у цьому разі можлива реакція серцево-судинної системи пацієнта під час виконання тренувань?

a. Зниження артеріального тиску та підвищення частоти серцевих скорочень

b. Підвищення артеріального тиску та зменшення частоти серцевих скорочень

c. Зниження артеріального тиску та зменшення частоти серцевих скорочень

d. Підвищення артеріального тиску та підвищення частоти серцевих скорочень

e. Зменшення частоти серцевих скорочень при незмінному артеріальному тиску

131. Яке положення нижньої травмованої кінцівки спостерігається у разі позитивного тесту Обера в пацієнта із синдромом іліотібіального тракту?

a. Приведення

b. Внутрішня ротація

c. Згинання

d. Відведення

e. Розгинання

132. Чим викликаний ціаноз шкірних покривів у кардіологічних пацієнтів?

a. Розширенням вен, звуженням капілярів, застоєм

b. Розширенням вен, розширенням капілярів, застоєм

c. Звуженням вен, звуженням капілярів, крововідтоком

d. Звуженням вен, розширенням капілярів, застоєм

e. Звуженням вен, звуженням капілярів, застоєм

133. Чому відповідає одна метаболічна одиниця?

a. Витраті енергії та споживанню кисню, виміряного у спокої, і становить 3,5 мл/кг/хв

b. Витраті енергії та споживанню кисню, виміряного під час ходьби зі швидкістю 5 км/год, і становить 3,5 мл/кг/хв

- c. Витраті енергії та споживанню кисню, виміряного у спокої, і становить 3,5 л/хв
- d. Витраті енергії та споживанню кисню, виміряного під час ходьби зі швидкістю 5 км/год, і становить 3,5 л/хв
- e. Витраті енергії та споживанню кисню, виміряного під час ходьби зі швидкістю 5 км/год, і становить 3,5 л/кг/хв

134. Для збільшення амплітуди рухів при артrogенній контрактурі колінного суглоба у пацієнта вирішили використовувати мобілізацію за методом Кальтенборна третього ступеня. Якою буде середня тривалість обраної мобілізації?

- a. 40-50 с
- b. 20-30 с
- c. 10-15 с
- d. 30-40 с**
- e. 50-60 с

135. Пацієнка віком 42 роки звернулася до фізичного терапевта з проханням призначити візок. Із анамнезу відомо, що пацієнка 3 роки тому травмувала хребет на рівні L2-L3 під час автодорожньої пригоди. Об'єктивно спостерігається: зріст пацієнтки - 165 см, маса тіла - 68 кг, міжвертельний розмір - 63 см, довжина верхньої кінцівки - 65 см, довжина нижньої кінцівки від підлоги до лобкового симфізу - 87 см, довжина до вертлюга стегнової кістки - 91 см, довжина стегна до краю сідниці - 40 см, довжина гомілки - 30 см. Надайте рекомендації для виготовлення довжини сидіння візка.

- a. 30 см
- b. 38 см
- c. 45 см
- d. 42 см**
- e. 40 см

136. Укажіть протипоказання до призначення заходів фізичної терапії у разі патології печінки та жовчовивідних шляхів.

- a. Хронічний холангіт
- b. Постхолецистектомічний синдром
- c. Дискінезія жовчовивідних шляхів
- d. Хронічний безкам'яний холецистит
- e. Гострий гепатит**

137. Укажіть структури дихальної системи, порушення прохідності газів крізь які спричиняє симптоми дихальної недостатності в пацієнтів із бронхіальною астмою.

- a. Бронхіоли**
- b. Бронхи 4-6 порядку
- c. Альвеолярні ходи
- d. Альвеолярні мішечки
- e. Бронхи 2-4 порядку

138. Коли розпочинають післяінсультну реабілітацію із залученнями міждисциплінарної команди за умови стабільного стану пацієнта?

- a. Після трьох тижнів від початку хвороби
- b. Після 24-48 год від початку хвороби**
- c. Після двох тижнів від початку хвороби
- d. Після першого тижня від початку хвороби
- e. Після 72 год від початку хвороби

139. Які клінічні прояви характерні для поздовжньої плоскостопості?

- a. Hallux valgus
- b. Пронація стопи**
- c. Інверсія стопи
- d. Супінація стопи
- e. Аддукція переднього відділу стопи

140. Укажіть вихідну позицію для страхування пацієнта після ГПМК з лівостороннім геміпарезом під час спускання східцями.

- a. Попереду та трохи ліворуч від пацієнта
- b. Позаду пацієнта
- c. Попереду та трохи праворуч від пацієнта
- d. Позаду та трохи ліворуч від пацієнта
- e. Позаду та трохи праворуч від пацієнта

141. Спортсмен після загострення остеоартрозу колінного суглоба отримав рекомендації фізичного терапевта щодо розвитку кардіореспіраторної витривалості. Фізичний терапевт рекомендував тренування за допомогою аеробних вправ від 20 до 30 хв зі збільшенням інтенсивності до діапазону 60-85% максимального ЧСС. На якій стадії розвитку кардіореспіраторної витривалості перебуває спортсмен?

- a. Впрацювання
- b. Підтримання
- c. Відновлення
- d. Вдосконалення
- e. Початковий

142. Пацієнка віком 45 років, майстер-перукар, звернулася до фізичного терапевта зі скаргами на біль у лівому плечовому суглобі, що збільшується при рухах у суглобі, у нічний час та під кінець робочої зміни. Вимушена обмежувати хатню та професійну роботу у зв'язку зі складністю при згинанні та утриманні руки. Не може розчісуватися та сушити волосся феном, обмежена можливість застібнути бретельки бюстгальтера. Проживає у власному будинку із трирічною доночкою. Які скарги характеризують порушення функції?

- a. Проблеми, пов'язані з проживанням у власному будинку із трирічною доночкою
- b. Неможливість сушити волосся феном
- c. Труднощі при згинанні руки
- d. Обмеження при виконанні хатньої роботи як хозяйки оселі
- e. Неможливість застібнути бретельки бюстгальтера

143. Який із нижченаведених синдромів вказує на нездатність розпізнавати або оцінювати подразники?

- a. Апраксія
- b. Агнозія
- c. Амнезія
- d. Алексія
- e. Афазія

144. Жінка віком 35 років має синдром зап'ясткового каналу. Скаржиться на те, що не може друкувати більше 10 хв, біль стає нестерпним. Який тип вправ у цьому разі потрібно застосовувати з метою зменшення бальзових відчуттів?

- a. На збільшення амплітуди
- b. На витривалість для згиначів передпліччя
- c. Мануальні мобілізаційні техніки
- d. З опором
- e. На розтягування та зміцнення м'язів передпліччя

145. Під час обстеження стабільності колінного суглоба за тестом Anterior/Posterior Drawer Test (передньої/задньої висувної шухляди) в пацієнта фіксується надмірний рух гомілки вперед більше ніж на 5 мм. Про яку наявну патологію свідчить цей результат?

- a. Задньої хрестоподібної зв'язки
- b. Середньої частини меніска
- c. Передньої хрестоподібної зв'язки
- d. Перелом надколінка
- e. Передньої частини меніска

146. За якою шкалою проводиться оцінка індивідуального сприйняття навантаження?

- a. Брюса
- b. Берса
- c. Бреса
- d. Берга
- e. Борга

147. Які реабілітаційні заходи рекомендовані пацієнтам після стабільно-функціонального остеосинтезу перелому шийки стегнової кістки?

- a. Створити спокій для кінцівки протягом місяця на ортопедичній шині, але активні рухи в колінному суглобі проводити з 4-го дня після операції
- b. Терапевтичні вправи з 2-го дня після операції, ходьба на милицях із 5-6-го дня
- c. Пасивні рухи в колінному та кульшовому суглобах із 4-го дня після операції
- d. Суворий постільний режим протягом 2-х тижнів
- e. Берегти кульшовий і колінний суглоби, але активно застосовувати рухи здоровою ногою

148. Пацієнт скаржиться на сильний біль у лівій гомілці та стопі під час ходьби. Об'єктивно спостерігається: ціаноз шкіри стопи. Лівою ногою пацієнт не може стояти на пальцях, зникла чутливість на задній поверхні гомілки та підошві. Який нерв, найімовірніше, уражений у пацієнта?

- a. Сідничний
- b. Великогомілковий
- c. Стегновий
- d. Затульний
- e. Малогомілковий

149. У дитини з ДЦП спостерігаються такі симптоми: несвідомі, неконтрольовані, повторювані, іноді стереотипні рухи уражених частин тіла. Дитина має труднощі з сидінням і ходьбою.

Укажіть форму ДЦП.

- a. Спастичний геміпарез
- b. Дискінетична форма
- c. Спастична диплегія
- d. Спастичний тетрапарез
- e. Атаксія

150. Який тест використовується для визначення цілісності вестибулярно-очного рефлексу в пацієнтів з черепно-мозковою травмою?

- a. На коефіцієнт чутливості до руху
- b. "Чотирьох квадратів"
- c. Імпульсного руху голови
- d. На динамічну гостроту зору
- e. На ністагм при струшуванні голови