

1. Чоловік віком 40 років, скаржиться на біль у попереку. Під час огляду виявлено: поперековий лордоз збільшений, слабкість і парестезія нижніх кінцівок. На рентгенограмах відзначається зсув хребця L4 уперед на 75% тіла (спондилолітез). Який метод лікування є доцільним у цьому випадку?

- a. Протизапальне лікування нестероїдними препаратами
- b. Фізіотерапевтичний
- c. Фіксація поперекового відділу хребта корсетом
- d. Паравертебральне введення стероїдних протизапальних засобів

e. Хірургічний

2. Пацієнт віком 66 років скаржиться на біль та обмеження рухів у правому кульшовому суглобі. Під час огляду виявлено: незначна атрофія м'язів правого стегна та обмеження всіх рухів у суглобі (привідні контрактури). Пацієнту рекомендоване ендопротезування правого кульшового суглоба. Що з наведеного не є показанням до ендопротезування кульшового суглоба?

- a. Незрошені переломи і хибні суглоби після перелому голівки стегнової кістки
- b. Асептичний некроз голівки стегнової кістки
- c. Хвороба Бехтерева з переважним ураженням кульшових суглобів
- d. Остеоартроз кульшових суглобів (коксартроз) III-IV стадії

e. Остеоартрит кульшових суглобів I-II стадії

3. За даними клініко-інструментальних обстежень пацієнту з кататравмою, встановлено попередній діагноз: поєднана травма. Закрита черепно-мозкова травма: струс головного мозку (клінічно). Закрита травма грудної клітки: переломи IV, V, VI, VII ребер справа; великий правобічний пневмоторакс (за даними рентгенографії). Закрита травма живота (FAST позитивний). Відкритий перелом II ст. н/З правої стегнової кістки. Закритий перелом в/3 лівої великогомілкової кістки. Який з травмованих анатомічних ділянок потрібно надати пріоритет при виконанні оперативних втручань та маніпуляцій?

- a. Голова
- b. Ліва гомілка

c. Грудна клітка

- d. Праве стегно
- e. Живіт

4. Пацієнта віком 26 років шпиталізовано із закритою черепно-мозковою травмою, закритою травмою грудної клітки, закритою травмою живота, відкритим переломом кісток лівої гомілки, нестабільною гемодинамікою, ШКГ - 8 балів, запахом алкоголю з ротової порожнини. Пацієнт транспортований в операційну, розпочато заходи ресусцитації. Рентгенографію яких локалізацій потрібно виконати першочергово?

- a. Лівої гомілки, грудної клітки
- b. Таза, лівої гомілки

c. Грудної клітки, таза

- d. Голови, таза
- e. Голови, лівої гомілки

5. Військовослужбовець віком 40 років отримав різану рану задньої ділянки лівого колінного суглоба. Виникла інтенсивна фонтануюча кровотеча яскраво-червоного кольору. Пальцевим притисненням стегнової артерії в паху кровотечу тимчасово зупинено, накладена пов'язка, яка миттєво просякла кров'ю, вирішено накласти на стегно турнікет та транспортувати до хірургічного відділення. На який максимальний термін допустиме накладання джгута?

- a. 1 год
- b. До зупинки кровотечі
- c. 8 год

d. 2 год

e. 30 хв

6. Пацієнт віком 22 роки скаржиться на біль у ділянці лівого стегна, який посилюється вночі. Точно локалізувати місце болю він не може. За рекомендацією сімейного лікаря приймає 1 грам

ацетилсаліцилової кислоти на ніч, що полегшує больові відчуття. На КТ лівого кульшового суглобу в ділянці дуги Адамса визначається просвітлення овальної форми, розмірами до 1 см, оточене смужкою склерозу. Кісткова тканина навколо гнізда пухлини не змінена. Який діагноз у цього пацієнта?

- a. Кісткова кіста
- b. Остеоїд-остеома**
- c. Остеомієліт Гарре
- d. Фіброзна дисплазія
- e. Остеогенна саркома

7. У пацієнтки віком 54 роки виявлено закритий перелом кісток гомілки зі зміщенням уламків: перелом внутрішньої кістки на рівні суглобової щілини, перелом зовнішньої кістки на рівні синдесмозу, розрив синдесмозу та підвивих стопи назовні. Який вид лікування найдоцільніше застосувати у цьому разі?

- a. Відкрита репозиція, інтрамедулярний остеосинтез
- b. Закрита репозиція, гіпсова іммобілізація
- c. Черезкістковий остеосинтез за Ілізаровим
- d. Скелетне витягання
- e. Відкрита репозиція, накістковий остеосинтез**

8. Для визначення осі нижньої кінцівки у положенні пацієнта лежачи лікар розташував вимірювальну стрічку по передній поверхні кінцівки. Які анатомічні орієнтири свідчатимуть про фізіологічність осі кінцівки?

- a. Передньо-верхня ость здухвинної кістки, середина надколінка та перший міжпальцевий проміжок стопи**
- b. Великий вертлюг, наколінник та зовнішня кісточка
- c. -
- d. Великий вертлюг, щілина колінного суглоба та зовнішня кісточка
- e. Гребінь здухвинної кістки, зовнішній край надколінка, внутрішня кісточка

9. Які є види хірургічних втручань з приводу доброякісних пухлин кісток?

- a. Рентгенхірургічні втручання, термоабляція, пункційна вертебропластика, кріодеструкція пухлини
- b. Резекція відділу (сегменту) кістки з пухлиною, ендопротезування суглоба, ектомія та екстирпація, ампутація, екзартикуляція кінцівки
- c. Кріотерапія з використанням рідкого азоту для заморожування пухлини
- d. Внутрішній остеосинтез, зовнішній остеосинтез, репозиційний остеосинтез, ендопротезування суглоба
- e. Внутрішньокісткова резекція, крайова резекція кістки, клиноподібна резекція пласкої кістки, пластика дефекту кістки**

10. Під час детального огляду пораненого встановлено локалізацію кровотечі з внутрішньої поверхні середньої третини плеча. Якою повинні бути подальші дії для зупинки кровотечі?

- a. Застосувати тампонаду
- b. Накласти тиснучу пов'язку в ділянці середньої третини плеча
- c. Використати оклюзійну пов'язку з одночасним застосуванням антибіотиків
- d. Максимально швидко накласти турнікет за принципом "максимально високо-максимально туго"
- e. Оцінити, чи є кровотеча "масивною", і залежно від результату використати необхідний метод**

11. Пацієнт віком 63 роки скаржиться на біль у лівому стегні, який з'явився близько тижня тому. З анамнезу відомо: хворіє на хронічний остеомієліт лівого стегна протягом 10-ти років після уламкового поранення. Об'єктивно спостерігається: на зовнішній поверхні стегна є кілька кратероподібних втягнутих і лінійних рубців як наслідок нориць і перенесених оперативних втручань. Також спостерігається ділянка гіперемії шкіри, набряклість та болючість цієї ділянки, у центрі пальпованого інфільтрату наявне розм'якшення. Температура тіла - 37,8<sup>o</sup>C. На рентгенограмі в дистальному метафізі стегнової кістки визначається порожнина з вільно лежачим секвестром 1,5x2 см. Якою повинна бути подальша тактика лікування?

- a. Апарат Ілізарова, антибіотикотерапія
- b. Антибіотикотерапія, перев'язки щодня
- c. Фістулосеквестректомія
- d. Вакерапія, антибіотикотерапія
- e. Ультразвукова кавітація секвестральної порожнини

12. До лікаря-травматолога звернулись батьки чотиримісячного хлопчика. Під час огляду виявлено помірний нахил голови ліворуч та поворот обличчя до протилежного боку. Визначається обмеження рухів у шийному відділі хребта. Лівий груднино-ключично-соскоподібний м'яз щільний і скорочений. У черевці м'язу пальпуються окремі щільні вузли. Встановіть попередній діагноз.

- a. Спастичний параліч
- b. Дисплазія шийного відділу хребта
- c. М'язова кривошия
- d. В'ялий параліч
- e. Наслідки перелому ключиці під час пологів

13. Військовослужбовець під час бойового завдання отримав вогнепальне наскрізне уламкове поранення правого передпліччя. Лікування отримував на етапах медичної евакуації. Відповідно до чинної воєнної хірургічної доктрини, що роблять із первинним глухим швом після первинної хірургічної обробки у такого пацієнта?

- a. Накладають у перші 48 год з моменту поранення
- b. Накладають тільки на вихідний отвір
- c. Накладають у перші 24 год з моменту поранення
- d. Накладають тільки на вхідний отвір
- e. Не накладають

14. Потерпілий отримав травму в результаті ДТП. Скаржиться на біль в ділянці тазу, найменші рухи ногами посилюють біль. Стан середньої тяжкості. Шкірні покриви бліді. АТ - 100/60 мм рт. ст., ЧСС - 110/хв, задовільного наповнення. Деформація тазового кільця. Симптом прилиплої п'яти позитивний. З чим пов'язаний розвиток шоку у цього постраждалого?

- a. З масивною крововтратою із uszkodженої кісткової тканини й аферентною больовою і не больовою імпульсацією
- b. З uszkodженням органів черевної порожнини
- c. З порушенням кровообігу в нижніх кінцівках
- d. З порушенням цілісності тазового кільця
- e. З uszkodженням кістковими відламками "кінського хвоста"

15. Якою аббревіатурою позначається протокол ультразвукового обстеження біля ліжка пацієнта, призначений для виявлення перитонеальної рідини, перикардіальної рідини, пневмотораксу та гемотораксу у пацієнта після травми?

- a. RUSH
- b. BLUE
- c. SESAME
- d. FALLS
- e. FAST

16. Під час огляду пораненого на сортувальному майданчику медичної роти, евакуйованого машиною з поля бою, встановлено: кульове поранення отримав 6-7 год тому, праве плече деформоване, значно вкорочене. Пов'язка в його середній третині помірно просякла кров'ю. Після зняття пов'язки на задній латеральній поверхні плеча - вхідний отвір, а на передній медіальній поверхні - вихідний отвір ранового каналу. Права кисть зависла, активне розгинання кисті і основних фаланг відсутнє. Під час надання першої медичної допомоги стрільцем-санітаром іммобілізація не була виконана. Які неврологічні структури уражені?

- a. Пошкодження серединного нерва
- b. Пошкодження нижнього стовбура плечового сплетіння
- c. Пошкодження променевого нерва
- d. Пошкодження ліктьового нерва

е. Пошкодження верхнього стовбура плечового сплетіння

17. За 30 хв після звільнення з-під завалу військовослужбовець почав виявляти скарги на біль у лівій гомілці та стопі, порушення чутливості та опороспроможності лівої нижньої кінцівки. Шпиталізований до медичної роти. Об'єктивно спостерігається: ліва гомілка напружена, розлита підшкірна гематома, під час пальпації виявлено болючість м'яких тканин, патологічна рухомість і кісткова крепітація не визначаються. Пульсація артерій у ділянці лівої стопи послаблена, гіпостезія в ділянці пальців лівої стопи. Підфасціальний тиск дорівнює діастолічному. Якою повинна бути подальша тактика лікування?

- а. Невідкладна фасціотомія**
- б. Аспірація гематоми лівої гомілки
- в. Динамічний нагляд
- г. Імобілізація кінцівки задньою гіпсовою шиною
- д. Призначення діуретиків і динамічний нагляд

18. У пацієнта віком 24 роки під час артроскопії колінного суглоба виявлене трансхондральне ушкодження меніска. Яка подальша лікувальна тактика?

- а. Видалити задній ріг до місця розриву
- б. Лаваж колінного суглоба
- в. Видалити передній ріг до місця розриву
- г. Видалити весь меніск
- е. Виконати зшивання меніска**

19. Намагаючись парировати удар палицею по голові, пацієнт підставив зігнуту в лікті ліву руку. Удар прийшовся на верхню третину передпліччя. Під час огляду в приймальному відділенні встановлено, що на рівні верхньої третини лівої ліктьової кістки є підшкірна гематома, патологічна рухливість, кісткова крепітація. Осьове навантаження передпліччя викликає біль у проекції удару. Активне і пасивне згинання в ліктьовому суглобі відсутнє, спостерігається позитивний симптом пружного опору. Встановіть попередній діагноз.

- а. Вивих кісток лівого передпліччя
- б. Перелом Колліса лівого передпліччя
- в. Перелом променевої кістки в типовому місці
- г. Переломовивих Монтеджі лівого передпліччя**
- д. Перелом обох кісток лівого передпліччя

20. Укажіть характерну рентгенологічну картину для туберкульозного спондиліту.

- а. Крайова деструкція замикаючих пластинок суміжних хребців і міжхребцевого диску**
- б. Деструкція суглобових відростків
- в. Наявність зміщення суміжних хребців за шириною
- г. Клиноподібна деформація тіла хребця
- д. Деструкція центральної частини хребця

21. Чоловік віком 40 років у дорожньо-транспортній пригоді отримав перелом стегнової кістки в нижній третині зі значним зміщенням фрагментів. Розвиток якого ускладнення варто передбачити під час лікування пацієнта?

- а. Гемартроз колінного суглоба
- б. Здавлення судинно-нервового пучка**
- в. Контрактура колінного суглоба
- г. Посттравматичний неврит сідничного нерва
- д. Зрощення перелому у неправильному положенні

22. Пацієнтка віком 65 років скаржиться на постійний біль у шийному відділі хребта та відчуття оніміння в лівому плечі, які посилюються під час фізичних навантажень. Під час обстеження відзначаються обмеження рухів та напруження м'язів шийного відділу хребта, слабкість лівої руки. На МРТ виявлено звуження міжхребцевої щілини хребців С3-С4, наявність випинання диска С3-С4 до 2 мм, зміщення тіла хребця С4 становить 3 мм допереду. Встановіть діагноз.

- а. Деформуючий спондиліоз шийного відділу хребта**
- б. Виражена нестабільність на рівні хребців С3-С4

с. Кила диска хребців С3-С4 з нестабільністю хребця на цьому рівні

d. Кила диска хребців С3-С4

е. Міозит

23. Укажіть післяопераційні реабілітаційні заходи, що абсолютно заборонені до використання у пацієнтки віком 69 років після планової процедури тотального ендопротезування колінного суглоба, що відбулася 1 місяць тому, з приводу остеоартриту III ст. на етапі амбулаторної реабілітації в умовах поліклініки.

a. Водні процедури та плавання

b. Міостимуляція та масаж м'язів оперованої нижньої кінцівки

с. Фізіопроцедури, що ґрунтуються на дії електромагнітного поля та локального тепла в зоні хірургічного втручання

d. Розробка активних та пасивних рухів у прооперованому суглобі

е. Опора на кінцівку, що була прооперована, без використання засобів додаткової опори

24. Внаслідок падіння на лівий бік з висоти власного зросту жінка віком 78 років не змогла самостійно піднятися. Під час шпиталізації виявлено: зовнішня ротація лівого стегна, вкорочення лівої кінцівки на 4 см, позитивний симптом прилиплої п'яти ліворуч. На рентгенограмі виявлено: субкапітальний перелом шийки стегнової кістки лівої кінцівки зі зміщенням уламків. Який вид лікування показаний у цьому разі відповідно до рекомендацій Асоціації остеосинтезу?

a. Скелетне витягіння

b. Остеосинтез канюльованими гвинтами

с. Остеосинтез PFNA

d. Деротаційний чобіток

е. Тотальне ендопротезування кульшового суглоба

25. Укажіть правильну послідовність періодів перебігу травматичної хвороби.

a. Догоспітальний період, реанімаційний період, період інтенсивної терапії, період спеціалізованого лікування

b. Реанімаційний період, період адаптації, період розвитку ускладнень, період стабілізації життєво важливих функцій

с. Період шоку, період нестійкої адаптації, період розвитку ускладнень, період повної стабілізації життєво важливих функцій

d. -

е. Гострий період, період нестійкої адаптації, період максимальної можливості розвитку ускладнень, період повної стабілізації життєво важливих функцій

26. Лікар, оглядаючи пацієнтку віком 35 років з підозрою на перелом лівого передпліччя, виявив локальну болючість у середній третині передпліччя, набряк та крепітацію уламків. Передпліччя деформоване. Активні рухи в променево-зап'ястковому та ліктьовому суглобах обмежені через біль. Який із симптомів найхарактерніший для перелому?

a. Набряк і деформація

b. Гематома

с. Відсутність рухів у суглобі

d. Локальна болючість

е. Крепітація уламків

27. В якому разі показане інтраартикулярне введення глюкокортикостероїдів під час лікування пацієнтів з остеоартритом?

a. Як перший крок при лікуванні запалення та болю в комбінації з нестероїдними протизапальними препаратами

b. При остеоартрозі 3-4 стадії як перший крок у лікуванні

с. У разі, коли пацієнт з остеоартрозом має індекс маси тіла 32-34

d. В якості другої лінії терапії за неефективності нестероїдних протизапальних препаратів

е. Для усунення вираженого больового синдрому в суглобі

28. Яка найчастіша причина смерті поранених на полі бою, яку можна попередити?

а. Проникні поранення грудної та черевної порожнини

**б. Масивна кровотеча з кінцівки**

с. Напружений пневмоторакс

д. Інфекційні ускладнення, гангрена

е. Порушення прохідності дихальних шляхів, поранення органів грудної та черевної порожнини

29. Жінка віком 38 років знаходиться в автівці після аварійного зіткнення, підозра на травму шийного відділу хребта. Чим треба фіксувати шию та голову під час вилучення постраждалої з автівки?

**а. Жорстким ортопедичним коміром**

б. М'яким ортопедичним коміром

с. Шиною Крамера

д. Імпровізованою шиною з фанери

е. Циркулярним бандажем

30. Яких невідкладних заходів потрібно вжити для пацієнта віком 27 років, який отримав закритий перелом груднини, множинний односторонній перелом ребер від 2 до 6 праворуч, та у якого спостерігається напружений пневмоторакс?

а. Загруднинна новокаїнова блокада

б. Штучна вентиляція легень

**с. Дренування плевральної порожнини і стабілізація переломів груднини та ребер**

д. Введення анальгетиків

е. Пункція плевральної порожнини

31. Під час огляду новонародженого виявлено деформацію правої стопи, яка перебуває у положенні еквінуса, супінації, аддукції, варуса. Вивести стопу в правильне положення не вдається. Встановіть найімовірніший діагноз.

а. Спастична клишоногість

**б. Правобічна вроджена клишоногість**

с. Плоско-вальгусна деформація стопи

д. Амніотичні перетяжки

е. Артрогрипоз

32. У пацієнта віком 38 років після дорожньо-транспортної пригоди діагностовано закритий перелом обох стегнових кісток, забій головного мозку, тупа травма живота, шок III ст. Визначте актуальну тактику лікування.

**а. Протишокова терапія, стабілізаційний апарат зовнішньої фіксації**

б. Протишокова терапія, скелетне витягання за обидві стегнові кістки

с. Накістковий остеосинтез обох стегнових кісток в ургентному порядку

д. Протишокова терапія, накістковий остеосинтез обох стегнових кісток

е. Протишокова терапія, інтрамедулярний остеосинтез обох стегнових кісток

33. Пацієнт віком 25 років шпиталізований до травматологічного відділення після ДТП з діагнозом: закритий незрощений перелом діафізу лівої плечової кістки в н/З, ЧМТ, забій головного мозку. Травма відбулась 3 міс тому. Під час об'єктивного обстеження відзначається патологічна рухомість в н/З лівого плеча. На рентгенограмі ознаки незрощеного перелому. Яку лікувальну тактику потрібно застосувати для цього пацієнта?

**а. Кісткова пластина, накістковий остеосинтез**

б. Кісткова пластина, інтрамедулярний остеосинтез

с. Апарат зовнішньої фіксації

д. Накістковий остеосинтез

е. Кісткова пластина, гіпсова пов'язка

34. Шпиталізовано потерпілого віком 35 років із мінно-вибуховою травмою правої нижньої кінцівки в ділянці гомілки. На стегні ураженої кінцівки в середній третині був турнікет. Із запису на бирці турнікету встановлено, що він накладений на кінцівку близько 6,5 год тому. Пацієнт у свідомості. Під час огляду виявлено: виражений деревоподібний набряк кінцівки, оніміння кінцівки нижче колінного суглоба, тактильно відзначається гіпотермія дистальних



відділів гомілки та стопи, пульс на кінцівці дистальніше місця накладення турнікета не визначається. Локально визначається вогнепальна рана гомілки із рваними некротичними краями, які не кровоточать, дном рани є кісткові фрагменти. Якою повинна бути подальша хірургічна тактика лікування?

- a. Первинна хірургічна обробка ран без зняття турнікета
- b. Зняття турнікета, хірургічна обробка ран, фіксація фрагментів кісток гомілки апаратом зовнішньої фіксації
- c. Зняття турнікета, первинна хірургічна обробка ран, фасціотомія гомілки
- d. Ампутація нижньої кінцівки на рівні проксимального відділу гомілки після зняття турнікета
- e. Ампутація нижньої кінцівки без зняття турнікета вище його рівня**

35. Як називається хірургічне втручання, метою якого є видалення сторонніх тіл, нежиттєздатних тканин, створення сприятливих умов для загоєння рани та попередження ранової інфекції?

- a. Первинна хірургічна обробка рани**
- b. Вторинна хірургічна обробка рани
- c. Обробка вогнепальної рани
- d. Хірургічна обробка рани
- e. Відстрочена хірургічна обробка рани

36. Пацієнтка віком 20 років шпиталізована з місця ДТП, права нижня кінцівка іммобілізована шинами Крамера. Свідомість сплутана, шкірні покриви бліді з ціанотичним відтінком. Пульс - 120/хв, АТ - 70/50 мм рт. ст. Дихання поверхневе, часте. Спостерігається гіпорефлексія, гіпотонія м'язів. Який патологічний стан розвинувся у цієї пацієнтки?

- a. Травматичний шок I ст.
- b. Кома помірна
- c. Кома термінальна
- d. Травматичний шок II ст.**
- e. Травматичний шок III ст.

37. Пацієнт віком 50 років шпиталізований до реанімаційного відділення після ДТП з діагнозом: закритий переломи діафізів обох стегнових кісток, розрив селезінки, травматичний шок III ст. Які оперативні втручання повинні проводитись згідно з тактикою "Damage control"?

- a. Стабілізація загального стану пацієнта
- b. Спленектомія. Гіпсові пов'язки
- c. Спленектомія. Остеосинтез АЗФ**
- d. Спленектомія. Інтрамедулярний остеосинтез
- e. Спленектомія. Скелетне витягіння

38. Військовий отримав кульове поранення в дистальну третину плеча. З поверхні рани спостерігається витікання артеріальної крові. Що потрібно зробити для зупинки кровотечі?

- a. Накласти джгут на рівні ліктьового суглоба. Рану закрити тугою асептичною пов'язкою
- b. Рану закрити тугою асептичною пов'язкою і максимально зігнути кінцівку у ліктьовому суглобі
- c. Накласти турнікет на рівні верхньої третини плеча. Рану закрити асептичною пов'язкою**
- d. Накласти джгут на рівні верхньої третини плеча і тримати його протягом 6 год
- e. На рану накласти туго асептичну пов'язку

39. Потерпілий віком 68 років був збитий легковим автомобілем 40 хв тому. Була короткочасна втрата свідомості, скарги на біль в грудній клітці, утруднене дихання, неможливість стати на ноги. Об'єктивно спостерігається: свідомість ясна, адинамічний, горизонтальний ністагм. ЧДР - 32/хв. Під час пальпації грудної клітки крепітація VI-VIII ребер праворуч по середньоключичній лінії АТ - 100/60 мм рт. ст. ЧСС - 120/хв, деформація обох гомілок в середній третині. Який вид політравми у пацієнта?

- a. Поліфокальна травма опорно-рухового апарата**
- b. Дорожньо-транспортна травма
- c. Побутова травма
- d. Комбінована травма

#### е. Множинна травма

40. Чоловік віком 66 років був збитий електропотягом. Шпиталізований до відділення політравми із діагнозом: поєднана черепно-мозкова, торакальна, абдомінальна, скелетна травма, відкрита черепно-мозкова травма, інтракраніальна гематома, відкритий двобічний гемопневмомедіастинум, травматичний розрив печінки, селезінки. Травматичні ампутації обох нижніх кінцівок на рівні с/3 стегон. Травматичний шок II-III ст. Бригадою політравми проведено підрахунок балів ISS - 66 балів. Якому ступеню травми відповідає цей результат?

а. Вкрай легкому

**б. Вкрай важкому (травма несумісна з життям)**

с. Легкому

д. Середньому

е. Важкому

41. У пацієнтки, хворої на гонартроз, після внутрішньосуглобового введення флостерону через тиждень посилився біль у суглобі, він збільшився в об'ємі, з'явилася згинальна контрактура.

Яку патологію можна запідозрити і яку лікувальну тактику обрати в цьому разі?

а. Загострення артрозу, призначити протизапальну фізіотерапію

б. Загострення артрозу, призначити протизапальну терапію

с. Загострення артрозу, зробити пункцію суглоба, призначити лікування антибіотиком широкого спектру дії

д. Загострення артрозу, провести іммобілізацію суглоба

**е. Неспецифічний артрит, зробити пункцію суглобу, посіяти його вміст на наявність мікроорганізмів, промити суглоб антисептичним розчином, призначити антибіотики після виявлення мікробного росту**

42. Чоловік віком 25 років самостійно звернувся до лікаря зі скаргами на біль у правому над'яtkово-гомiлковому суглобі після травми, отриманої 10 днів тому. Під час обстеження шкіра не змінена, незначний набряк. Наявний біль під час пальпації зовнішньої та внутрішньої кісточки правої гомілки. Розладів чутливості не виявлено. Пульсація на магістральних артеріях збережена. Після рентгенологічного обстеження виявлено перелом малогомілкової кістки на рівні дистального міжгомілкового синдесмозу та підвигих стопи назовні. Яке лікування є найдоцільнішим?

а. Апарат зовнішньої фіксації

**б. Відкрита репозиція та внутрішня фіксація**

с. Фіксація довгою гіпсовою лонгетою

д. Фіксація короткою гіпсовою лонгетою

е. Закрите вправлення та зовнішня гіпсова фіксація

43. Пацієнтка віком 23 років скаржиться на біль у лівому колінному суглобі, збільшення суглобу в об'ємі, обмеження рухів, кульгання. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 7 місяців. На рентгенограмах колінного суглоба в прямій проекції у зовнішньому виростку великогомілкової кістки виявлено округлу тінь зниженої щільності. Як проявляється така зміна кісткової тканини на рентгенограмі?

а. Дефект

**б. Деструкція**

с. Остеопороз

д. Періостит

е. Гіперостоз

44. Укажіть рентгенологічні ознаки, які можуть вказувати на злоякісну пухлину кістки.

а. Остеофіти, звуження суглобового просвіту, субхондральний остеосклероз, деформація суглобових поверхонь кістки

б. Контури рівні, без ознак руйнування навколишніх тканин, рівномірна структура та щільність, відсутність остеолізу, облямівка остеосклерозу, відсутність інвазії в сусідні тканини

с. Прогресуюча прозорість центру тіл хребців, зменшення щільності кісткової тканини, збільшення порожнин у кістці, патологічний перелом

**д. Нерівні та нечіткі контури осередка, розвиток деструкції кістки, локалізація у метафізі**



е. Симетричне ураження парних дрібних суглобів, навколосуглобовий остеопороз, звуження суглобових проміжків, контрактури, анкілоз

45. У новонародженого хлопчика, який годину тому народився природним шляхом в нормальний термін, виявлена деформація правої стопи. Під час обстеження виявлено: підшовне згинання над'яtkово-гомількового суглоба, інверсія підтаранного суглоба, медіальний підвих підтаранного та п'яtkово-кубовидного суглобів. Таке положення стопи не піддається пасивній корекції. Який найімовірніший діагноз?

a. Вроджена плоскостопість

b. Metatarsus adductus

c. Вроджена клишоногість

d. Плосковальгусна деформація стопи

e. Тарзальна коаліція

46. Хлопчик віком 8 років протягом 4 міс скаржиться на біль різної інтенсивності у ділянці правого кульшового суглобу, кульгавість. Під час огляду активні рухи в суглобі обмежені, пасивні - болючі. На рентгенограмі у голівці стегнової кістки видно ділянку розміром 1-1,5 см з підвищеною щільністю і сплюсненням епіфіза. Суглобова щілина розширена, а суглобова западина не змінена. Встановіть попередній діагноз.

a. Асептичний некроз голівки стегнової кістки

b. Хвороба Бехтерева

c. Ревматоїдний артрит

d. Деформуючий артроз

e. Туберкульозний артрит

47. Пацієнтка віком 38 років протягом року відзначає слабкість, пітливість, субфебрильну температуру тіла, біль і обмеження рухів у лівому колінному суглобі. Об'єктивно спостерігається: положення лівої кінцівки вимушене, колінний суглоб збільшений в об'ємі, болючий під час пальпації, рухи обмежені. Проба Манту з 2 ТО - папула 25 мм. Який попередній діагноз?

a. Пухлина колінного суглоба

b. Остеоартрит

c. Ревматоїдний артрит

d. Туберкульозний гоніт

e. Посттравматичний артрит

48. Пацієнтка віком 83 роки з варусним субкапітальним переломом шийки стегнової кістки отримала травму 2 доби тому під час щоденної прогулянки у дворі власного будинку. З анамнезу відомо, що пацієнтка 10 років хворіє на остеоартрит обох кульшових суглобів та 3 роки тому перенесла інфаркт міокарда, неодноразово проходить курси стаціонарного консервативного лікування. Виберіть метод лікування пацієнтки.

a. Однополюсне ендопротезування ушкодженого кульшового суглоба у найближчий термін

b. Деротаційний чобіток протягом 30 діб з наступною вертикалізацією пацієнта та реабілітацією

c. Тотальне ендопротезування ушкодженого кульшового суглоба у найближчий термін

d. Скелетне витягання за надвиростки стегнової кістки протягом 30 діб з наступною вертикалізацією пацієнта та реабілітацією

e. Стабільно-функціональний металоостеосинтез інтрамедулярним стрижнем PFNA у найближчий термін

49. У потерпілого під час землетрусу уламками зруйнованого будинку було здавлено обидві нижні кінцівки, які вдалося звільнити лише через 4 год. Розвиток якого патологічного процесу загрожує пацієнту?

a. Гострої ниркової недостатності

b. Гіперкоагуляції з поширеним тромбозом

c. Фібринолізу

d. Септичного шоку

e. Метаболічного алкалозу

50. Що є абсолютними показаннями для остеосинтезу апаратом зовнішньої фіксації?

- a. Перелом зі зміщенням на тлі остеопорозу
- b. Закриті переломи зі зміщенням відламків на повний поперечник і більше
- c. Перелом з пошкодженням магістральної судини
- d. Подвійні переломи
- e. Відкриті переломи, і відкриті та закриті уламкові переломи

51. Який метод лікування потрібно вибрати при переломі ліктьового відростка з розходженням уламків?

- a. Оперативне лікування (остеосинтез за Вебером)
- b. Фіксація гіпсовою пов'язкою в положенні розгинання в ліктьовому суглобі під кутом  $140^{\circ}$
- c. Імобілізація гіпсовою пов'язкою в положенні згинання в ліктьовому суглобі під кутом  $60^{\circ}$
- d. Імобілізація гіпсовою пов'язкою в положенні згинання в ліктьовому суглобі під кутом  $90-100^{\circ}$
- e. Лікування скелетним витягінням

52. Що таке первинний снаряд, що завдає ураження при мінно-вибуховому пошкодженні?

- a. Снаряд, який виник під впливом дії вибухової хвилі
- b. Снаряд, який виник в наслідок дії вибухового пристрою
- c. -
- d. Снаряд, який виник з елементів конструкції вибухового пристрою
- e. Снаряд від дії вибухового пристрою

53. Військовослужбовець віком 45 років наступив на невідомий вибуховий предмет, після чого був шпиталізований на II рівень медичної евакуації. Під час огляду спостерігається неповний відрив лівої нижньої кінцівки на рівні  $n/3$  гомілки, стопа бліда, пульсація на артеріях стопи відсутня. Під час ревізії рани виявлено ознаки травматичної ішемії великогомілкової артерії. Якого обсягу медичної допомоги потребує пацієнт на цьому рівні медичної евакуації?

- a. ПХО, первинна ампутація на рівні відриву
- b. Туалет рани ведеться відкритим методом
- c. ПХО, первинна ампутація в межах життєспроможних тканин
- d. ПХО, імобілізація перелому великогомілкової кістки задньою гіпсовою шиною
- e. ПХО, МОС перелому великогомілкової кістки АЗФ на стрижневій основі

54. У яких площинах вимірює рухи методика визначення рухів в суглобах за системою SFTR?

- a. Пряма, поперечна, горизонтальна, осьова
- b. Пряма, фронтальна, горизонтальна, ротаційна
- c. Сагітальна, фронтальна, трансверзальна, ротаційна
- d. Пряма, фронтальна, трансверзальна, ротаційна
- e. Сагітальна, фронтальна, горизонтальна, осьова

55. У пацієнтки віком 53 роки діагностовано ревматоїдний артрит з ураженням колінних та ліктьових суглобів, суглобів кистей і стоп - II стадія (продуктивно-деструктивний панартрит), ексудативно-проліферативна фаза. Яка ортопедична корекція рекомендована для лікування цієї пацієнтки?

- a. Артроліз, хейлектомія
- b. Артропластика, ендопротезування
- c. Видалення остеофітів, менісків, хряща
- d. Атродез
- e. Тотальна синовіокапсулектомія, редресація, видалення панусу

56. Пацієнт віком 45 років шпиталізований до лікарні. Під час обстеження йому встановлено діагноз: черепно-мозкова травма, забій головного мозку, відкритий перелом лівої гомілки зі зміщенням уламків. Який вид травми у пацієнта?

- a. Поліфокальна
- b. Множинна
- c. Комбінована
- d. Монофокальна

е. Поєднана

57. Військовослужбовець віком 45 років отримав мінно-вибухову травму, пошкодження органів черевної порожнини. Як повинно бути проведено "повне відключення" прямої кишки при вогнепальних пораненнях її позаочеревинного відділу?

а. Дводульна сигмостома або операція Гартмана

- b. Колостома
- c. Сигмостома
- d. Діагностична лапароскопія
- e. -

58. Що є основним методом лікування вродженої дисплазії кульшових суглобів у дітей віком 1-6 міс?

- a. Масаж в комплексі з остеотропною терапією
- b. Масаж та пасивне відведення стегон
- c. Поступове відведення стегон на системі клейового витягування
- d. Поступове відведення стегон етапними гіпсовими пов'язками

е. Широке сповивання з фіксацією стегон у відведенні та згинанні

59. На етап спеціалізованої допомоги шпиталізовано військовослужбовця з уламковим сліпим проникним пораненням правого колінного суглоба. Під час огляду спостерігається: рана на медіальній поверхні колінного суглоба, у проекції медіального виростка стегнової кістки, розміром 5х3 см, дно рани заповнюють кісткові фрагменти. Наявні Ro-ознаки уламкового перелому правого надколінка зі зміщенням фрагментів, дефект кісткової тканини надколінка, стороннє металеве тіло порожнини правого колінного суглоба. Яка лікувальна тактика найдоцільніша у цьому разі?

а. ПХО, накладається шов на капсулу суглоба, інші м'які тканини не ушиваються, встановлюється система проточно-промивного дренивання колінного суглоба, іммобілізація перелому задньою гіпсовою шиною, перев'язки рани з розчинами антисептиків

- b. ПХО, напружений металоостеосинтез перелому надколінка, рана не зашивається, перев'язки з розчинами антисептиків
- c. Туалет рани ведеться відкритим методом
- d. ПХО, рана зашивається, перев'язки рани з розчинами антисептиків
- e. ПХО, напружений металоостеосинтез перелому надколінка, рана зашивається, встановлюється система проточно-промивного дренивання колінного суглоба, перев'язки рани з розчинами антисептиків

60. У пацієнтки, шпиталізованої до лікарні після падіння з висоти 4 м, виявлено рани в ділянці с/3 обох гомілок розмірам 5х6 см, які рясно кровоточать. Осі гомілок викривлені. У ділянці ран визначається патологічна рухомість, кісткова крепітація. Пульс - 120/хв, ритмічний, слабкого наповнення, АТ - 80/60 мм рт. ст. Встановіть попередній діагноз.

- a. Відкриті переломи в/3 кісток обох гомілок. Травматичний шок III ст.
- b. Відкриті переломи с/3 кісток обох гомілок. Травматичний шок I ст.
- c. Відкриті переломи с/3 кісток обох гомілок. Травматичний шок II ст.
- d. Відкриті переломи в/3 кісток обох гомілок. Травматичний шок II ст.
- e. Відкриті переломи с/3 кісток обох гомілок. Травматичний шок III ст.

61. Молодий чоловік віком 19 років постраждав внаслідок ДТП. Після шпиталізації у пацієнта виявлено: закритий уламковий перелом діафізу лівої стегнової кістки, струс головного мозку, закрыта тупа травма живота, множинні садна тулуба, обличчя та нижніх кінцівок. Якою буде першочергова лікувальна тактика для цього пацієнта щодо пошкодження стегна?

а. Стабілізація фрагментів стегнової кістки за допомогою апарату зовнішньої фіксації

- b. Іммобілізація нижньої кінцівки гіпсовою шиною
- c. Відкрита репозиція фрагментів стегнової кістки, остеосинтез пластиною
- d. Скелетний витяг за допомогою спиці, проведеної крізь горбистість великогомілкової кістки
- e. Блокований інтрамедулярний остеосинтез стегнової кістки

62. Військовослужбовець віком 25 років отримав мінно-вибухове поранення правої стегнової

кістки. Шпиталізований до стабілізаційного пункту в стані середньої тяжкості. Під час огляду виявлено: рвана рана на зовнішній поверхні стегна розміром 10x14 см, рана помірно кровоточить. У рані спостерігаються кісткові відламки. Яку медичну допомогу потрібно надати потерпілому?

- a. ПХО рани, апарат зовнішньої фіксації
- b. ПХО рани, циркулярна гіпсова пов'язка
- c. Промивання рани, апарат зовнішньої фіксації
- d. ПХО рани, шина Крамера
- e. Фасціотомія, апарат зовнішньої фіксації

63. Яка структура первинно залучається у дегенеративно-дистрофічний процес під час остеоартриту?

- a. М'язово-сухожильний комплекс
- b. Синовіальна оболонка суглоба

c. Суглобовий хрящ

- d. Субхондральна кістка
- e. Капсульно-зв'язковий апарат

64. У дитини віком 14 років на основі клінічного, рентгенологічного, КТ обстежень встановлено діагноз: хвороба Блаунта лівої гомілки, варусна деформація лівого колінного суглоба. Якою буде подальша лікувальна тактика?

a. Аутопластика медіальної зони проксимального паросткового хряща, фіксація великогомілкової кістки пластиною

b. Корируюча остеотомія лівої великогомілкової кістки з фіксацією пластиною

- c. Обмеження навантаження, кальцій, полівітаміни, раціональна дієта, носіння наколінника
- d. Артродез лівого колінного суглоба з вирівнюванням осі кінцівки
- e. Консервативне лікування, обмеження навантаження, ЛФК, масаж, фізіотерапія

65. Чоловік віком 45 років у стані алкогольного сп'яніння впав з висоти 3-х метрів на випрямлені руки. Під час огляду спостерігається: блідий, визначаються рани на тильній поверхні у в/3 обох передпліч, дно рани заповнюють кісткові фрагменти. АТ - 90/60 мм рт. ст., пульс - 120/хв, ЧД - 22/хв. Рентгенологічно виявлено: багатоуламкові переломи обох кісток передпліч у в/3 зі зміщенням фрагментів. Лівобічний гемоторакс. Ургентно спрямований в операційну. Який метод фіксації кісткових фрагментів найдоцільніше застосувати в цій ситуації?

- a. Блокуючий інтрамедулярний остеосинтез
- b. Накістковий остеосинтез LCP-пластинами
- c. ПХО. Лікування методом постійного скелетного витягання

d. ПХО. Триангулярна фіксація АЗФ на стрижневій основі

e. Остеосинтез спицями Кіршнера

66. Що таке спондилоартроз?

a. Дегенеративний процес міжхребцевих суглобів хребта

- b. Дегенерація фіброзного кільця міжхребцевого диску з його розривом і утворенням протрузії
- c. Дегенеративний процес міжхребцевого диску
- d. Дегенеративний процес фіброзного кільця міжхребцевого диску
- e. Процес осифікації міжхребцевих зв'язок

67. Пацієнт віком 32 роки шпиталізований зі скаргами на нестерпний біль у правій кульшовій ділянці, різке обмеження опорно-кінематичної функції правої нижньої кінцівки. З анамнезу відомо, що травму отримав під час ДТП. Об'єктивно спостерігається: положення пацієнта вимушене, кінцівка у стані приведення, згинання в колінному суглобі з внутрішньою ротацією. Під час пальпації виявлено: дефігурація в ділянці кульшового суглоба, позитивний симптом пружинної фіксації. Рухи в кінцівці різко підсилюють больовий синдром. Встановіть попередній діагноз.

a. Травматичний вивих голівки правої стегнової кістки

- b. Закритий перелом дна вертлюгової западини справа
- c. Асептичний некроз голівки правої стегнової кістки

- d. Травматичний вивих кісток правої гомілки
- e. Субкапітальний перелом голівки правої стегнової кістки

68. Виберіть покази до хірургічного лікування асептичного некрозу голівки стегнової кістки.

- a. Біль у суглобі, пересування за допомогою милиць, згинально-розгинальна контрактура в суглобі
- b. Порушення функції статика та ходьби II ст.
- c. -
- d. Обмеження амплітуди рухів у кульшовому суглобі
- e. Інтенсивний біль, що з'являється при навантаженні

69. Військовослужбовець отримав удар трубою в ділянку передпліччя. Скаржиться на значний постійний біль, який не стихає після знеболення наркотичними анальгетиками. Спостерігається суттєвий набряк тканин, активні рухи пальців кисті не можливі, пасивні рухи супроводжуються нестерпним болем. Пульс на променевої артерії зберігається. Який попередній діагноз?

- a. Тракційне ураження плечового сплетення
- b. Ушкодження плечової артерії
- c. Компартмент-синдром
- d. Вивих кісток передпліччя
- e. Тромбоз плечової артерії

70. До лікарні шпиталізовано пацієнта віком 47 років з діагнозом: політравма, відкрита черепно-мозкова травма, розрив печінки, закритий перелом обох стегнових кісток. Яку тактику лікування потрібно застосувати для цього пацієнта?

- a. "Damage control"
- b. Оперативне лікування переломів
- c. Лікування внутрішніх органів
- d. Стабілізація загального стану пацієнта
- e. Одночасне лікування всіх пошкоджень

71. Пацієнтка віком 47 років скаржиться на біль у лівому плечовому суглобі протягом 5-ти місяців. Під час надмірних навантажень у спортзалі, який вона регулярно відвідує, пацієнтку почав турбувати плечовий суглоб. Близько 1,5 місяця тому їй зробили субакроміальну лікувально-діагностичну блокаду, після чого вона протягом трьох тижнів проходила курси фізіотерапії, проте полегшення симптомів було мінімальним. Рентгенографія плечового суглоба не виявила жодних відхилень. МРТ плечового суглоба показує частковий внутрішньосуглобовий розрив ротаторної манжети лівого плечового суглоба. Пацієнтці проводять артроскопію лівого плечового суглоба, під час якої виявлено частковий розрив на 60% ширини сухожилка надостового м'яза. Яким має бути наступний етап лікування?

- a. Відновлення ротаторної манжети плечового суглоба
- b. Ендопротезування плечового суглоба
- c. Дебридмент ротаторної манжети в поєднанні з артроскопічною декомпресією плечового суглоба
- d. Артроскопічна декомпресія плечового суглоба
- e. Подальше консервативне лікування

72. Які вимоги до репозиції уламків під час лікування діафізарних переломів (простих та багатоуламкових)?

- a. Усунення зміщення по ширині з можливістю незначних залишкових кутових деформацій, які відповідають фізіологічним викривленням
- b. Повне відновлення довжини та осі ушкодженого сегмента
- c. Анатомічна репозиція всіх уламків перелому
- d. Усунення зміщення по ширині з можливістю залишкових кутових деформацій до  $3-5^{\circ}$  у будь-якій площині
- e. Відновлення осі, довжини, ротаційних відносин в ушкодженому сегменті

73. Під час надання першої медичної допомоги пораненому віком 40 років, який отримав мінно-вибухову травму, військовим парамедиком виявлено: травматична ампутація правої

гомілки на рівні  $c/3$ , інтенсивна пульсуюча кровотеча, кров яскраво-червоного кольору. Який обсяг першої медичної допомоги потрібно надати пораненому?

- a. Максимальне згинання кінцівки в колінному суглобі, стискаюча пов'язка, знеболювання
- b. Пальцеве притиснення магістральної артерії, стискаюча пов'язка, знеболювання
- c. Стискаюча асептична пов'язка, накладання джгута на рівні верхньої третини гомілки, знеболювання
- d. Накладання джгута на рівні середньої третини стегна, асептична пов'язка, знеболювання**
- e. Стискаюча асептична пов'язка, знеболювання

74. Які клінічні прояви має вроджений вивих стегна у дітей до одного року?

- a. Асиметрія сідничних складок, укорочення ураженої кінцівки, відведення стегна менше  $70^\circ$ , колінний суглоб на стороні ураження нижче протилежного**
- b. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна на  $80^\circ$ , розміщення коліна нижче від іншого
- c. -
- d. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна менше  $70^\circ$ , розміщення коліна вище іншого
- e. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна на  $70^\circ$ , розміщення коліна вище від іншого

75. Пацієнтка віком 34 роки скаржиться на біль у колінних, променевоzap'ясткових суглобах, дрібних суглобах кистей. Хворіє 2 роки. Об'єктивно спостерігається: потовщення та болючість міжфалангових суглобів, під час згинання - хрускіт і болючість у колінних суглобах. У загальному аналізі крові: лейкоцити -  $9,2 \cdot 10^9/\text{л}$ , ШОЕ - 52 мм/год. На рентгенограмі кистей спостерігається звуження суглобової щілини, узури, остеопороз. Який найімовірніший діагноз?

- a. Деформуючий остеоартроз
- b. Ревматичний поліартрит
- c. Ревматоїдний артрит**
- d. Реактивний артрит
- e. Подагрична артропатія

76. Укажіть рентгенометричну величину нормального кута нахилу "даху" кульшової западини у дитини віком до 3-х міс.

- a. До  $40^\circ$
- b. До  $30^\circ$**
- c. До  $45^\circ$
- d. До  $50^\circ$
- e. До  $10^\circ$

77. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на біль у правій гомілці, періодичне підвищення температури тіла до  $38-39^\circ\text{C}$ . З анамнезу відомо, що 12 міс тому переніс відкритий перелом, проводилося лікування скелетним витягінням і гіпсовою пов'язкою. Наразі пересувається за допомогою милиць, самостійно пересуватися не може через біль. На передній поверхні правої гомілки є нориця з незначними гнійними виділеннями. Об'єктивно спостерігається: гомілка набрякла, навколо нориці наявна помірна гіперемія тканин. На рентгенограмі гомілки наявні хибний суглоб, кінцевий остеоліз уламків великогомілкової кістки, потовщення і вийчастість періосту. Встановіть діагноз.

- a. Флегмона гомілки
- b. Гематогенний остеомієліт
- c. Туберкульоз кісток гомілки
- d. Перелом кісток гомілки
- e. Посттравматичний остеомієліт**

78. На що спрямоване виконання первинної хірургічної обробки вогнепальної рани під час надання допомоги потерпілому з вогнепальним пораненням кінцівки?

- a. Забезпечення умов для відновлення життєздатності тканин у стані некротичних змін, відновлення кровообігу, промивання
- b. Закриття ранового дефекту шляхом ушивання рани, зупинку кровотечі



- с. Відновлення кровопостачання тканин, забезпечення адекватної тканинної перфузії, лаваж, закриття дефекту
- д. Тільки видалення кулі або інших пошкоджуючих агентів та зупинку кровотечі
- е. Превентивне видалення нежиттєздатних тканин як субстрату ранової інфекції, профілактику компартмент-синдрому, зупинку кровотечі

79. Пацієнтка віком 63 роки скаржиться на біль у ділянці лівого кульшового суглоба, який посилюється під час рухів. Хворіє декілька років, попередні травми заперечує. Під час обстеження спостерігається: обмеження активних рухів у суглобі, пасивні рухи різко болючі, гіпотрофія м'язів стегна. Визначається привідна контрактура цього суглоба. На рентгенограмі виявлено звуження суглобової щілини, наявність крайових остеофітів, деформація голівки стегна, склероз субхондральних ділянок. Встановіть діагноз.

- а. Пухлина верхньої третини стегна
- б. Поперековий радикуліт
- с. Ревматоїдний артрит
- д. Остеоартроз лівого кульшового суглоба
- е. Туберкульоз кульшового суглоба

80. Вкажіть метод зупинки масивної кровотечі у вузловій ділянці.

- а. Туга тиснуча пов'язка
- б. Турнікет
- с. Індивідуальний перев'язувальний пакет
- д. Джгут
- е. Тампонада

81. Що належить до дистракційного елемента конструкції транспортної шини Дітеріхса?

- а. Довга дошка-шина
- б. Закрутка
- с. Коротка дошка-шина
- д. Дерев'яна підощва
- е. Дерев'яна підощва з закруткою

82. Що застосовують для черезкісткового позаосередкового компресійно-дистракційного остеосинтезу?

- а. Спиці 2 мм
- б. Стрижні
- с. Балки
- д. Гвинти
- е. Спиці 3 мм

83. Укажіть обсяг медичної допомоги в "червоній зоні" у разі мінно-вибухової травми та ампутації стопи і над'яtkово-гомiлкового суглоба.

- а. Накладення асептичної пов'язки, знеболення, антибіотикопрофілактика, іммобілізація кінцівки транспортною шиною
- б. Детальний огляд ураженого сегмента та пораненого і надання максимального обсягу медичної допомоги
- с. Накладення турнікету в порядку само- або взаємодопомоги
- д. Накладення асептичної пов'язки, знеболення та іммобілізація кінцівки
- е. Накладення асептичної пов'язки, внутрішньовенне введення сольових розчинів, попередження розвитку шоку та іммобілізація кінцівки

84. У травматологічне відділення переведено пацієнта з переломами передпліччя та стегнової кістки на 4 добу після ДТП. Загальний стан пацієнта задовільний. Показники життєво важливих функцій організму наближаються до нормальних. Який період травматичної хвороби у цього пацієнта?

- а. III період
- б. I період - гострий
- с. II період (нестійкої адаптації)

- d. IV період
- e. Термінальний стан

85. Що є найбільш ранньою рентгенологічною ознакою при деформуючому артрозі?

- a. Зниження висоти щілини суглоба
- b. Крайові кісткові розростання
- c. Деформація суглобових поверхонь
- d. Деформація хряща
- e. Кистоподібні просвітлення

86. У пацієнтки діагностовано відкритий перелом середньої третини діяфізу кісток гомілки зі зміщенням уламків. Рана 7 см з масивним забоєм м'яких тканин. Укажіть, який метод лікування рекомендовано у цьому разі.

- a. Скелетне витягання
- b. Відкрита репозиція, накістний остеосинтез
- c. Черезкістковий позаосередковий компресійно-дистракційний остеосинтез
- d. Закрита репозиція, гіпсова іммобілізація
- e. Відкрита репозиція, інтрамедулярний остеосинтез

87. Військовослужбовець був шпиталізований на II рівень медичної евакуації із вогнепальним кульовим сліпим пораненням м'яких тканин правої гомілки. Під час огляду виявлено: на задній поверхні в ділянці с/3 гомілки спостерігається вогнепальна рана розміром 4х3 см, краї рани осаджені, під час дотику інструментом не чутливі, рановий канал лінійний, заповнений кров'яними згустками та уривками м'яких тканин. Наявність якої зони вогнепальної рани хірург враховує під час висічення нежиттєспроможних тканин у такого пацієнта?

- a. Первинного ранового некрозу
- b. Вторинного ранового некрозу
- c. Відриву
- d. Ранового каналу
- e. Демаркації

88. Укажіть основні патогенні фактори артрозу.

- a. Порушення гормонального балансу організму
- b. Порушення обміну речовин з надмірним накопиченням сечової кислоти в крові
- c. Аліментарна недостатність хондроїтінсульфітів у харчовому раціоні
- d. Нерівномірний характер розподілу напруження суглобових поверхонь з їхньою концентрацією на окремих ділянках
- e. Надмірна вага тіла

89. Дівчину віком 19 років шпиталізували після травми правого коліна під час катання на роликах. Пацієнтка розповідає, що відчула раптовий сильний біль у коліні під час падіння. Самостійно підвестися не змогла. Під час огляду виявлено набряк та деформацію правого коліна, обмеження під час спроби згинання-розгинання. Рентгенологічно спостерігається уламковий перелом надколінка. Окрім введення анальгетиків, яке лікування рекомендовано пацієнтці?

- a. Медіалізація горбистості великогомілкової кістки
- b. Остеосинтез спицями і серкляжем
- c. Артроскопія
- d. Закрите вправлення надколінка
- e. Відкрите вправлення надколінка

90. Військовослужбовець отримав вогнепальне кульове поранення правої половини грудної клітки та лівої нижньої кінцівки. Побратимами був наданий базовий рівень медичної допомоги, евакуйований до медичного пункту батальйону. Яка допомога буде надана постраждалому на цьому етапі евакуації?

- a. Перша медична
- b. Кваліфікована медична
- c. Перша лікарська

- d. Реабілітаційна
- e. Спеціалізована медична

91. Пацієнт віком 23 роки, професійний футболіст, скаржиться на різкий біль і набряк у правому колінному суглобі. Із анамнезу відомо, що травму отримав 2 дні тому під час гри внаслідок різкого гальмування і падіння. За результатами рентгенографії: патологічних змін не виявлено. На МРТ: неповний розрив передньої схрещеної зв'язки і пошкодження переднього рогу медіального меніска. Яка тактика лікування буде найбільш доцільна?

- a. Артроскопічна пластика передньої схрещеної зв'язки та ушивання медіального меніска
- b. Хірургічне лікування не показане
- c. Артроскопічна пластика передньої схрещеної зв'язки та парціальна резекція медіального меніска
- d. Парціальна резекція медіального меніска без пластики передньої схрещеної зв'язки
- e. Артроскопічна пластика передньої схрещеної зв'язки без реконструкції меніска

92. Згідно з концепцією TCCC (Tactical Combat Casualty Care), бойовий медик, який проводить медичне сортування поранених та потерпілих, повинен позначити (промаркувати) тих, хто потребує невідкладних оперативних втручань. Яким кольором потрібно маркувати таких потерпілих?

- a. Сірим
- b. Зеленим
- c. Чорним
- d. Жовтим
- e. Червоним

93. До відділення політравми бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги шпиталізовано водія авто після ДТП із закритою черепно-мозковою травмою, закритою травмою грудної клітки, закритою травмою живота, відкритим переломом кісток лівої гомілки, нестабільною гемодинамікою, ШКГ - 8 балів, запахом алкоголю з ротової порожнини. Пацієнт транспортований в операційну, розпочато заходи ресусцитації. Рентгенографію яких локалізацій потрібно виконати першочергово?

- a. Голова, таз
- b. Ліва гомілка, грудна клітка
- c. Грудна клітка, таз
- d. Таз, ліва гомілка
- e. Голова, ліва гомілка

94. До лікарні шпиталізовано пацієнта віком 30 років зі сполученою травмою. Після клінічного обстеження виявлено: розрив сечового міхура, забій головного мозку, нестабільний перелом кісток таза із порушенням переднього та заднього півкілець. Зазначте найдоцільніший на цьому етапі метод лікувальної іммобілізації кісток тазу.

- a. Внутрішній металоостеосинтез
- b. Скелетне витягання
- c. Гамак
- d. Гіпсова іммобілізація
- e. Накладання апарата зовнішньої фіксації

95. До відділення політравми шпиталізований пацієнт після ДТП з діагнозом: політравма. Закрита травма живота. Розрив селезінки. Закритий перелом правої стегнової кістки (АО 3.3.C.3). Пацієнту виконано: лапаротомія, спленектомія, стабілізація перелому стегнової кістки апаратом зовнішньої фіксації. Планується металоостеосинтез (МОС) стегнової кістки пластиною та гвинтами. З анамнезу відомо, що пацієнт без супутньої патології, проте без призначення лікаря приймає клопідогрель в дозі 75 мг 1 р/д. Виберіть правильний варіант лікувальної тактики.

- a. Продовження прийому клопідогрелю, МОС стегнової кістки після стабілізації стану пацієнта
- b. Відміна клопідогрелю, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 7 діб
- c. Відміна клопідогрелю, призначення низькомолекулярного гепарину, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 21 добу

d. Відміна клопідогрелю, призначення низькомолекулярного гепарину, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 7 діб

е. Продовження прийому клопідогрелю, призначення низькомолекулярного гепарину, МОС стегнової кістки після стабілізації стану пацієнта

96. Внаслідок ДТП пацієнт отримав удар по нижній третині лівого стегна, після чого не міг встати. Клінічно визначаються достовірні ознаки перелому: патологічна рухомість у незвичайному місці та крепітація кісткових уламків. На рентгенограмі лівого стегна у двох проєкціях виявлено уламковий перелом дистального метаепіфізу стегнової кістки зі зміщенням уламків. Ознак порушення кровопостачання та іннервації гомілки і стопи не виявлено. Який вид остеосинтезу показаний цьому пацієнтові відповідно до рекомендацій Асоціації остеосинтезу?

a. Остеосинтез титановими цвяхами

b. Малоінвазивний остеосинтез пластиною з кутовою стабільністю

c. Остеосинтез апаратом Ілізарова

d. Остеосинтез стрижневим апаратом зовнішньої фіксації

е. Блокуючий інтрамедулярний остеосинтез

97. На I етапі медичної евакуації шпиталізовано важкопораненого військовослужбовця віком 36 років (водій БМП). Із анамнезу встановлено, що під час штурмових дій потерпілий наїхав на протитанкову міну 3 год тому. Загальний стан тяжкий. Об'єктивно виявлено: шкірні покриви та слизові оболонки бліді, холодні на дотик, свідомість потьмарена, АТ - 80/50 мм рт. ст., ЧСС - 120/хв, ЧД - 20/хв. Індекс Альговера - 1,5. Локально спостерігається: відкриті множинні переломи плеснової та заплеснової кісток, н/З обох кісток гомілок з обох сторін. Обидві стопи холодні на дотик. Пульсація на артеріях стоп не визначається. Відповідно до шкали MESS якою є імовірність подальшої ампутації у цього пораненого?

a. 100%

b. 50%

c. 70%

d. 40%

е. 30%

98. Чоловік віком 56 років отримав травму під час ДТП. Після надання першої медичної допомоги шпиталізований до лікарні. Загальний стан пацієнта середньої важкості. ЧСС - 100/хв, АТ - 100/60 мм рт. ст. Під час об'єктивного обстеження діагностовано відкриті переломи с/З правої та лівої стегнових кісток, закритий перелом діафізу правої гомілки. Яку лікувальну тактику потрібно застосувати для цього пацієнта?

a. Інтрамедулярний остеосинтез

b. Накладання гіпсових пов'язок

c. Скелетне витягіння

d. Остеосинтез переломів апаратом зовнішньої фіксації

е. Накістковий остеосинтез

99. Яким кольором під час медичного сортування позначаються пацієнти, що потребують невідкладних оперативних втручань?

a. Червоним

b. Жовтим

c. Зеленим

d. Сірим

е. Чорним

100. Який захід не включає тактика хірурга під час відкритих переломів обох стегнових кісток та стані травматичного шоку II ступеня?

a. Накладання апаратів зовнішньої фіксації

b. Профілактику гнійних ускладнень

c. Первинну хірургічну обробку ран

d. Боротьбу з шоком і зупинку кровотечі

е. Ранній стабільний інтрамедулярний остеосинтез одразу обох стегон

101. Що є рентгенологічними симптомами вродженого вивиху стегна у дітей, згідно зі схемою Хільгенрейнера?

- a. Ацетабулярний індекс -  $30^\circ$ , відстань - 15 мм, висота - 7 мм
- b. Ацетабулярний індекс -  $27^\circ$ , відстань - 15 мм, висота - 12 мм
- c. Ацетабулярний індекс -  $27^\circ$ , відстань - 10 мм, висота - 10 мм
- d. -
- e. Ацетабулярний індекс -  $30^\circ$ , відстань - 10 мм, висота - 12 мм

102. На чому базується міжнародна класифікація остеоартриту за Kellgren-Lawrence, що включає 5 стадій ураження при остеоартриті?

- a. Сцинтиграфії
- b. Рентгенологічному обстеженні
- c. Ультрасонографії
- d. Магнітно-резонансній томографії
- e. Комп'ютерній томографії

103. Що являє собою поняття травматична хвороба?

- a. Комплекс патологічних реакцій організму у відповідь на пошкодження та подальший розвиток травматичного процесу при політравмі
- b. -
- c. Одночасна травма органів опори та руху та магістральних судин і нервів
- d. Тяжкий стан постраждалого, який супроводжується порушенням життєво важливих функцій у вигляді травматичного шоку
- e. Травматичне пошкодження в межах одного анатомо-функціонального утворення або в декількох місцях цього утворення

104. Сержант віком 35 років отримав травму внаслідок дії вибухової хвилі, впавши на бік. Шпиталізований до медичної роти 2 год тому. У свідомості, скаржиться на біль у нижніх відділах живота, самостійно ходити не може, ноги підняти сам не може. Пульс - 104/хв, АТ - 100/60 мм рт. ст. Живіт під час пальпації м'який, болючий в нижніх відділах, пальпується збільшений у розмірах сечовий міхур. Під час пальпації спостерігається різка болючість та крепітація в ділянці сідничних кісток та кісток лона. Симптом "прилиплої п'яти" позитивний. Самостійно мочитися не може, на калитці спостерігається виражений набряк. Встановіть попередній діагноз.

- a. Перелом поперекового відділу хребта
- b. Перелом тазу, розрив уретри
- c. Розрив сечового міхура з пошкодженням уретри
- d. Перелом кісток тазу, розрив сечового міхура
- e. Розрив сечового міхура, перитоніт, перелом кісток тазу

105. З чим пов'язана безпосередня причина загрози життю пацієнта при травматичному шоці?

- a. З венозною кровотечею
- b. З розладом мікроциркуляції в результаті метаболічного ацидозу
- c. З численними переломами довгих трубчатих кісток
- d. З артеріальною кровотечею
- e. З численними переломами плоских кісток

106. Пацієнт віком 40 років шпиталізований до відділення політравми після падіння з висоти 6 м. Після клініко-інструментального обстеження встановлено діагноз: поєднана торакальна, абдомінальна, скелетна травма; правобічний гемопневмоторакс, розрив селезінки, закриті переломи лонних кісток зі зміщенням фрагментів, розрив клубово-крижових зчленувань з обох сторін. З урахуванням діагнозу, яка черговість оперативних втручань показана пацієнту?

- a. Стабілізація тазу АЗФ на стрижневій основі, лапаротомія, дренування плевральної порожнини за Бюлау
- b. Лапаротомія, дренування плевральної порожнини за Бюлау, стабілізація тазу АЗФ на стрижневій основі
- c. Стабілізація тазу АЗФ на стрижневій основі, дренування плевральної порожнини за Бюлау, лапаротомія

д. Дренування плевральної порожнини за Бюлау, лапаротомія, функціональний метод лікування пошкодження тазу

е. Дренування плевральної порожнини за Бюлау, лапаротомія, стабілізація тазу АЗФ на стрижневій основі

107. Дівчина віком 19 років впала на ковзанці на випрямлену руку. Звернулася по медичну допомогу до лікарні невідкладної допомоги. Обстежена клініко-інструментально, встановлено діагноз: закритий перелом дистального епіметафізу правої променевої кістки без зміщення фрагментів. Черговим лікарем-травматологом зроблено підрахунок балів ISS - 10 балів. Якому ступеню травми відповідає цей результат?

а. Тяжкому

б. Вкрай тяжкому

с. Легкому

д. Незначному

е. Середньому

108. Пацієнт скаржиться на біль у колінному суглобі, що посилюються під час спуску сходами, періодичні блокади в колінному суглобі. Симптоми Байкова та Чакліна позитивні. Який найімовірніший діагноз?

а. Пошкодження схрещених зв'язок

б. Пошкодження колатеральних зв'язок

с. Остеоартроз колінних суглобів

д. Пошкодження менісків колінного суглоба

е. Перелом наколінка

109. Яку кількість шин Крамера застосовують для транспортної іммобілізації при вогнепальному переломі стегнової кістки?

а. 3

б. 1

с. 5

д. 4

е. 2

110. Виберіть правильну послідовність стадій патогенезу асептичного некрозу голівки стегнової кістки.

а. Остеонекроз, порушення кровообігу, фіброз, склероз, контрактура суглоба

б. Остеонекроз, порушення кровообігу, склероз, фіброз, контрактура суглоба

с. Порушення кровообігу, остеонекроз, фіброз, склероз, контрактура суглоба

д. -

е. Порушення кровообігу, остеонекроз, контрактура суглоба, склероз, фіброз

111. Жінка віком 89 років прокинулася посеред ночі, щоб піти до ванної кімнати, втратила рівновагу і впала на праве стегно. Вона не змогла встати з підлоги через сильний біль у правому кульшовому суглобі. Доставлена до лікарні. Під час клінічного огляду права нижня кінцівка вкорочена та стопа ротована назовні. Виконано рентгенографію правого кульшового суглоба. Яке лікування є найбільш доцільним?

а. Тотальне безцементне ендопротезування кульшового суглоба

б. Інтрамедулярний остеосинтез стегна

с. Фіксація фрагментів канюльованими гвинтами

д. Однополюсне ендопротезування кульшового суглоба

е. Тотальне гібридне ендопротезування кульшового суглоба

112. До приймального відділення шпиталізовано пацієнта з політравмою, діагностовано: кома III, перелом стегна, клініка травматичного шоку. Якому періоду травматичної хвороби відповідає стан постраждалого?

а. -

б. Гострий період

с. Період максимальної можливості розвитку ускладнень



- d. Період нестійкої адаптації
- e. Період повної стабілізації життєво важливих функцій

113. Що є джерелом болю під час артрозу суглоба?

- a. Руйнований хрящ суглоба з утворенням дефектів
- b. Механічне подразнення хрящової поверхні суглоба
- c. Збільшення сили тертя між суглобовими поверхнями внаслідок недостатньої кількості синовіальної рідини
- d. Збільшення тиску синовіальної рідини
- e. Механічне подразнення больових рецепторів, що розташовані в капсулі суглоба та синовіальній оболонці

114. Який спосіб фіксації доцільно застосовувати в разі перелому гомілки з незначним зміщенням уламків, який супроводжується компартмент-синдромом?

- a. Гіпсовою шиною
- b. Накістковою пластиною
- c. Апаратом зовнішньої фіксації
- d. Інтрамедулярним блоковим стрижнем
- e. Накістковою мостовидною пластиною

115. Що потрібно виконати як обов'язковий етап ПХО при вогнепальному пораненні з метою зменшення проявів компартмент-синдрому?

- a. Фасціотомію
- b. Провести некректомію
- c. Накласти апарат зовнішньої фіксації
- d. Не зашивати рану
- e. Провести накладення VAC-системи

116. Пацієнт віком 26 років отримав травму під час гри у футбол (улюблене хобі) 2 місяці тому і до цього часу лікувався консервативно з відносно позитивним ефектом (рухи в колінному суглобі відновилися повністю, блоки не турбують, біль перестав турбувати, набряку немає, м'язи нижньої кінцівки відновилися до рівня контрлатеральної кінцівки, однак декілька разів на тиждень турбує нестійкість коліна в побуті). На МРТ не візуалізується передня схрещена зв'язка та наявний паракапсулярний розрив латерального меніска за типом "ручки лійки". Оберіть оптимальний метод лікування в цьому разі.

- a. Двоетапне оперативне втручання: шов латерального меніска з наступним виконанням аутопластики передньої схрещеної зв'язки з артроскопічною асистенцією
- b. Продовження консервативного лікування з акцентом на зміцнення м'язів стегна на кінцівці, що ушкоджена
- c. Аутопластика передньої схрещеної зв'язки з артроскопічною асистенцією та шов латерального меніска
- d. Аутопластика передньої схрещеної зв'язки та шов латерального меніска з допомогою артротомії
- e. Пожиттєве зниження фізичної активності та заміна хобі на менш активне з постійним користуванням ортезом для додаткової стабільності коліна

117. Чоловік віком 57 років був збитий електропотягом. Шпиталізований до відділення політравми із діагнозом: поєднана черепно-мозкова, торакальна, абдомінальна, скелетна травма, відкрита черепно-мозкова травма, інтракраніальна гематома, відкритий двобічний гемопневмомедіастинум, травматичний розрив печінки, селезінки. Закриті багатоуламкові переломи н/3 обох стегнових кісток зі зміщенням фрагментів. Бригадою політравми проведено підрахунок балів ISS - 46 балів. Якому ступеню травми відповідає цей результат?

- a. Легкому
- b. Вкрай тяжкому
- c. Важкому
- d. Вкрай легкому
- e. Середньому

118. Пацієнтка віком 45 років скаржиться на виражений біль у суглобах кистей, ранкову скутість рухів протягом 3 год. Хворіє 5 років. Об'єктивно спостерігається симетричне ураження суглобів кистей, їх деформація, підвихи, атрофія міжкісткових м'язів. В аналізі крові виявлено: еритроцити -  $3,8 \cdot 10^{12}/л$ , лейкоцити -  $10,2 \cdot 10^9/л$ , ШОЕ - 48 мм/год, С-реактивний білок - 42 Од/мл, ревматоїдний фактор - 114 Од/мл. Який попередній діагноз?

- a. Подагричний артрит
- b. Системний червоний вовчак
- c. Ревматоїдний артрит
- d. Псоріатичний артрит
- e. Лайм-бореліоз

119. В яких структурах залягає первинний осередок специфічного запалення при туберкульозі кісток?

- a. Діафіз довгих трубчастих кісток
- b. Кістковий мозок трубчастих кісток
- c. Метафіз та епіфіз довгих трубчастих кісток
- d. Кортикальний шар проксимального відділу довгих трубчастих кісток
- e. -

120. У новонародженого була діагностована дисплазія кульшових суглобів, призначене лікування, яке проводилося матір'ю під наглядом лікарів поліклініки. В тримісячному віці на рентгенограмі виявлено, що кут скошеності даху вертлюгової западини становить  $40^\circ$  праворуч і  $35^\circ$  ліворуч, ядра окостеніння голівок стегнових кісток відсутні, розриву ліній Шентона та Кальве немає. Який попередній діагноз у дитини?

- a. Остеохондропатія голівок стегнових кісток
- b. Дисплазія правого кульшового суглоба
- c. Двобічна дисплазія кульшових суглобів
- d. Вроджений вивих правого стегна
- e. Двобічний вивих кульшових суглобів

121. Пацієнт віком 30 років шпиталізований до приймального відділення без свідомості, з діагнозом: кататравма. Які ключові методи діагностики потрібно застосувати для пацієнта?

- a. Рентгенографія органів грудної порожнини
- b. МРТ головного мозку
- c. Рентгенографія кісток тазу
- d. КТ-скринінг
- e. Урографія

122. До лікаря-ортопеда звернувся пацієнт віком 14 років зі скаргами на викривлення хребта. На рентгенограмі в прямій проєкції виявлено сколіотичне викривлення в грудопоперековому відділі з кутом деформації за Cobb  $36^\circ$ . Над крилами клубових кісток спостерігаються півмісяцеві тіні зон окостеніння до половини окружності - симптом Ріссера. Про що свідчить цей симптом?

- a. Регресування сколіозу
- b. Відсутність повного окостеніння клубових кісток
- c. Зупинку прогресування сколіозу
- d. Подальше прогресування сколіозу
- e. Остеомієліт клубових кісток

123. Пацієнта, що отримав травми внаслідок ДТП (водій мотоцикла), доправлено до приймального відділення політравми з ознаками нестабільної гемодинаміки. Після клінічно-інструментально обстеження та проведених заходів інтенсивної терапії в умовах операційної встановлено діагноз: поєднана травма. Закрита травма грудної клітки. Перелом VI, VII, VIII ребер справа. Відкритий II ст. (Gustilo-Anderson) уламковий перелом n/3 правої стегнової кістки. Розрив лонного зчленування. Закритий трансфорамінальний перелом крижової кістки справа. Закритий вивих лівого стегна. Забійно-рвана рана лівої гомілки. Геморагічний шок III ст. Виберіть пріоритетну лікувальну процедуру в цьому клінічному випадку.

- a. Стабілізація перелому правої стегнової кістки

**б. Стабілізація тазового кільця**

- с. Усунення вивиху лівого стегна
- д. ПХО ран правого стегна та лівої гомілки
- е. Дренування правої плевральної порожнини за Бюлау

124. Укажіть характерні ознаки для посттравматичного хронічного остеомієліту.

**а. Наявність секвестру, інфікованого осередка в кістці, нориці з гнійним виділенням**

- б. Стан після зануреного остеосинтезу відламків з наявністю нориць з гнійним виділенням
- с. Гіперемія сегмента або його ділянки, періостальна реакція на рентгенограмі, підвищення температури
- д. Рентгенологічні ознаки деструкції кістки, біль, що виникає при навантаженні
- е. Наявність відкритого перелому, який супроводжувався гнійно-некротичним ускладненням

125. Пацієнту після встановлення діагнозу: ревматоїдний артрит - призначено біологічну терапію із застосуванням інгібітора туморнекротичного фактора-альфа. Які провідні фактори в патогенезі ревматоїдного артриту визначають доцільність та ефективність біологічної терапії?

**а. Генетична схильність**

**б. Аутоімунні порушення**

- с. Ензимопатії
- д. Утворення супероксидантних аніонів
- е. Нейроендокринні порушення

126. У військово-медичний клінічний центр шпиталізований військовослужбовець віком 40 років із вогнепальним уламковим переломом середньої третини лівої стегнової кістки. Вогнепальне поранення отримав 2 міс тому. Під час огляду загальний стан пацієнта задовільний. Загальноклінічні аналізи в межах норми. На лівій кінцівці спостерігається апарат зовнішньої фіксації. На рентгенограмі стегна - багатоуламковий перелом лівої стегнової кістки зі зміщенням відламків. Рана на передній поверхні стегна 4х6 см, загоїлась вторинним натягом. Яка подальша тактика лікування?

**а. Демонтаж АЗФ, заглиблений остеосинтез**

- б. Демонтаж АЗФ, гіпсова лонгета
- с. Подальше лікування АЗФ
- д. Перемонтаж АЗФ
- е. Демонтаж АЗФ, скелетне витягіння

127. Чоловік віком 35 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на біль та набряк правого коліна протягом останніх трьох днів. Пацієнт може пересуватися, але під час ходи біль у коліні посилюється. Під час огляду виявлено: температура тіла - 39,3<sup>o</sup>C, праве коліно гіперемоване, тепле на дотик та болюче, напружений синовіт. Під час пальпації позитивний симптом балотування надколінка. Яке з нижченаведених діагностичних досліджень колінного суглоба є найдоцільнішим?

**а. Артроцентез**

- б. МРТ
- с. КТ
- д. Артроскопія
- е. Рентгенограма

128. Пацієнт віком 58 років виписується зі стаціонару, де йому 6 днів тому виконали операцію ендопротезування кульшового суглоба з приводу диспластичного остеоартриту IV ступеня. Які рекомендації з реабілітації є недоречними?

**а. Рання ходьба без милиць**

- б. Повне навантаження через 1-1,5 міс після цементного ендопротезування
- с. Терапевтичні вправи під наглядом фізичного терапевта
- д. Повне навантаження через 2-2,5 міс після безцементного ендопротезування
- е. Щоденні вправи пасивних рухів у суглобах кінцівок

129. У дівчини віком 15 років під час обстеження виявлено викривлення грудного відділу хребта у фронтальній площині, яке чітко виявляється у пацієнтки стоячи, однак під час нахилу

тулуба вперед це викривлення зникає. На рентгенограмі стоячи кут викривлення грудного відділу хребта за Коббом становить  $25^{\circ}$ , лежачи кут викривлення відсутній. Встановіть діагноз.

- a. Сколіоз грудного відділу хребта I ступеня
- b. Остеохондропатія тіла хребця (хвороба Кальве)
- c. Юнацький кіфоз грудного відділу хребта I ступеня
- d. Кіфосколіоз грудного відділу хребта
- e. Сколіотична постава

130. Військовослужбовець отримав вогнепальний перелом кісток гомілки. Якою буде тактика менеджменту рани з метою транспортної іммобілізації?

- a. Виконати іммобілізацію шиною Дітерікса
- b. Накласти подвійний еластичний бинт
- c. Рану закрити асептичною пов'язкою та накласти шину Крамера від рівня дистальної третини стегна з фіксацією стопи
- d. Зафіксувати гомілку і стопу драбинчастою шиною
- e. Зафіксувати гомілку фанерною шиною

131. У яких випадках група інвалідності встановлюється "безстроково"?

- a. Для осіб з неоартрозом плечової або стегнової кісток, який викликає сильний біль, обмежує рухливість і вимагає повторного хірургічного втручання
- b. Для осіб з відкритими переломами обох стегнових кісток, що потребують тривалої реабілітації, мають збільшений ризик розвитку ускладнень та вимагають постійної допомоги або спеціалізованих засобів для пересування
- c. Для осіб з анатомічними дефектами, необоротними порушеннями функцій, включно з ампутацією кінцівок, та осіб, що досягли пенсійного віку
- d. Для осіб з неправильно зрощеним переломом стегнової кістки, що призводить до значного обмеження рухливості кінцівки
- e. Для осіб з хронічними захворюваннями, які не піддаються лікуванню та прогресують, ведучи до стійкої втрати працездатності

132. Жінка віком 44 роки потрапила у ДТП (пасажирка). Шпиталізована до відділення політравми з діагнозом: ЗЧМТ, забій головного мозку легкого ступеня, закриті переломи II-IV ребер зліва. Закритий неускладнений компресійний перелом тіла хребця Th12 I ст. Бригадою політравми проведено підрахунок балів ISS - 12 балів. Якому ступеню травми відповідає цей результат?

- a. Незначному
- b. Середньому
- c. Важкому
- d. Легкому
- e. Вкрай важкому

133. Поблизу військовослужбовця віком 40 років стався вибух, унаслідок якого його ліву нижню кінцівку притиснуло машиною. Звільнення кінцівки відбулося через 2 год, потерпілого евакуювали до стабілізаційного пункту. Під час огляду кінцівки спостерігається: шкіра блідо-ціанотичного кольору, набрякла, холодна на дотик. Об'єктивно спостерігається: тони серця приглушені, АТ - 80/60 мм рт. ст., пульс слабкого наповнення - 120/хв. Під час лабораторного дослідження сечі виявлено: міоглобін, протеїнурія, циліндрурія, колір сечі бурий. Встановіть діагноз.

- a. Синдром тривалого стиснення, період пізніх проявів
- b. Гострий гломерулонефрит
- c. Синдром тривалого стиснення, період реконвалесценції
- d. Синдром тривалого стиснення, гострий період
- e. Гостра печінкова недостатність

134. Який із видів пошкоджень меніска колінного суглоба найкраще піддається відновленню?

- a. Клаптевий розрив, що поширюється на центральну зону медіального меніска
- b. Вертикальний розрив у червоній зоні медіального меніска у чоловіка віком 35 років

- с. Горизонтальний розрив латерального меніска в білій зоні у чоловіка віком 55 років
- d. Застаріле дегенеративне пошкодження медіального меніска у чоловіка віком 65 років
- е. Вертикальний розрив медіального меніска у вигляді "ручки лійки", який розташований у білій зоні у жінки віком 24 роки

135. Що таке вторинний снаряд, що завдає ураження при мінно-вибуховому пошкодженні?

- a. Снаряд, який виник внаслідок дії вибухової хвилі з вибухового пристрою
- b. -
- с. Снаряд, який виник внаслідок дії вибухового пристрою
- d. Снаряд, який виник з навколишнього середовища внаслідок дії вибухової хвилі
- е. Снаряд, який виник при дії вибухового пристрою

136. Сержант віком 45 років внаслідок руйнування будинку отримав множинні травми: синдром тривалого стиснення обох нижніх кінцівок, множинні переломи кісток обох гомілок, переломи обох стегнових кісток. Постраждалого витягнуто з-під уламків будинку через 6 год, на місці катастрофи накладено турнікети на обидві нижні кінцівки на рівні верхньої третини стегна. Під час огляду спостерігається: шкірні покриви бліді, АТ - 100/30 мм рт. ст., пульсація на а. dorsalis pedis після зняття джгутів не визначається, тактильна і больова чутливість у дистальних відділах нижніх кінцівок відсутня, активні та пасивні рухи в колінних та над'яtkово-гомілкових суглобах неможливі. Яка тактика лікування?

- a. Термінова ампутація обох нижніх кінцівок вище джгута
- b. Детоксикаційна інфузійна терапія, форсований діурез
- с. Гіпербарична оксигенація
- d. Стабілізація переломів нижніх кінцівок, протишокові заходи
- е. Інфузійна терапія з метою стабілізації артеріального тиску

137. Укажіть правильну послідовність рентгенологічної ознаки асептичного некрозу голівки стегнової кістки.

- a. Розширення суглобової щілини, порушення контурів голівки стегнової кістки
- b. -
- с. Нерівномірне звуження суглобової щілини, крайові кісткові розростання
- d. Осередка висвітлення кісткової тканини, осередка остеопорозу, остеосклерозу
- е. Поширені кісткові розростання, ознаки остеолізу

138. Пацієнтка віком 47 років скаржиться на виражений біль у суглобах кистей, ранкову скутість рухів протягом 2-3 год. Хворіє 6 років. Об'єктивно спостерігається: симетричне враження суглобів кистей, їх деформація, підвиги, гіпотрофія міжкісткових м'язів. В аналізі крові: еритроцити -  $3,6 \cdot 10^{12}/л$ , лейкоцити -  $10,8 \cdot 10^9/л$ , ШОЕ - 52 мм/год, С-реактивний білок - 47 Од/мл, ревматоїдний фактор - 114 Од/мл. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хвороба Лайма
- b. Псоріатичний артрит
- с. Ревматоїдний артрит
- d. Системний червоний вовчак
- е. Подагричний артрит

139. Військовослужбовець отримав вогнепальний перелом середньої третини кісток гомілки. Що потрібно іммобілізувати з метою транспортної іммобілізації?

- a. Іммобілізуємо лише поранений сегмент
- b. Іммобілізація не потрібна, лише накладення турнікету або тиснучої пов'язки з закриттям рани стерильною пов'язкою
- с. Іммобілізація ураженого сегмента та двох суміжних суглобів
- d. Використати шину Крамера
- е. Іммобілізація гомілково-ступневого суглоба та ушкодженого сегмента

140. До приймального відділення шпиталізовано потерпілого з місця дорожньо-транспортної пригоди без свідомості. АТ - 60/0 мм рт. ст., пульс - 120/хв. Після обстеження визначено закритий перелом середньої третини правої стегнової кістки, внутрішньочеревну кровотечу. На КТ мозку виявлено геморагічний забій лобної долі. В який термін необхідно виконати

остеосинтез стегна апаратом зовнішньої фіксації?

a. Після стабілізації гемодинаміки

b. Після зупинки внутрішньочеревної кровотечі

c. Відразу після надходження у лікарню

d. Безпосередньо після закінчення діагностичного процесу

e. Після зупинки зовнішньої кровотечі

141. У пацієнта віком 40 років з діагнозом: ревматоїдний артрит - виникли типові запально-деструктивні зміни в уражених суглобах. У яких суглобах виявляються перші рентгенологічні зміни?

a. Колінних

b. Надп'яtkово-гомiлкових

c. Плечових

d. Проксимальних міжфалангових

e. Ліктьових

142. Пацієнт віком 41 рік отримав травму 3 тижні тому. Діагноз: політравма, закрита ЧМТ, струс головного мозку, закритий багатоуламковий перелом проксимального метаепіфізу лівої великогомілкової кістки АО 41-C2. Наразі пацієнту змонтовано апарат зовнішньої фіксації (АЗФ). Яка оптимальна тактика хірургічного лікування перелому великогомілкової кістки?

a. Osteosynthesis LCP-пластиною медіальної колони великогомілкової кістки з кістковою пластиною

b. Osteosynthesis LC-DCP-пластиною медіальної колони великогомілкової кістки і звичайною пластиною латеральної колони

c. Osteosynthesis DHS-системою з кістковою пластиною

d. Продовжувати лікування в АЗФ

e. Osteosynthesis LCP-пластиною медіальної колони великогомілкової кістки і звичайною пластиною латеральної колони

143. Використання хірургічної концепції "Damage control surgery" показано пораненим із важкими та вкрай важкими травмами. Що є основним лейтмотивом цієї хірургічної тактики лікування?

a. Усунення життєзагрозливих станів із максимальною діагностикою всіх органів та систем і їх одномоментне лікування в III періоді травматичної хвороби

b. Хірургічні втручання виконуються одноетапно в III періоді травматичної хвороби

c. Основні хірургічні операції виконуються одноетапно

d. Розподіл хірургічного лікування на етапи для збереження життя пораненого шляхом скорочення обсягу, терміну виконання і травматичності першої операції з остаточним відновленням органів та структур після стабілізації систем життєзабезпечення

e. Розподіл хірургічних втручань за пріоритетом із одноетапним хірургічним лікуванням в I періоді травматичної хвороби

144. Коли здійснюють остеосинтез в умовах політравми при поєднанні пошкодження кісток опорно-рухової системи з травмою внутрішніх органів?

a. Одночасно з проведенням протишокових заходів

b. Після операцій на внутрішніх органах і стабілізації життєвих функцій організму

c. Після стабілізації пораненого

d. Одночасно з оперативним втручанням з приводу пошкодження внутрішнього органу

e. Одночасно з проведенням протишокових заходів та оперативним втручанням з приводу пошкодження внутрішнього органу

145. Яка основа причина збільшення частки ускладнень при політравмі?

a. Знижений імунітет

b. Інтоксикація

c. Авітаміноз

d. Зміщення відламків зламаних кісток

e. Масивна крововтрата



146. До військово-польового шпиталю шпиталізовано військовослужбовця з діагнозом: вогнепальне сліпе поранення м'яких тканин с/3 правого стегна, закритий перелом с/3 обох кісток правої гомілки зі зміщенням фрагментів, травматичний шок I ст. На попередньому етапі евакуації пацієнтові виконана імобілізація переломів задньою гіпсовою шиною, хірургічна обробка рани правого стегна, інфузійна терапія розчинами кристалоїдів. На 2 добу больовий синдром у правій гомілці значно посилюється, пацієнт відзначає оніміння пальців правої стопи. Під час пальпації виявлено: напруженість м'яких тканин правої гомілки, послаблення пульсації на A) *dorsalis pedis* та A) *tibialis posterior*. Яке ускладнення розвинулося у пораненого?

- a. Мезентеріальний тромбоз
- b. Компресійно-ішемічна нейропатія великогомілкового нерва
- c. Альгодистрофія Зудека
- d. Хронічний компартмент-синдром
- e. Гострий компартмент-синдром**

147. До лікарні шпиталізовано пацієнта віком 32 роки. Діагноз: політравма, за шкалою ISS - 25 балів, відкритий II ст. перелом кісток середньої третини правої стегнової кістки. Коли потрібно проводити стабілізацію та остеосинтез перелому?

- a. Скелетне витягання, заміна методу фіксації через 3 тижні
- b. Остеосинтез пластиною в I добу
- c. Інтрамедулярний остеосинтез в I добу
- d. Стабілізація АЗФ в I добу, заміна методу фіксації після 10 доби**
- e. АЗФ, як остаточний метод лікування

148. Укажіть достовірну клінічну ознаку вродженого вивиху стегна у дитини віком до 3-х міс.

- a. Обмеження внутрішньої ротації
- b. Вкорочення нижньої кінцівки
- c. Обмеження відведення стегна
- d. Асиметрія кількості сідничних складок
- e. Симптом Маркса-Ортолані**

149. Пацієнт віком 53 роки звернувся до лікаря зі скаргами на біль у ділянці хребта, який турбує його протягом останніх 3 міс, наявність пухлиноподібного утворення нижче пупартової зв'язки на лівому стегні, яке з'явилося близько тижня тому. Об'єктивно спостерігається: пацієнт ходить за допомогою милиць, під час пальпації визначається болючість та набряклість у ділянці остистих відростків хребців L1 та L2. На рентгенограмі в ділянці тіл першого та другого поперекових хребців спостерігаються осередки деструкції овальної форми, які носять контактний "цілувальний" характер. Під час пункції пухлиноподібного утворення стегна евакуйовано 800 мл "холодного гною". Встановіть діагноз.

- a. Гематогенний остеомієліт стегна
- b. Остеогенна саркома стегнової кістки
- c. Ілеофеморальний тромбоз
- d. Туберкульозний спондиліт**
- e. Флегмона стегна

150. Внаслідок вибуху цистерни з бензолом на хімічному заводі є загиблі та поранені у великій кількості (понад 50 осіб) з опіками, механічними травмами та отруєннями. Вкажіть основні елементи, які передбачає лікувально-евакуаційне забезпечення в цій ситуації.

- a. Сортування, надання первинної медичної допомоги, евакуація**
- b. Надання медичної допомоги, евакуація, ізоляція
- c. Ізоляція, рятування, відновлення
- d. Сортування, відновлення, рятування
- e. Сортування, евакуація, лікування