

1. На I етапі медичної евакуації шпиталізовано важкотранспортуваного 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 потъмарена, 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. 40%
- c. 50%
- d. 70%
- e. 30%

2. 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 крепітация кісткових уламків. На рентгенограмі лівого стегна у двох проекціях 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. Блокуючий інтраедулярний остеосинтез
- d. Остеосинтез апаратом Ілізарова
- e. Остеосинтез стрижневим апаратом зовнішньої фіксації

3. Під час надання першої медичної допомоги пораненому віком 40 років, який отримав мінно-вибухову травму, військовим парамедиком виявлено: травматична ампутація правої гомілки на рівні с/З, 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. Накладання джгута на рівні середньої третини стегна, асептична пов'язка, знеболювання**
- c. Стискаюча асептична пов'язка, знеболювання
- d. Стискаюча асептична пов'язка, накладання джгута на рівні верхньої третини гомілки, знеболювання
- e. Пальцеве притиснення магістральної артерії, стискаюча пов'язка, знеболювання

4. 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. Накістковий остеосинтез
- b. Скелетне витяжіння
- c. Інтраедулярний остеосинтез
- d. Остеосинтез переломів апаратом зовнішньої фіксації**
- e. Накладання гіпсовых пов'язок

5. Що належить до дистракційного елементу конструкції транспортної шини Дітеріхса?

- a. Дерев'яна підошва з закруткою**
- b. Дерев'яна підошва
- c. Закрутка
- d. Довга дошка-шина
- e. Коротка дошка-шина

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

- a. Накласти турнікет на рівні верхньої третини плеча. Рану закрити асептичною пов'язкою**

b. Рану закрити тугою асептичною пов'язкою і максимально зігнути кінцівку у ліктьовому суглобі

c. Накласти джгут на рівні ліктьового суглоба. Рану закрити тугою асептичною пов'язкою

d. Накласти джгут на рівні верхньої третини плеча і тримати його протягом 6 год

e. На рану накласти тугу асептичну пов'язку

7. 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. Асептичний некроз голівки стегнової кістки

b. Незрощені переломи і хибні суглоби після перелому голівки стегнової кістки

**c. Остеоартрит кульшових суглобів I-II стадії**

d. Хвороба Бехтерєва з переважним ураженням кульшових суглобів

e. Остеоартроз кульшових суглобів (коксартроз) III-IV стадії

8. Чоловік віком 25 років самостійно звернувся до лікаря зі скаргами на біль у правому надп'ятково-гомілковому 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 підвивих стопи назовні. Яке лікування є найдоцільнішим?

a. Апарат зовнішньої фіксації

b. Фіксація короткою гіповою лонгетою

**c. Відкрита репозиція та внутрішня фіксація**

d. Закрите вправлення та зовнішня гіпова фіксація

e. Фіксація довгою гіповою лонгетою

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

**a. Метафіз та епіфіз довгих трубчастих кісток**

b. Кортиkalний шар проксимального відділу довгих трубчастих кісток

c. Діафіз довгих трубчастих кісток

d. Кістковий мозок трубчастих кісток

e. -

10. Укажіть характерну рентгенологічну картину для туберкульозного спондиліту.

a. Наявність зміщення суміжних хребців за ширину

b. Деструкція суглобових відростків

c. Клиноподібна деформація тіла хребця

**d. Крайова деструкція замикаючих пластинок суміжних хребців і міжхребцевого диску**

e. Деструкція центральної частини хребця

11. Пацієнта віком 47 років скаржиться на біль у лівому плечовому суглобі протягом 5-ти місяців. Під час надмірних навантажень у спортзалі, який вона регулярно відвідує, пацієнту 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. Пацієнти проводять артроскопію лівого плечового суглоба, під час якої виявлено частковий розрив на 60% ширини сухожилка надостівого м'яза. Яким має бути наступний етап лікування?

**a. Відновлення ротаторної манжети плечового суглоба**

b. Ендопротезування плечового суглоба

c. Подальше консервативне лікування

d. Артроскопічна декомпресія плечового суглоба

е. Дебридмент ротаторної манжети в поєднанні з артроскопічною декомпресією плечового суглоба

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

а. Асиметрія сідничних складок, укорочення ураженої кінцівки, відведення стегна менше  $70^{\circ}$ , колінний суглоб на стороні ураження нижче протилежного

б. -

с. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна менше  $70^{\circ}$ , розміщення коліна вище іншого

д. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна на  $70^{\circ}$ , розміщення коліна вище від іншого

е. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна на  $80^{\circ}$ , розміщення коліна нижче від іншого

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

а. Відкрите вправлення надколінка

б. Медіалізація горбистості великомілкової кістки

с. Остеосинтез спицями і серклажем

д. Артроскопія

е. Закрите вправлення надколінка

14. 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.

а. Накладання апарату зовнішньої фіксації

б. Гіпсова іммобілізація

с. Гамак

д. Скелетне витяжіння

е. Внутрішній металостеосинтез

15. Укажіть рентгенологічні ознаки, які можуть вказувати на злюкісну пухлину кістки.

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

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

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

д. Симетричне ураження парних дрібних суглобів, навколосяглобовий остеопороз, звуження суглобових проміжків, контрактури, анкілоз

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

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

а. До  $30^{\circ}$

б. До  $45^{\circ}$

с. До  $10^{\circ}$

д. До  $40^{\circ}$

е. До  $50^{\circ}$

17. До військово-польового шпиталю шпиталізовано військовослужбовця з діагнозом:

вогнепальне сліпе поранення м'яких тканин с/з правого стегна, закритий перелом с/з обох кісток правої гомілки зі зміщенням фрагментів, травматичний шок I ст. На попередньому етапі

евакуації пацієнтові виконана іммобілізація переломів задньою гіпсовою шиною, хірургічна обробка рані правого стегна, інфузійна терапія розчинами кристалоїдів. На 2 добу бульовий синдром у правій гомілці значно посилився, 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. Хронічний компартмент-синдром

b. Гострий компартмент-синдром

c. Альгодистрофія Зудека

d. Компресійно-ішемічна нейропатія великогомілкового нерва

e. Мезентеріальний тромбоз

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

a. -

b. Снаряд від дії видухового пристрою

c. Снаряд, який виник з елементів конструкції видухового пристрою

d. Снаряд, який виник в наслідок дії видухового пристрою

e. Снаряд, який виник під впливом дії видухової хвилі

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

a. Гострий період

b. -

c. Період максимальної можливості розвитку ускладнень

d. Період нестійкої адаптації

e. Період повної стабілізації життєво важливих функцій

20. Пацієнка 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 щільноти. Як проявляється така зміна кісткової тканини на рентгенограмі?

a. Остеопороз

b. Деструкція

c. Періостит

d. Дефект

e. Гіперостоз

21. 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 "цибульниковий" характер. Під час пункциї пухлиноподібного утворення стегна евакуйовано 800 мл "холодного гною". Встановіть діагноз.

a. Ілеофеморальний тромбоз

b. Туберкульозний спондиліт

c. Остеогенна саркома стегнової кістки

d. Флегмона стегна

e. Гематогенний остеоміеліт стегна

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

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

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

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

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

е. -

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

a. Остеохондропатія тіла хребця (хвороба Кальве)

b. Сколіотична постава

c. Кіфосколіоз грудного відділу хребта

d. Юнацький кіфоз грудного відділу хребта I ступеня

e. Сколіоз грудного відділу хребта I ступеня

24. 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 н/З правої стегнової кістки. Розрив лонного зчленування. Закритий трансформамінальний 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. Усунення вивику лівого стегна

b. Дренування правої плевральної порожнини за Бюлау

c. ПХО ран правої стегна та лівої гомілки

d. Стабілізація перелому правої стегнової кістки

e. Стабілізація тазового кільця

25. 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.

a. Протишокова терапія, скелетне витяжіння за обидві стегнові кістки

b. Протишокова терапія, стабілізаційний апарат зовнішньої фіксації

c. Накістковий остеосинтез обох стегнових кісток в ургентному порядку

d. Протишокова терапія, накістковий остеосинтез обох стегнових кісток

e. Протишокова терапія, інтрамедулярний остеосинтез обох стегнових кісток

26. 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. Обмеження навантаження, кальцій, полівітаміни, раціональна дієта, носіння наколінника

b. Артродез лівого колінного суглоба з вирівнюванням осі кінцівки

c. Консервативне лікування, обмеження навантаження, ЛФК, масаж, фізіотерапія

d. Коригуюча остеотомія лівої великомілкової кістки з фіксацією пластиною

e. Аутопластика медіальної зони проксимального паросткового хряща, фіксація великомілкової кістки пластиною

27. 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 (спондилолістез). Який метод лікування є доцільним у цьому випадку?

a. Фізіотерапевтичний

b. Хірургічний

c. Фіксація поперекового відділу хребта корсетом

d. Паравертебральне введення стероїдних протизапальних засобів

e. Протизапальне лікування нестероїдними препаратами

28. 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?

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

b. Введення анальгетиків

c. Штучна вентиляція легень

d. Загруднинна новокайнова блокада

e. Пункція плевральної порожнини

29. Пацієнта 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.

a. Ревматоїдний артрит

**b. Остеоартроз лівого кульшового суглоба**

c. Поперековий радикуліт

d. Пухлина верхньої третини стегна

e. Туберкульоз кульшового суглоба

30. Пацієнта 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 пацієнта 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. Стабільно-функціональний металоостеосинтез інтрамедулярним стрижнем PFNA у найближчий термін

b. Скелетне витяжіння за надвиростки стегнової кістки протягом 30 діб з наступною вертикалізацією пацієнта та реабілітацією

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

**d. Тотальне ендопротезування ушкодженого кульшового суглоба у найближчий термін**

e. Однополюсне ендопротезування ушкодженого кульшового суглоба у найближчий термін

31. Вкажіть метод зупинки масивної кровотечі у вузловій ділянці.

a. Туга тиснуча пов'язка

b. Турнікет

c. Джгут

**d. Тампонада**

e. Індивідуальний перев'язувальний пакет

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

a. Пряма, фронтальна, трансверзална, ротаційна

**b. Сагітальна, фронтальна, трансверзална, ротаційна**

c. Сагітальна, фронтальна, горизонтальна, осьова

d. Пряма, поперечна, горизонтальна, осьова

e. Пряма, фронтальна, горизонтальна, ротаційна

33. 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. Закрита репозиція, гіпсова іммобілізація

b. Відкрита репозиція, інтрамедулярний остеосинтез

c. Скелетне витяжіння

**d. Відкрита репозиція, накістковий остеосинтез**

e. Черезкістковий остеосинтез за Ілізаровим

34. 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?

a. Утворення супероксидантних аніонів

**b. Аутоімунні порушення**

c. Нейроендокринні порушення

d. Генетична схильність

e. Ензимопатії

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

a. Рану закрити асептичною пов'язкою та накласти шину Крамера від рівня дистальної третини стегна з фіксацією стопи

b. Накласти подвійний еластичний бінт

c. Зафіксувати гомілку і стопу драбинчастою шиною

d. Зафіксувати гомілку фанерною шиною

e. Виконати іммобілізацію шиною Дітеріха

36. 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. Превентивне видалення нежиттєздатних тканин як субстрату ранової інфекції, профілактику компартмент-синдрому, зупинку кровотечі**

c. Закриття ранового дефекту шляхом ушивання рани, зупинку кровотечі

d. Відновлення кровопостачання тканин, забезпечення адекватної тканинної перфузії, лаваж, закриття дефекту

e. Тільки видалення кулі або інших пошкоджуючих агентів та зупинку кровотечі

37. Внаслідок вибуху цистерни з бензолом на хімічному заводі є загиблі та поранені у великий 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. Сортування, відновлення, рятування

d. Сортування, евакуація, лікування

e. Ізоляція, рятування, відновлення

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

**a. Черезкістковий позаосередковий компресійно-дистракційний остеосинтез**

b. Закрита репозиція, гіпсова іммобілізація

c. Відкрита репозиція, інtramедулярний остеосинтез

d. Скелетне витяжіння

e. Відкрита репозиція, накістний остеосинтез

39. 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?

a. Середньому

**b. Легкому**

c. Вкрай тяжкому

d. Незначному

e. Тяжкому

40. Укажіть основні патогенні фактори артрозу.

a. Надмірна вага тіла

b. Порушення обміну речовин з надмірним накопиченням сечової кислоти в крові

- c. Аліментарна недостатність хондроїтінсульфітів у харчовому раціоні
- d. Порушення гормонального балансу організму

e. Нерівномірний характер розподілу напруження суглобових поверхонь з їхньою концентрацією на окремих ділянках

41. 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 4x6 см, загоїлась вторинним натягом.

Яка подальша тактика лікування?

- a. Демонтаж АЗФ, гіпсова лонгета
- b. Перемонтаж АЗФ
- c. Подальше лікування АЗФ

d. Демонтаж АЗФ, заглиблений остеосинтез

- e. Демонтаж АЗФ, скелетне витяжіння

42. Що є джерелом болю під час артрозу суглоба?

a. Механічне подразнення більових рецепторів, що розташовані в капсулі суглоба та синовіальльній оболонці

- b. Збільшення тиску синовіальної рідини
- c. Механічне подразнення хрящової поверхні суглоба
- d. Руйнований хрящ суглоба з утворенням дефектів
- e. Збільшення сили тертя між суглобовими поверхнями внаслідок недостатньої кількості синовіальної рідини

43. 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. Посттравматичний артрит
- b. Ревматоїдний артрит
- c. Остеоартрит

d. Туберкульозний гоніт

- e. Пухлина колінного суглоба

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

- a. Зеленим
- b. Жовтим
- c. Сірим

d. Червоним

- e. Чорним

45. 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 5x3 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?

- a. ПХО, накладається шов на капсулу суглоба, інші м'які тканини не ушиваються, встановлюється система проточно-промивного дренування колінного суглоба, іммобілізація перелому задньою гіпсовою шиною, перев'язки ран з розчинами антисептиків
- b. ПХО, напружений металоостеосинтез перелому надколінка, рана не зашивается, перев'язки з розчинами антисептиків

- с. ПХО, напружений металоостеосинтез перелому надколінка, рана зашивается, встановлюється система проточно-промивного дренування колінного суглоба, перев'язки рани з розчинами антисептиків  
d. ПХО, рана зашивается, перев'язки рани з розчинами антисептиків  
e. Туалет рани ведеться відкритим методом

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

47. 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. КТ-скринінг**  
d. Рентгенографія кісток тазу  
e. Урографія

48. 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°C. На рентгенограмі в дистальному метафізі стегнової кістки визначається порожнина з вільно лежачим секвестром 1,5x2 см. Якою повинна бути подальша тактика лікування?

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

49. 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. Остеосинтез канюльованими гвинтами  
b. Остеосинтез PFNA  
c. Деротаційний чобіток  
d. Скелетне витяжіння  
**e. Тотальне ендопротезування кульшового суглоба**

50. Лікар, оглядаючи пацієнту 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. Відсутність рухів у суглобі  
**b. Крепітація уламків**

- c. Гематома
- d. Набряк і деформація
- e. Локальна болючість

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

- a. Ацетабулярний індекс - 30°, відстань - 15 мм, висота - 7 мм
- b. Ацетабулярний індекс - 27°, відстань - 10 мм, висота - 10 мм
- c. Ацетабулярний індекс - 30°, відстань - 10 мм, висота - 12 мм
- d. -
- e. Ацетабулярний індекс - 27°, відстань - 15 мм, висота - 12 мм

52. Намагаючись париувати 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.

a. Переломовивих Монtedжі лівого передпліччя

- b. Вивих кісток лівого передпліччя
- c. Перелом променевої кістки в типовому місці
- d. Перелом обох кісток лівого передпліччя
- e. Перелом Колліса лівого передпліччя

53. Військовослужбовець віком 40 років отримав різану рану задньої ділянки лівого колінного суглоба. Виникла інтенсивна фонтанюча 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. 2 год

- b. До зупинки кровотечі
- c. 1 год
- d. 30 хв
- e. 8 год

54. Укажіть обсяг медичної допомоги в "червоній зоні" у разі мінно-вибухової травми та ампутації стопи і надп'ятково-гомілкового суглоба.

- a. Детальний огляд ураженого сегмента та пораненого і надання максимального обсягу медичної допомоги
- b. Накладення асептичної пов'язки, знеболення та іммобілізація кінцівки
- c. Накладення асептичної пов'язки, внутрішньовенне введення сольових розчинів, попередження розвитку шоку та іммобілізація кінцівки
- d. Накладення турнікету в порядку само- або взаємодопомоги**

- e. Накладення асептичної пов'язки, знеболення, антибіотикопрофілактика, іммобілізація кінцівки транспортною шиною

55. 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. Спеціалізована медична
- e. Реабілітаційна

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

57. 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, AT - 100/30 мм рт. ст., пульсація на а. dorsalis pedis після зняття джгутів не визначається, тактильна і бальова чутливість у дистальних відділах нижніх кінцівок відсутня, активні та пасивні рухи в колінних та надп'ятково-гомілкових суглобах неможливі. Яка тактика лікування?

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

58. 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/З лівої великогомілкової кістки. Якій з травмованих анатомічних ділянок потрібно надати пріоритет при виконанні оперативних втручань та маніпуляцій?

- a. Живіт
- b. Праве стегно
- c. Грудна клітка**
- d. Ліва гомілка
- e. Голова

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

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

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

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

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

- a. Використати оклюзійну пов'язку з одночасним застосуванням антибіотиків
- b. Оцінити, чи є кровотеча "масивною", і залежно від результату використати необхідний метод**
- c. Максимально швидко накласти турнікет за принципом "максимально високо-максимально

туго"

- d. Накласти тиснучу пов'язку в ділянці середньої третини плеча
- e. Застосувати тампонаду

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

- a. Вертикальний розрив медіального меніска у вигляді "ручки лійки", який розташований у білій зоні у жінки віком 24 роки
- b. Клаптевий розрив, що поширюється на центральну зону медіального меніска
- c. Вертикальний розрив у червоній зоні медіального меніска у чоловіка віком 35 років**
- d. За старіле дегенеративне пошкодження медіального меніска у чоловіка віком 65 років
- e. Горизонтальний розрив латерального меніска в білій зоні у чоловіка віком 55 років

**63. 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. Зеленим
- b. Чорним
- c. Жовтим
- d. Червоним**
- e. Сірим

**64. Укажіть правильну послідовність періодів перебігу травматичної хвороби.**

- a. Період шоку, період нестійкої адаптації, період розвитку ускладнень, період повної стабілізації життєво важливих функцій
- b. Реанімаційний період, період адаптації, період розвитку ускладнень, період стабілізації життєво важливих функцій
- c. Гострий період, період нестійкої адаптації, період максимальної можливості розвитку ускладнень, період повної стабілізації життєво важливих функцій**
- d. -
- e. Догоспітальний період, реанімаційний період, період інтенсивної терапії, період спеціалізованого лікування

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

- a. Субхондральна кістка
- b. М'язово-сухожильний комплекс
- c. Капсульно-зв'язковий апарат
- d. Синовіальна оболонка суглоба
- e. Суглобовий хрящ**

**66. Виберіть покази до хірургічного лікування асептичного некрозу голівки стегнової кістки.**

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

**67. 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?**

- a. Фіксація фрагментів канюльованими гвинтами
- b. Однополюсне ендопротезування кульшового суглоба**
- c. Тотальне гіbridне ендопротезування кульшового суглоба
- d. Тотальне безцементне ендопротезування кульшового суглоба

е. Інтрамедулярний остеосинтез стегна

68. 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. Остеосинтез пластиною в I добу

b. Стабілізація АЗФ в I добу, заміна методу фіксації після 10 доби

c. Скелетне витяжіння, заміна методу фіксації через 3 тижні

d. АЗФ, як остаточний метод лікування

e. Інтрамедулярний остеосинтез в I добу

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

a. Внутрішньокісткова резекція, крайова резекція кістки, клиноподібна резекція пласкої кістки,oplastika дефекту кістки

b. Внутрішній остеосинтез, зовнішній остеосинтез, репозиційний остеосинтез, ендопротезування суглоба

c. Резекція відділу (сегменту) кістки з пухлиною, ендопротезування суглоба, ектомія та екстирпaciя, ампутацiя, екзартикуляцiя кiнцiвки

d. Рентгенхірургічні втручання, термоабляція, пункційна вертебропластика, кріодеструкція пухлини

e. Кріотерапiя з використанням riдкого азоту для заморожування пухлини

70. Вiйськовослужбовець вiком 45 рокiв отримав мiнно-вибухову травму, пошкодження органiв черевної порожнини. Як повинно бути проведено "повне вiдключення" прямої кишki при вогнepальних пораненнях iї позачеревинного вiддiлу?

a. Сигмостома

b. -

c. Дiагностична лапароскопiя

d. Колостома

e. Дводульна сигмостома або операцiя Гартманa

71. Сержант вiком 35 рокiв отримав травму внаслiдок дiї вибухової хвилi, впавши на бiк.

Шпиталiзований до медичної роти 2 год тому. У свiдомостi, скаржиться на бiль у нижнiх вiддiлах живота, самостiйно ходити не може, ноги пiднятi сам не може. Пульс - 104/хв, AT - 100/60 мм рт. ст. Живiт пiд час пальпацiї м'який, болючий в нижнiх вiддiлах, пальпується збiльшений у розмiрах сечовий мiхур. Пiд час пальпацiї спостерiгається riзка болючiсть та крепiтацiя в дiлянцi сiдничних кiсток та кiсток лона. Симптом "прилиплої п'яти" позитивний. Самостiйно мочитися не може, на калитцi спостерiгається виражений набряк. Встановiть попереднiй дiагноз.

a. Перелом тазу, розрив уретри

b. Перелом поперекового вiддiлу хребта

c. Перелом кiсток тазу, розрив сечового мiхура

d. Розрив сечового мiхура, перитонiт, перелом кiсток тазу

e. Розрив сечового мiхура з пошкодженням уретри

72. Вiйськовослужбовець пiд час бойового завдання отримав вогнepальне наскрiзне уlamкове поранення правого передплiччя. Лiкування отримував на етапах медичної евакуацiї. Вiдповiдно до чинної воєнної хiрургiчної доктрини, що роблять iз первинним глухим швом piсля первинної хiрургiчної обробки u такого пацiента?

a. Накладають u першi 48 год з моменту поранення

b. Накладають тiльки на вихiдний отвiр

c. Не накладають

d. Накладають тiльки на вхiдний отвiр

e. Накладають u першi 24 год з моменту поранення

73. У пацiентки, хворої на гонартроз, piсля внутрiшньосуглобового введення флостерону через тиждень посилився бiль u суглобi, вiн збiльшився в об'емi, з'явилася згиальна контрактура. Яку патологiю можна запiдозрити i яку лiкувальну тактику обрати в цiому разi?

- a. Загострення артрозу, призначити протизапальну фізіотерапію
- b. Загострення артрозу, зробити пункцию суглоба, призначити лікування антибіотиком широкого спектру дії
- c. Загострення артрозу, провести іммобілізацію суглоба
- d. Неспецифічний артрит, зробити пункцию суглобу, посіяти його вміст на наявність мікроорганізмів, промити суглоб антисептичним розчином, призначити антибіотики після виявлення мікробного росту**
- e. Загострення артрозу, призначити протизапальну терапію

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

75. 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/З обох стегнових кісток зі зміщенням фрагментів. Бригадою політравми проведено підрахунок балів ISS - 46 балів. Якому ступеню травми відповідає цей результат?

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

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

- a. Іммобілізація нижньої кінцівки гіповою шиною
- b. Блокований інtramедулярний остеосинтез стегнової кістки
- c. Відкрита репозиція фрагментів стегнової кістки, остеосинтез пластиною
- d. Стабілізація фрагментів стегнової кістки за допомогою апарату зовнішньої фіксації**
- e. Скелетний витяг за допомогою спиці, проведеної крізь горбистість великогомілкової кістки

77. Пацієнтки 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, гіпотензія м'язів. Який патологічний стан розвинувся у цієї пацієнтки?

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

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

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

79. Пацієнтки 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, підвивихи, атрофія міжкісткових м'язів. В аналізі крові виявлено: еритроцити -  $3,8 \cdot 10^12/\text{л}$ , лейкоцити -  $10,2 \cdot 10^9/\text{л}$ , ШОЕ - 48 мм/год, С-реактивний білок - 42 Од/мл, ревматоїдний фактор - 114 Од/мл. Який попередній діагноз?

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

80. 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 перелома. Яку лікувальну тактику потрібно застосувати для цього пацієнта?

- a. Кісткова пластина, гіпсова пов'язка
- b. Кісткова пластина, накістковий остеосинтез
- c. Апарат зовнішньої фіксації
- d. Накістковий остеосинтез
- e. Кісткова пластина, інtramедуллярний остеосинтез

81. Укажіть характерні ознаки для посттравматичного хронічного остеомієліту.

- a. Рентгенологічні ознаки деструкції кістки, біль, що виникає при навантаженні
- b. Стан після зануреного остеосинтезу відламків з наявністю нориць з гнійним виділенням
- c. Гіперемія сегмента або його ділянки, періостальна реакція на рентгенограмі, підвищення температури
- d. Наявність відкритого перелому, який супроводжувався гнійно-некротичним ускладненням
- e. Наявність секвестру, інфікованого осередка в кістці, нориці з гнійним виділенням

82. 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: деформація в ділянці кульшового суглоба, позитивний симптом пружинної фіксації. Рухи в кінцівці різко підсилюють бальовий синдром. Встановіть попередній діагноз.

- a. Травматичний вивих голівки правої стегнової кістки
- b. Асептичний некроз голівки правої стегнової кістки
- c. Травматичний вивих кісток правої гомілки
- d. Закритий перелом дна вертлюгової западини справа
- e. Субkapітальний перелом голівки правої стегнової кістки

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

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

84. 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?

- a. Зрощення перелому у неправильному положенні
- b. Контрактура колінного суглоба
- c. Гемартроз колінного суглоба
- d. Посттравматичний неврит сідничного нерва
- e. Здавлення судинно-нервового пучка

85. В якому разі показане інтраартикулярне введення глюокортикоїдів під час лікування пацієнтів з остеоартритом?

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

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

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

d. Для усунення вираженого бальового синдрому в суглобі

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

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

a. Усунення зміщення по ширині з можливістю залишкових кутових деформацій до 3-5° у будь-якій площині

b. Анatomічна репозиція всіх уламків перелому

c. Усунення зміщення по ширині з можливістю незначних залишкових кутових деформацій, які відповідають фізіологічним викривленням

d. Повне відновлення довжини та осі ушкодженого сегмента

e. Відновлення осі, довжини, ротаційних відносин в ушкодженному сегменті

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

a. Спіци 2 мм

b. Гвинти

c. Стрижні

d. Спіци 3 мм

e. Балки

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

a. Сplenектомія. Інтрамедулярний остеосинтез

b. Стабілізація загального стану пацієнта

c. Сplenектомія. Скелетне витяжіння

d. Сplenектомія. Гіпсові пов'язки

e. Сplenектомія. Остеосинтез АЗФ

89. 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. Зняття турнікета, первинна хірургічна обробка ран, фасціотомія гомілки

b. Зняття турнікета, хірургічна обробка ран, фіксація фрагментів кісток гомілки апаратом зовнішньої фіксації

c. Ампутація нижньої кінцівки на рівні проксимального відділу гомілки після зняття турнікета

d. Ампутація нижньої кінцівки без зняття турнікета вище його рівня

e. Первинна хірургічна обробка ран без зняття турнікета

90. Військовослужбовець був шпиталізований на II рівень медичної евакуації із вогнепальноим кульовим сліпим пораненням м'яких тканин правої гомілки. Під час огляду виявлено: на задній поверхні в ділянці с/з гомілки спостерігається вогнепальна рана розміром 4x3 см, край рани осаджений, 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. Відриву
- b. Демаркації
- c. Вторинного ранового некрозу**
- d. Ранового каналу
- e. Первинного ранового некрозу

91. 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: міoglobін, протеїнурія, циліндрурія, колір сечі бурий. Встановіть діагноз.

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

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

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

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

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

95. До лікаря-ортопеда звернувся пацієнт віком 14 років зі скаргами на викривлення хребта. На рентгенограмі в прямій проекції виявлено сколіотичне викривлення в грудопоперековому

відділі з кутом деформації за Cobb 36°. Над крилами клубових кісток спостерігаються півмісяцеві тіні зон окостеніння до половини окружності - симптом Ріссера. Про що свідчить цей симптом?

a. Зупинку прогресування сколіозу

b. Регресування сколіозу

c. Подальше прогресування сколіозу

d. Відсутність повного окостеніння клубових кісток

e. Остеомієліт клубових кісток

96. 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. Відміна клопідогрелю, призначення низькомолекулярного гепарину, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 21 добу

b. Відміна клопідогрелю, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 7 діб

c. Продовження прийому клопідогрелю, МОС стегнової кістки після стабілізації стану пацієнта

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

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

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

a. Профілактику гнійних ускладнень

b. Первінну хіургічну обробку ран

c. Боротьбу з шоком і зупинку кровотечі

d. Ранній стабільний інтрамедулярний остеосинтез одразу обох стегон

e. Накладення апаратів зовнішньої фіксації

98. 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. Монофокальна

b. Поліфокальна

c. Множинна

d. Комбінована

e. Поєднана

99. 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°C, праве коліно гіперемоване, тепле на дотик та болюче, напруженій синовіт. Під час пальпації позитивний симптом балотування надколінка. Яке з нижченаведених діагностичних досліджень колінного суглоба є найдоцільнішим?

a. Артроцентез

b. МРТ

c. Рентгенограма

d. Артроскопія

e. КТ

100. 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?

a. М'яким ортопедичним коміром

**b. Жорстким ортопедичним коміром**

- c. Шиною Крамера
- d. Імпровізованою шиною з фанери
- e. Циркулярним бандажем

**101.** 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. Розподіл хірургічних втручань за пріоритетом із одноетапним хірургічним лікуванням в I періоді травматичної хвороби
- c. Основні хірургічні операції виконуються одноетапно
- d. Хірургічні втручання виконуються одноетапно в III періоді травматичної хвороби
- e. 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**

**102.** 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 ушкодженням кістковими відламками "кінського хвоста"
- b. З ушкодженням органів черевної порожнини
- c. З порушенням кровообігу в нижніх кінцівках
- d. З масивною крововтратою із ушкодженої кісткової тканини й аферентною бальовою і не бальовою імпульсацією**
- e. З порушенням цілісності тазового кільця

**103.** 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.

- a. Амніотичні перетяжки
- b. Артгропоз
- c. Правобічна вроджена клишоногість**
- d. Плоско-вальгусна деформація стопи
- e. Спастична клишоногість

**104.** Пацієнта 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 C3-C4, наявність випинання диска C3-C4 до 2 мм, зміщення тіла хребця C4 становить 3 мм допереду. Встановіть діагноз.

- a. Деформуючий спондильоз шийного відділу хребта
- b. Виражена нестабільність на рівні хребців C3-C4
- c. Кила диска хребців C3-C4
- d. Міозит
- e. Кила диска хребців C3-C4 з нестабільністю хребця на цьому рівні**

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

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

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

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

e. Вкрай важкому (травма несумісна з життям)

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

- a. Поступове відведення стегон на системі клейового витягування
- b. Масаж в комплексі з остеотропною терапією

c. Широке сповивання з фіксацією стегон у відведенні та згинанні

- d. Масаж та пасивне відведення стегон
- e. Поступове відведення стегон етапними гіпсовими пов'язками

108. 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 тисучої пов'язки з закриттям рані стерильною пов'язкою
- c. Іммобілізація гомілково-ступневого суглоба та ушкодженого сегмента

d. Іммобілізація ураженого сегмента та двох суміжних суглобів

- e. Використати шину Крамера

109. 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. Лапаротомія, дренування плевральної порожнини за Бюлау, стабілізація тазу АЗФ на стрижневій основі

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

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

d. Стабілізація тазу АЗФ на стрижневій основі, дренування плевральної порожнини за Бюлау, лапаротомія

- e. Стабілізація тазу АЗФ на стрижневій основі, лапаротомія, дренування плевральної порожнини за Бюлау

110. 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 сплющеннем епіфіза. Суглобова щілина розширенна, а суглобова впадина не змінена. Встановіть попередній діагноз.

- a. Хвороба Бехтерєва

b. Ревматоїдний артрит

- c. Туберкульозний артрит

d. Асептичний некроз голівки стегнової кістки

- e. Деформуючий артроз

111. Для визначення осі нижньої кінцівки у положенні пацієнта лежачи лікар розташував вимірювальну стрічку по передній поверхні кінцівки. Які анатомічні орієнтири свідчимуть про

**фізіологічність осі кінцівки?**

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

**112. Яка основа причини збільшення частки ускладнень при політравмі?**

- a. Інтоксикація
- b. Знижений імунітет
- c. Авітаміноз
- d. Масивна крововтрата**
- e. Зміщення відламків зламаних кісток

**113. 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 напруженна, 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?**

- a. Невідкладна фасціотомія**
- b. Іммобілізація кінцівки задньою гіповою шиною
- c. Призначення діуретиків і динамічний нагляд
- d. Аспірація гематоми лівої гомілки
- e. Динамічний нагляд

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

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

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

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

**116. У пацієнтки, шпиталізованої до лікарні після падіння з висоти 4 м, виявлено рані в ділянці с/з обох гомілок розміром 5x6 см, які ясно 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/З кісток обох гомілок. Травматичний шок III ст.
- b. Відкриті переломи с/З кісток обох гомілок. Травматичний шок II ст.**
- c. Відкриті переломи с/З кісток обох гомілок. Травматичний шок I ст.
- d. Відкриті переломи с/З кісток обох гомілок. Травматичний шок III ст.
- e. Відкриті переломи в/З кісток обох гомілок. Травматичний шок II ст.

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

a. Снаряд, який виник внаслідок дії вибухової хвилі з вибухового пристрою

b. Снаряд, який виник внаслідок дії вибухового пристрою

c. -

**d. Снаряд, який виник з навколоишнього середовища внаслідок дії вибухової хвилі**

e. Снаряд, який виник при дії вибухового пристрою

**118. Що таке спондилоартроз?**

a. Дегенеративний процес фіброзного кільця міжхребцевого диску

b. Дегенеративний процес міжхребцевого диску

c. Дегенерація фіброзного кільця міжхребцевого диску з його розривом і утворенням протрузії

**d. Дегенеративний процес міжхребцевих суглобів хребта**

e. Процес осифікації міжхребцевих зв'язок

**119. 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 - вихідний 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 ліктьового нерва

**d. Пошкодження променевого нерва**

e. Пошкодження верхнього стовбура плечового сплетіння

**120. 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/з обох передпліч, дно рані заповнюють кісткові фрагменти. АТ - 90/60 мм рт. ст., пульс - 120/хв, ЧД - 22/хв. Рентгенологічно виявлено: багатоуламкові переломи обох кісток передпліч у в/з зі зміщенням фрагментів. Лівобічний гемоторакс. Ургентно спрямований в операційну. Який метод фіксації кісткових фрагментів найдоцільніше застосувати в цій ситуації?**

a. Накістковий остеосинтез LCP-пластиналами

b. ПХО. Лікування методом постійного скелетного витяжіння

c. Остеосинтез спицями Кіршнера

d. Блокуючий інтрамедулярний остеосинтез

**e. ПХО. Триангулярна фіксація АЗФ на стрижневій основі**

**121. Пацієнта 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, підвивихи, гіпотрофія міжкісткових м'язів. В аналізі крові: еритроцити -  $3,6 \cdot 10^{12}/\text{л}$ , лейкоцити -  $10,8 \cdot 10^9/\text{л}$ , ШОЕ - 52 мм/год, С-реактивний білок - 47 Од/мл, ревматоїдний фактор - 114 Од/мл. Який найімовірніший діагноз?**

a. Псоріатичний артрит

**b. Ревматоїдний артрит**

c. Подагричний артрит

d. Хвороба Лайма

e. Системний червоний вовчак

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

a. Іммобілізація гіповою пов'язкою в положенні згинання в ліктьовому суглобі під кутом 90-100°

b. Лікування скелетним витяжінням

c. Фіксація гіповою пов'язкою в положенні розгинання в ліктьовому суглобі під кутом 140°

d. Іммобілізація гіповою пов'язкою в положенні згинання в ліктьовому суглобі під кутом 60°

**е. Оперативне лікування (остеосинтез за Вебером)**

123. 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. Розробка активних та пасивних рухів у прооперованому суглобі
- b. Водні процедури та плавання
- c. Опора на кінцівку, що була прооперована, без використання засобів додаткової опори
- d. Міостимуляція та масаж м'язів оперованої нижньої кінцівки

**е. Фізіопроцедури, що ґрунтуються на дії електромагнітного поля та локального тепла в зоні хіургічного втручання**

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

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

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

- a. Одночасно з оперативним втручанням з приводу пошкодження внутрішнього органу
- b. Одночасно з проведеннем протишокових заходів та оперативним втручанням з приводу пошкодження внутрішнього органу
- с. Після операцій на внутрішніх органах і стабілізації життєвих функцій організму**
- d. Після стабілізації пораненого
- e. Одночасно з проведеннем протишокових заходів

126. 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. Септичного шоку
- б. Гострої ниркової недостатності**
- c. Гіперкоагуляції з поширеним тромбозом
- d. Метаболічного алкалозу
- e. Фібринолізу

127. 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 зупинки внутрішньочеревної кровотечі
- b. Безпосередньо після закінчення діагностичного процесу
- с. Після стабілізації гемодинаміки**
- d. Після зупинки зовнішньої кровотечі
- e. Відразу після надходження у лікарню

128. 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. Фасціотомія, апарат зовнішньої фіксації
- b. ПХО рани, циркулярна гіпсова пов'язка

**с. ПХО рани, апарат зовнішньої фіксації**

d. Промивання рани, апарат зовнішньої фіксації

e. ПХО рани, шина Крамера

**129. У яких випадках група інвалідності встановлюється "безстроково"?**

a. Для осіб з неправильно зрощеним переломом стегнової кістки, що призводить до значного обмеження рухливості кінцівки

b. Для осіб з хронічними захворюваннями, які не піддаються лікуванню та прогресують, ведучи до стійкої втрати працевдатності

c. Для осіб з неоартрозом плечової або стегнової кісток, який викликає сильний біль, обмежує рухливість і вимагає повторного хірургічного втручання

**d. Для осіб з анатомічними дефектами, необоротними порушеннями функцій, включно з ампутацією кінцівок, та осіб, що досягли пенсійного віку**

e. 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

**130. 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 транспортуваний в операційну, розпочато заходи ресусцитації. Рентгенографію яких локалізацій потрібно виконати першочергово?**

a. Таза, лівої гомілки

b. Голови, таза

**c. Грудної клітки, таза**

d. Голови, лівої гомілки

e. Лівої гомілки, грудної клітки

**131. 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 н/З гомілки, стопа бліда, пульсація на артеріях стопи відсутня. Під час ревізії рани виявлено ознаки травматичної ішемії великомілкової артерії. Якого обсягу медичної допомоги потребує пацієнт на цьому рівні медичної евакуації?**

**a. ПХО, первинна ампутація в межах життєспроможних тканин**

b. Туалет рани ведеться відкритим методом

c. ПХО, іммобілізація перелому великомілкової кістки задньою гіповою шиною

d. ПХО, первинна ампутація на рівні відриву

e. ПХО, МОС перелому великомілкової кістки АЗФ на стрижневій основі

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

**a. 3**

b. 4

c. 2

d. 1

e. 5

**133. 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 скосленості даху вертлюгової западини становить 40<sup>o</sup> праворуч і 35<sup>o</sup> ліворуч, ядра окостеніння голівок стегнових кісток відсутні, розриву ліній Шентона та Кальве немає. Який попередній діагноз у дитини?**

a. Дисплазія правого кульшового суглоба

b. Броджений вивих правого стегна

c. Остеохондропатія голівок стегнових кісток

**d. Двобічна дисплазія кульшових суглобів**

e. Двобічний вивих кульшових суглобів

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

a. Масивна кровотеча з кінцівки

- b. Напружений пневмоторакс
- c. Проникні поранення грудної та черевної порожнини
- d. Інфекційні ускладнення, гангрена
- e. Порушення прохідності дихальних шляхів, поранення органів грудної та черевної порожнини

135. 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. Проксимальних міжфалангових

- b. Плечових
- c. Колінних
- d. Ліктьових
- e. Надп'ятково-гомілкових

136. Пацієнта віком 34 роки скаржиться на біль у колінних, променевозап'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. Ревматоїдний артрит

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

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

a. Фасціотомію

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

138. 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?

a. Остеоартроз колінних суглобів

- b. Пошкодження колатеральних зв'язок
- c. Пошкодження схрещених зв'язок

d. Пошкодження менісків колінного суглоба

- e. Перелом наколінка

139. 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 транспортуваний в операційну, розпочато заходи ресусцитації. Рентгенографію яких локалізацій потрібно виконати першочергово?

a. Грудна клітка, таз

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

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

- a. Лаваж колінного суглоба
- b. Видалити передній ріг до місця розриву
- c. Видалити весь меніск

**d. Виконати зшивання меніска**

- e. Видалити задній ріг до місця розриву

141. 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?

- a. Щоденні вправи пасивних рухів у суглобах кінцівок

**b. Рання ходьба без милиць**

- c. Терапевтичні вправи під наглядом фізичного терапевта
- d. Повне навантаження через 1-1,5 міс після цементного ендопротезування
- e. Повне навантаження через 2-2,5 міс після безцементного ендопротезування

142. У новонародженого хлопчика, який годину тому народився природним шляхом в нормальний термін, виявлена деформація правої стопи. Під час обстеження виявлено: підошовне згинання надп'ятково-гомілкового суглоба, інверсія підтаранного суглоба, медіальний підвивих підтаранного та п'ятково-кубовидного суглобів. Таке положення стопи не піддається пасивній корекції. Який найімовірніший діагноз?

- a. Тарзальна коаліція

**b. Вроджена клишоногість**

- c. Плосковальгусна деформація стопи
- d. Metatarsus adductus
- e. Вроджена плоскостопість

143. Що являє собою поняття травматична хвороба?

a. Комплекс патологічних реакцій організму у відповідь на пошкодження та подальший розвиток травматичного процесу при політравмі

b. Тяжкий стан постраждалого, який супроводжується порушенням життєво важливих функцій у вигляді травматичного шоку

c. -

d. Одночасна травма органів опори та руху та магістральних судин і нервів

e. Травматичне пошкодження в межах одного анатомо-функціонального утворення або в декількох місцях цього утворення

144. 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'ективно спостерігається: свідомість ясна, адінамічний, горизонтальний ністагм. ЧДР - 32/хв. Під час пальпації грудної клітки крепітация VI-VIII ребер праворуч по середньоключичної лінії АТ - 100/60 мм рт. ст. ЧСС - 120/хв, деформація обох гомілок в середній третині. Який вид політравми у пацієнта?

**a. Множинна травма**

- b. Побутова травма
- c. Поліфокальна травма опорно-рухового апарату
- d. Дорожньо-транспортна травма
- e. Комбінована травма

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

a. Накістковою мостовидною пластиною

b. Накістковою пластиною

**c. Апаратом зовнішньої фіксації**

- d. Гіповою шиною
- e. Інtramедуллярним блоковим стрижнем

146. 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 груднико-ключично-соскоподібний м'яз щільний і скорочений. У черевці м'язу пальпуються окремі щільні вузли. Встановіть попередній діагноз.

a. М'язова кривошия

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

147. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на біль у правій гомілці, періодичне підвищення температури тіла до 38-39<sup>o</sup>C. З анамнезу відомо, що 12 міс тому переніс відкритий перелом, проводилося лікування скелетним витяжнням і гіповою 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 великомілкової кістки, потовщення і війчастість періосту. Встановіть діагноз.

a. Флегмона гомілки

- b. Перелом кісток гомілки
- c. Гематогенний остеомієліт

d. Посттравматичний остеомієліт

- e. Туберкульоз кісток гомілки

148. 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?

a. II період (нестійкої адаптації)

- b. I період - гострий
- c. Термінальний стан
- d. III період
- e. IV період

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

a. Продовжувати лікування в АЗФ

b. Остеосинтез LC-DCP-пластиною медіальної колони великомілкової кістки і звичайною пластиною латеральної колони

- c. Остеосинтез DHS-системою з кістковою пластикою

- d. Остеосинтез LCP-пластиною медіальної колони великомілкової кістки з кістковою пластикою

- e. Остеосинтез LCP-пластиною медіальної колони великомілкової кістки і звичайною пластиною латеральної колони

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

- a. Кистоподібні просвітлення

b. Зниження висоти щілині суглоба

- c. Крайові кісткові розростання

- d. Деформація суглобових поверхонь

- e. Деформація хряща