

1. 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. Остеоартроз лівого кульшового суглоба

- b. Ревматоїдний артрит
- c. Пухлина верхньої третини стегна
- d. Туберкульоз кульшового суглоба
- e. Поперековий радикуліт

2. 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 $^{\circ}$. Над крилами клубових кісток спостерігаються півмісяцеві тіні зон окостеніння до половини окружності - симптом Ріссера. Про що свідчить цей симптом?

- a. Регресування сколіозу
- b. Зупинку прогресування сколіозу
- c. Відсутність повного окостеніння клубових кісток

d. Подальше прогресування сколіозу

- e. Остеомієліт клубових кісток

3. 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 С3-С4, наявність випинання диска С3-С4 до 2 мм, зміщення тіла хребця С4 становить 3 мм допереду. Встановіть діагноз.

- a. Кила диска хребців С3-С4
- b. Виражена нестабільність на рівні хребців С3-С4
- c. Кила диска хребців С3-С4 з нестабільністю хребця на цьому рівні
- d. Міозит
- e. Деформуючий спондильоз шийного відділу хребта

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

5. 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 контерлатеральної 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. Продовження консервативного лікування з акцентом на зміцнення м'язів стегна на кінцівці, що ушкоджена
- b. Двоетапне оперативне втручання: шов латерального меніска з наступним виконанням аутопластики передньої схрещеної зв'язки з артроскопічною асистенцією
- c. Аутопластика передньої схрещеної зв'язки з артроскопічною асистенцією та шов

латерального меніска

d. Пожиттєве зниження фізичної активності та заміна хобі на менш активне з постійним користуванням ортезом для додаткової стабільності коліна

e. Аутопластика передньої схреценої зв'язки та шов латерального меніска з допомогою артромотії

6. 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. 40%

c. 50%

d. 30%

e. 70%

7. 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^o, лежачи кут викривлення відсутній. Встановіть діагноз.

a. Юнацький кіфоз грудного відділу хребта I ступеня

b. Остеохондропатія тіла хребця (хвороба Кальве)

c. Сколіоз грудного відділу хребта I ступеня

d. Кіфосколіоз грудного відділу хребта

e. Сколіотична постава

8. 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 ушкодженої кісткової тканини й аферентною бальовою і не бальовою імпульсацією

b. З ушкодженням органів черевної порожнини

c. З порушенням цілісності тазового кільця

d. З порушенням кровообігу в нижніх кінцівках

e. З ушкодженням кістковими відламками "кінського хвоста"

9. 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. Середньому

b. Важкому

c. Вкрай легкому

d. Легкому

e. Вкрай тяжкому

10. 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. Скелетне витяжіння

б. Гамак

с. Гіпсова іммобілізація

d. Накладання апарату зовнішньої фіксації

е. Внутрішній металостеосинтез

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

а. -

б. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна на 70° , розміщення коліна вище від іншого

с. Асиметрія сідничних складок, укорочення ураженої кінцівки, відведення стегна менше 70° , колінний суглоб на стороні ураження нижче протилежного

д. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна на 80° , розміщення коліна нижче від іншого

е. Асиметрія складок стегна, укорочення кінцівки, відведення стегна менше 70° , розміщення коліна вище іншого

12. Дівчину віком 19 років шпиталізували після травми правого коліна під час катання на роликах. Пацієнта 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 пацієнці?

а. Медіалізація горбистості великогомілкової кістки

б. Відкрите вправлення надколінка

с. Остеосинтез спицями і серкляжем

д. Артроскопія

е. Закрите вправлення надколінка

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

а. Поширені кісткові розростання, ознаки остеолізу

б. Осередка висвітлення кісткової тканини, осередка остеопорозу, остеосклерозу

с. -

д. Розширення суглобової щілини, порушення контурів голівки стегнової кістки

е. Нерівномірне звуження суглобової щілини, крайові кісткові розростання

14. 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 - $39,3^{\circ}\text{C}$, 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?

а. Артроскопія

б. Рентгенограма

с. МРТ

д. Артроцентез

е. КТ

15. 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 ран 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?

а. Остеосинтез спицями Кіршнера

б. Накістковий остеосинтез LCP-пластинами

с. ПХО. Триангулярна фіксація АЗФ на стрижневій основі

- d. Блокуючий інтрамедулярний остеосинтез
- e. ПХО. Лікування методом постійного скелетного витяжіння

16. Чоловік віком 66 років був збитий електропотягом. Шпиталізований до відділення політравми із діагнозом: поєднана черепно-мозкова, торакальна, абдомінальна, скелетна травма, відкрита черепно-мозкова травма, інtrakranialna 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 важкому (травма несумісна з життям)

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

17. 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. Голови, таза

b. Грудної клітки, таза

c. Лівої гомілки, грудної клітки

d. Таза, лівої гомілки

e. Голови, лівої гомілки

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

a. Сигмостома

b. -

c. Колостома

d. Діагностична лапароскопія

e. Дводульна сигмостома або операція Гартмана

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

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

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 неправильно зрощеним переломом стегнової кістки, що призводить до значного обмеження рухливості кінцівки

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

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

20. Що таке спондилоартроз?

a. Дегенеративний процес міжхребцевих суглобів хребта

b. Дегенеративний процес міжхребцевого диску

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

d. Дегенеративний процес фіброзного кільця міжхребцевого диску

e. Процес осифікації міжхребцевих зв'язок

21. 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, антибіотикопрофілактика, іммобілізація кінцівки транспортною шиною

c. Накладення турнікету в порядку само- або взаємодопомоги

d. Накладення асептичної пов'язки, знеболення та іммобілізація кінцівки

e. Накладення асептичної пов'язки, внутрішньовенне введення сольових розчинів, попередження розвитку шоку та іммобілізація кінцівки

22. Сержант віком 35 років отримав травму внаслідок дії вибухової хвили, 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 крепітация 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 тазу, розрив уретри

b. Перелом кісток тазу, розрив сечового міхура

c. Розрив сечового міхура з пошкодженням уретри

d. Розрив сечового міхура, перитоніт, перелом кісток тазу

e. Перелом поперекового відділу хребта

23. 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. Однополюсне ендопротезування ушкодженого кульшового суглоба у найближчий термін

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

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

e. Тотальне ендопротезування ушкодженого кульшового суглоба у найближчий термін

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

a. Балки

b. Спіци 2 мм

c. Спіци 3 мм

d. Гвинти

e. Стрижні

25. 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. Остеосинтез LC-DCP-пластиною медіальної колони великогомілкової кістки і звичайною пластиною латеральної колони

b. Остеосинтез LCP-пластиною медіальної колони великогомілкової кістки і звичайною пластиною латеральної колони

c. Продовжувати лікування в АЗФ

d. Остеосинтез DHS-системою з кістковою пластикою

e. Остеосинтез LCP-пластиною медіальної колони великогомілкової кістки з кістковою пластикою

26. 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. Масаж та пасивне відведення стегон
- d. Широке сповидання з фіксацією стегон у відведенні та згинанні**
- e. Поступове відведення стегон етапними гіпсовими пов'язками

27. 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 нижнього стовбура плечового сплетіння
- b. Пошкодження променевого нерва**
- c. Пошкодження верхнього стовбура плечового сплетіння
- d. Пошкодження ліктьового нерва
- e. Пошкодження серединного нерва

28. Вкажіть метод зупинки масивної кровотечі у вузловій ділянці.

a. Тампонада

- b. Туга тиснуча пов'язка
- c. Турнікет
- d. Індивідуальний перев'язувальний пакет
- e. Джгут

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

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

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

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

31. Що є джерелом болю під час артрозу суглоба?

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

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

e. Хірургічний

33. 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. Повне навантаження через 1-1,5 міс після цементного ендопротезування
- b. Повне навантаження через 2-2,5 міс після безцементного ендопротезування

c. Рання ходьба без милиць

- d. Щоденні вправи пасивних рухів у суглобах кінцівок
- e. Терапевтичні вправи під наглядом фізичного терапевта

34. 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. Не накладають

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

35. 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 гіповою шиною, хірургічна обробка рани 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. Альгодистрофія Зудека
- b. Компресійно-ішемічна нейропатія великогомілкового нерва

c. Гострий компартмент-синдром

- d. Хронічний компартмент-синдром
- e. Мезентеріальний тромбоз

36. 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. Міостимуляція та масаж м'язів оперованої нижньої кінцівки
- b. Розробка активних та пасивних рухів у прооперованому суглобі
- c. Фізіопроцедури, що ґрунтуються на дії електромагнітного поля та локального тепла в зоні хірургічного втручання

- d. Водні процедури та плавання
- e. Опора на кінцівку, що була прооперована, без використання засобів додаткової опори

37. 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. Спастичний параліч
- c. Наслідки перелому ключиці під час пологів

- d. Дисплазія шийного віddілу хребта
- e. В'ялий параліч

38. 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?

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

39. В якому разі показане інтраартикулярне введення глюкокортикоїдів під час лікування пацієнтів з остеоартритом?

- a. У разі, коли пацієнт з остеоартрозом має індекс маси тіла 32-34
- b. В якості другої лінії терапії за неефективності нестероїдних протизапальних препаратів
- c. При остеоартрозі 3-4 стадії як перший крок у лікуванні
- d. Для усунення вираженого бальового синдрому в суглобі
- e. Як перший крок при лікуванні запалення та болю в комбінації з нестероїдними протизапальними препаратами

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

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

41. 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 a. dorsalis pedis після зняття джгутів не визначається, тактильна і бальова чутливість у дистальних віddілах нижніх кінцівок відсутня, активні та пасивні рухи в колінних та надп'ятково-гомілкових суглобах неможливі. Яка тактика лікування?

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

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

43. 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. Хвороба Бехтерєва з переважним ураженням кульшових суглобів
- b. Асептичний некроз голівки стегнової кістки

c. Остеоартрит кульшових суглобів I-II стадії

- d. Незрощені переломи і хибні суглоби після перелому голівки стегнової кістки
- e. Остеоартроз кульшових суглобів (коксартроз) III-IV стадії

44. 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. Урографія
- c. Рентгенографія кісток тазу
- d. МРТ головного мозку

e. КТ-скринінг

45. 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. Множинна

b. Поєднана

- c. Комбінована
- d. Монофокальна
- e. Поліфокальна

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

a. Оперативне лікування (остеосинтез за Вебером)

- b. Фіксація гіповою пов'язкою в положенні розгинання в ліктьовому суглобі під кутом 140°
- c. Лікування скелетним витяжінням
- d. Іммобілізація гіповою пов'язкою в положенні згинання в ліктьовому суглобі під кутом 60°
- e. Іммобілізація гіповою пов'язкою в положенні згинання в ліктьовому суглобі під кутом 90-100°

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

- a. Кортиkalний шар проксимального відділу довгих трубчастих кісток
- b. Діафіз довгих трубчастих кісток
- c. Кістковий мозок трубчастих кісток

d. Метафіз та епіфіз довгих трубчастих кісток

- e. -

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

- a. Великий вертлюг, щілина колінного суглоба та зовнішня кісточка

- b. -

- c. Великий вертлюг, наколінник та зовнішня кісточка

- d. Гребінь здухвинної кістки, зовнішній край надколінка, внутрішня кісточка

- e. Передньо-верхня ость здухвинної кістки, середина надколінка та перший міжпальцевий проміжок стопи

49. 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. Стабілізація загального стану пацієнта

b. "Damage control"

c. Оперативне лікування переломів

d. Одночасне лікування всіх пошкоджень

e. Лікування внутрішніх органів

50. 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. Шиною Крамера

b. Імпровізованою шиною з фанери

c. М'яким ортопедичним коміром

d. Циркулярним бандажем

e. Жорстким ортопедичним коміром

51. 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 без реконструкції меніска

d. Парціальна резекція медіального меніска без пластики передньої схрещеної зв'язки

e. Артроскопічна пластика передньої схрещеної зв'язки та парціальна резекція медіального меніска

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

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

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

c. -

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

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

53. 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. Ревматоїдний артрит

b. Системний червоний вовчак

c. Подагричний артрит

d. Лайм-бореліоз

e. Псоріатичний артрит

54. Пацієнт віком 63 роки скаржиться на біль у лівому стегні, який з'явився близько тижня тому. З анамнезу відомо: хворіє на хронічний остеоміеліт 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 - $37,8^\circ\text{C}$. На рентгенограмі в дистальному метафізі стегнової кістки визначається порожнина з вільно лежачим секвестром $1,5 \times 2$ см. Якою повинна бути подальша тактика лікування?

a. Фістулосеквестрекектомія

b. Ультразвукова кавітація секвестральної порожнини

c. Апарат Ілізарова, антибіотикотерапія

d. Вактерапія, антибіотикотерапія

е. Антибіотикотерапія, перев'язки щодня

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

a. Оцінити, чи є кровотеча "масивною", і залежно від результату використати необхідний метод

b. Використати оклюзійну пов'язку з одночасним застосуванням антибіотиків

c. Накласти тиснучу пов'язку в ділянці середньої третини плеча

d. Максимально швидко накласти турнікет за принципом "максимально високо-максимально тugo"

e. Застосувати тампонаду

56. 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. Тотальне ендопротезування кульшового суглоба

c. Скелетне витяжіння

d. Остеосинтез PFNA

e. Деротаційний чобіток

57. 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. Червоним

b. Жовтим

c. Сірим

d. Чорним

e. Зеленим

58. 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 променевій артерії зберігається. Який попередній діагноз?

a. Тракційне ураження плечового сплетення

b. Компартмент-синдром

c. Тромбоз плечової артерії

d. Ушкодження плечової артерії

e. Вивих кісток передпліччя

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

a. Капсульно-зв'язковий апарат

b. Суглобовий хрящ

c. Синовіальна оболонка суглоба

d. Субхондральна кістка

e. М'язово-сухожильний комплекс

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

a. Дерев'яна підошва

b. Довга дошка-шина

c. Закрутка

d. Дерев'яна підошва з закруткою

e. Коротка дошка-шина

61. 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. Відразу після надходження у лікарню
- b. Після зупинки внутрішньочеревної кровотечі
- c. Після зупинки зовнішньої кровотечі
- d. Безпосередньо після закінчення діагностичного процесу

e. Після стабілізації гемодинаміки

62. 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 стрижневим апаратом зовнішньої фіксації
- b. Малоінвазивний остеосинтез пластиною з кутовою стабільністю
- c. Остеосинтез титановими цвяхами
- d. Блокуючий інтрамедулярний остеосинтез
- e. Остеосинтез апаратом Ілізарова

63. Укажіть основні патогенні фактори артрозу.

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

64. Пацієнка 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. Ревматоїдний артрит
- c. Остеоартрит
- d. Посттравматичний артрит
- e. Туберкульозний гоніт

65. Що є рентгенологічними симптомами вродженого вивику стегна у дітей, згідно зі схемою Хільгенрейнера?

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

66. 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 пункції пухлиноподібного утворення стегна евакуйовано 800 мл "холодного гною". Встановіть діагноз.

- a. Остеогенна саркома стегнової кістки

b. Флегмона стегна

c. Туберкульозний спондиліт

d. Ілеофеморальний тромбоз

e. Гематогенний остеомієліт стегна

67. 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. Фібринолізу

c. Септичного шоку

d. Метаболічного алкалозу

e. Гіперкоагуляції з поширеним тромбозом

68. Пацієнка 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. Ревматичний поліартрит

b. Деформуючий остеоартроз

c. Подагрична артропатія

d. Ревматоїдний артрит

e. Реактивний артрит

69. 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 клопідогреля, призначення низькомолекулярного гепарину, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 21 добу

b. Продовження прийому клопідогреля, МОС стегнової кістки після стабілізації стану пацієнта

c. Відміна клопідогреля, призначення низькомолекулярного гепарину, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 7 діб

d. Продовження прийому клопідогреля, призначення низькомолекулярного гепарину, МОС стегнової кістки після стабілізації стану пацієнта

e. Відміна клопідогреля, МОС стегнової кістки не раніше ніж через 7 діб

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

a. Профілактику гнійних ускладнень

b. Ранній стабільний інtramедулярний остеосинтез одразу обох стегон

c. Первінну хірургічну обробку ран

d. Накладення апаратів зовнішньої фіксації

e. Боротьбу з шоком і зупинку кровотечі

71. Пацієнка 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. Пацієнці 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. Ендопротезування плечового суглоба

b. Відновлення ротаторної манжети плечового суглоба

c. Артроскопічна декомпресія плечового суглоба

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

e. Подальше консервативне лікування

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

a. Вкорочення нижньої кінцівки

b. Симптом Маркса-Ортолані

c. Обмеження відведення стегна

d. Асиметрія кількості сідничних складок

e. Обмеження внутрішньої ротації

73. 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. АЗФ, як остаточний метод лікування

b. Інтрамедулярний остеосинтез в I добу

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

d. Остеосинтез пластиною в I добу

e. Скелетне витяжіння, заміна методу фіксації через 3 тижні

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

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

d. Артродез лівого колінного суглоба з вирівнюванням осі кінцівки

e. Коригуюча остеотомія лівої великомілкової кістки з фіксацією пластиною

75. Укажіть характерну рентгенологічну картину для туберкульозного спондиліту.

a. Клиноподібна деформація тіла хребця

b. Крайова деструкція замикаючих пластинок суміжних хребців і міжхребцевого диску

c. Деструкція центральної частини хребця

d. Наявність зміщення суміжних хребців за ширину

e. Деструкція суглобових відростків

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

a. До 40^o

b. До 30^o

c. До 45^o

d. До 50^o

e. До 10^o

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

a. Горизонтальний розрив латерального меніска в білій зоні у чоловіка віком 55 років

b. Вертикальний розрив медіального меніска у вигляді "ручки лійки", який розташований у білій зоні у жінки віком 24 роки

c. Клаптевий розрив, що поширюється на центральну зону медіального меніска

d. Застаріле дегенеративне пошкодження медіального меніска у чоловіка віком 65 років

e. Вертикальний розрив у червоній зоні медіального меніска у чоловіка віком 35 років

78. 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. Незначному
- b. Тяжкому
- c. Легкому
- d. Вкрай тяжкому
- e. Середньому

79. 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. ПХО ран правої стегна та лівої гомілки

b. Стабілізація тазового кільця

- c. Усунення вивику лівого стегна
- d. Дренування правої плевральної порожнини за Бюлау
- e. Стабілізація перелому правої стегнової кістки

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

a. Іммобілізація ураженого сегмента та двох суміжних суглобів

- b. Іммобілізація гомілково-ступневого суглоба та ушкодженого сегмента
- c. Іммобілізуємо лише поранений сегмент
- d. Використати шину Крамера
- e. Іммобілізація не потрібна, лише накладення турнікуту або тисучої пов'язки з закриттям рани стерильною пов'язкою

81. 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, накістковий остеосинтез обох стегнових кісток
- b. Протишокова терапія, інтрамедуллярний остеосинтез обох стегнових кісток
- c. Накістковий остеосинтез обох стегнових кісток в ургентному порядку
- d. Протишокова терапія, скелетне витяжіння за обидві стегнові кістки

e. Протишокова терапія, стабілізаційний апарат зовнішньої фіксації

82. 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, функціональний метод лікування пошкодження тазу

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

- 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

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

- a. 4
- b. 5
- c. 2
- d. 1
- e. 3

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

- a. Повне відновлення довжини та осі ушкодженого сегмента
- b. Анatomічна репозиція всіх уламків перелому
- c. Усунення зміщення по ширині з можливістю залишкових кутових деформацій до 3-5 $^{\circ}$ у будь-якій площині

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

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

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

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

- a. Апаратом зовнішньої фіксації**
- b. Накітковою пластиною
- c. Гіповою шиною
- d. Накітковою мостовидною пластиною
- e. Інтрамедулярним блоковим стрижнем

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

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

- a. Спеціалізована медична
- b. Перша медична
- c. Перша лікарська**
- d. Кваліфікована медична
- e. Реабілітаційна

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

- a. Крайові кісткові розростання
- b. Деформація суглобових поверхонь
- c. Кистоподібні просвітлення

d. Деформація хряща

e. Зниження висоти щілини суглоба

90. 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. Ензимопатії
- b. Нейроендокринні порушення
- c. Генетична схильність
- d. Утворення супероксидантних аніонів

e. Аутоімунні порушення

91. 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 бальовий синдром. Встановіть попередній діагноз.

- a. Субакапітальний перелом голівки правої стегнової кістки

b. Травматичний вивих голівки правої стегнової кістки

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

92. Укажіть правильну послідовність періодів перебігу травматичної хвороби.

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

93. Що являє собою поняття травматична хвороба?

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

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

95. 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. Правобічна вроджена клишоногість

- b. Плоско-вальгусна деформація стопи
- c. Артрогрипоз
- d. Амнотичні перетяжки
- e. Спастична клишоногість

96. 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. Відкрита репозиція та внутрішня фіксація

- b. Апарат зовнішньої фіксації
- c. Фіксація довгою гіпсовою лонгетою
- d. Закрите вправлення та зовнішня гіпсова фіксація
- e. Фіксація короткою гіпсовою лонгетою

97. 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

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

- a. Обмеження амплітуди рухів у кульшовому суглобі

- b. Інтенсивний біль, що з'являється при навантаженні

c. Біль у суглобі, пересування за допомогою милиць, згиально-розгиимальна контрактура в суглобі

- d. Порушення функції статики та ходьби II ст.

- e. -

99. 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. Скелетний витяг за допомогою спиці, проведеної крізь горбистість великогомілкової кістки
- b. Іммобілізація нижньої кінцівки гіпсовою шиною

c. Стабілізація фрагментів стегнової кістки за допомогою апарату зовнішньої фіксації

- d. Відкрита репозиція фрагментів стегнової кістки, остеосинтез пластиною

- e. Блокований інтрамедулярний остеосинтез стегнової кістки

100. 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. Видалити задній ріг до місця розриву

e. Виконати зшивання меніска

101. 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, іммобілізація перелому великомілкової кістки задньою гіповою шиною
- b. ПХО, первинна ампутація на рівні відриву
- c. ПХО, первинна ампутація в межах життєспроможних тканин**
- d. ПХО, МОС перелому великомілкової кістки АЗФ на стрижневій основі
- e. Туалет рани ведеться відкритим методом

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

- a. Контури рівні, без ознак руйнування навколошніх тканин, рівномірна структура та щільність, відсутність остеолізу, облямівка остеосклерозу, відсутність інвазії в сусідні тканини
- b. Остеофіти, звуження суглобового просвіту, субхондральний остеосклероз, деформація суглобових поверхонь кістки
- c. Симетричне ураження парних дрібних суглобів, навколо-суглобовий остеопороз, звуження суглобових проміжків, контрактури, анкілоз
- d. Прогресуюча прозорість центру тіл хребців, зменшення щільності кісткової тканини, збільшення порожнин у кістці, патологічний перелом
- e. Нерівні та нечіткі контури осередка, розвиток деструкції кістки, локалізація у метафізі**

103. Пацієнка 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. Системний червоний вовчак
- c. Хвороба Лайма
- d. Ревматоїдний артрит**
- e. Подагричний артрит

104. Укажіть характерні ознаки для посттравматичного хронічного остеоміеліту.

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

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

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

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

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

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

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

- a. -
- b. Період повної стабілізації життєво важливих функцій
- c. Період максимальної можливості розвитку ускладнень
- d. Період нестійкої адаптації

e. Гострий період

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

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

111. 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. Туалет рани ведеться відкритим методом
- b. ПХО, накладається шов на капсулу суглоба, інші м'які тканини не ушиваються, встановлюється система проточно-промивного дренування колінного суглоба, іммобілізація перелому задньою гіповою шиною, перев'язки рани з розчинами антисептиків**
- c. ПХО, рана зашивается, перев'язки рани з розчинами антисептиків
- d. ПХО, напружений металоостеосинтез перелому надколінка, рана зашивается, встановлюється система проточно-промивного дренування колінного суглоба, перев'язки рани з розчинами антисептиків
- e. ПХО, напружений металоостеосинтез перелому надколінка, рана не зашивается, перев'язки з розчинами антисептиків

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

- a. Закриті переломи зі зміщенням відламків на повний поперечник і більше
- b. Подвійні переломи

с. Перелом з пошкодженням магістральної судини

d. Відкриті переломи, і відкриті та закриті уламкові переломи

е. Перелом зі зміщенням на тлі остеопорозу

113. У пацієнтки, шпиталізованої до лікарні після падіння з висоти 4 м, виявлено рані в ділянці с/З обох гомілок розміром 5x6 см, які рясно кровоточать. Осі гомілок викривлені. У ділянці ран визначається патологічна рухомість, кісткова крепітация. 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 II ст.

b. Відкриті переломи в/З кісток обох гомілок. Травматичний шок III ст.

c. Відкриті переломи с/З кісток обох гомілок. Травматичний шок II ст.

d. Відкриті переломи с/З кісток обох гомілок. Травматичний шок III ст.

e. Відкриті переломи с/З кісток обох гомілок. Травматичний шок I ст.

114. Які є види хірургічних втручань з приводу доброкісних пухлин кісток?

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

b. Кріотерапія з використанням рідкого азоту для заморожування пухлини

c. Внутрішньокісткова резекція, крайова резекція кістки, клиноподібна резекція пласкої кістки, пластика дефекту кістки

d. Резекція відділу (сегменту) кістки з пухлиною, ендопротезування суглоба, ектомія та екстирпация, ампутація, екзартикуляція кінцівки

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

115. 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. IV період

b. II період (нестійкої адаптації)

c. Термінальний стан

d. III період

e. I період - гострий

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

a. Двобічний вивих кульшових суглобів

b. Дисплазія правого кульшового суглоба

c. Остеохондропатія голівок стегнових кісток

d. Двобічна дисплазія кульшових суглобів

e. Вроджений вивих правого стегна

117. Яка основа причини збільшення частки ускладнень при політравмі?

a. Інтоксикація

b. Зміщення відламків зламаних кісток

c. Знижений імунітет

d. Авітаміноз

e. Масивна крововтрата

118. 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. Атродез

b. Тотальна синовікапсуектомія, редресація, видалення панусу

c. Артроліз, хейлектомія

d. Артропластика, ендопротезування

e. Видалення остеофітів, менісків, хряща

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

a. На рану накласти тугу асептичну пов'язку

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

c. Рану закрити тugoю асептичною пов'язкою і максимально зігнути кінцівку у ліктьовому суглобі

d. Накласти джгут на рівні ліктьового суглоба. Рану закрити тugoю асептичною пов'язкою

e. Накласти турніket на рівні верхньої третини плеча. Рану закрити асептичною пов'язкою

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

a. Пряма, фронтальна, трансверзальна, ротаційна

b. Сагітальна, фронтальна, горизонтальна, осьова

c. Сагітальна, фронтальна, трансверзальна, ротаційна

d. Пряма, фронтальна, горизонтальна, ротаційна

e. Пряма, поперечна, горизонтальна, осьова

121. У новонародженого хлопчика, який годину тому народився природним шляхом в нормальній 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. Вроджена клишоногість

b. Вроджена плоскостопість

c. Тарзальна коаліція

d. Плосковальгусна деформація стопи

e. Metatarsus adductus

122. 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. Пошкодження схрещених зв'язок

b. Пошкодження колатеральних зв'язок

c. Перелом наколінка

d. Остеоартроз колінних суглобів

e. Пошкодження менісків колінного суглоба

123. 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, накістковий остеосинтез

b. Відкрита репозиція, інtramедулярний остеосинтез

c. Закрита репозиція, гіпсова іммобілізація

d. Скелетне витяжіння

e. Черезкістковий остеосинтез за Ілізаровим

124. Шпиталізовано потерпілого віком 35 років із мінно-вибуховою травмою правої нижньої кінцівки в ділянці гомілки. На стегні ураженої кінцівки в середній третині був турніket. 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 рані є кісткові фрагменти. Якою повинна бути подальша хірургічна тактика лікування?

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

b. Ампутація нижньої кінцівки без зняття турнікета вище його рівня

c. Первина хірургічна обробка ран без зняття турнікета

d. Зняття турнікета, первина хірургічна обробка ран, фасціотомія гомілки

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

125. 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. Апарат зовнішньої фіксації

b. Кісткова пластина, гіпсова пов'язка

c. Кісткова пластина, накістковий остеосинтез

d. Кісткова пластина, інtramедуллярний остеосинтез

e. Накістковий остеосинтез

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

a. Червоним

b. Жовтим

c. Сірим

d. Зеленим

e. Чорним

127. 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. 1 год

b. До зупинки кровотечі

c. 8 год

d. 2 год

e. 30 хв

128. 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/З гомілки спостерігається вогнепальна рана розміром 4x3 см, край рани осаджені, під час дотику інструментом не чутливі, рановий канал лінійний, заповнений кров'яними згустками та уривками м'яких тканин. Наявність якої зони вогнепальної рані хірург враховує під час висічення нежиттєспроможних тканин у такого пацієнта?

a. Відриву

b. Первинного ранового некрозу

c. Демаркації

d. Ранового каналу

e. Вторинного ранового некрозу

129. 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. Грудна клітка

- b. Живіт
- c. Ліва гомілка
- d. Голова
- e. Праве стегно

130. Пацієнта 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 великомомілкової кістки виявлено округлу тінь зниженої щільноти. Як проявляється така зміна кісткової тканини на рентгенограмі?

a. Деструкція

- b. Гіперостоз
- c. Остеопороз
- d. Періостит
- e. Дефект

131. 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?

a. Подальше лікування АЗФ

b. Перемонтаж АЗФ

c. Демонтаж АЗФ, гіпсова лонгета

d. Демонтаж АЗФ, заглиблений остеосинтез

e. Демонтаж АЗФ, скелетне витяжіння

132. 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. Промивання ран, апарат зовнішньої фіксації

b. ПХО рані, циркулярна гіпсова пов'язка

c. Фасціотомія, апарат зовнішньої фіксації

d. ПХО рані, апарат зовнішньої фіксації

e. ПХО рані, шина Крамера

133. 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. Штучна вентиляція легень

c. Пункція плевральної порожнини

d. Загруднинна новокаїнова блокада

e. Введення анальгетиків

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

a. Закриття ранового дефекту шляхом ушивання рані, зупинку кровотечі

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

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

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

е. Забезпечення умов для відновлення життєздатності тканин у стані некротичних змін, відновлення кровообігу, промивання

135. 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 сплющенням епіфіза. Суглобова щілина розшиrena, а суглобова впадина не змінена. Встановіть попередній діагноз.

a. Хвороба Бехтерєва

b. Ревматоїдний артрит

c. Асептичний некроз голівки стегнової кістки

d. Туберкульозний артрит

e. Деформуючий артроз

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

a. З артеріальною кровотечею

b. З численними переломами пласких кісток

c. З венозною кровотечею

d. З розладом мікроциркуляції в результаті метаболічного ацидозу

e. З численними переломами довгих трубчатих кісток

137. 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. Остеоїд-остеома

b. Кісткова кіста

c. Фіброзна дисплазія

d. Остеогенна саркома

e. Остеомієліт Гарре

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

a. Снаряд, який виник з елементів конструкції вибухового пристрою

b. Снаряд, який виник в наслідок дії вибухового пристрою

c. -

d. Снаряд, який виник під впливом дії вибухової хвилі

e. Снаряд від дії вибухового пристрою

139. 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. Тотальне гіbridне ендопротезування кульшового суглоба

b. Однополюсне ендопротезування кульшового суглоба

c. Інтрамедулярний остеосинтез стегна

d. Фіксація фрагментів канюльованими гвинтами

e. Тотальне безцементне ендопротезування кульшового суглоба

140. 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. Надп'ятково-гомілкових

b. Плечових

c. Ліктьових

d. Проксимальних міжфалангових

е. Колінних

141. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на біль у правій гомілці, періодичне підвищення температури тіла до 38-39^oС. З анамнезу відомо, що 12 міс тому переніс відкритий перелом, проводилося лікування скелетним витяжінням 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. Гематогенний остеомієліт
- b. Флегмана гомілки
- c. Посттравматичний остеомієліт**
- d. Перелом кісток гомілки
- e. Туберкульоз кісток гомілки

142. 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. Гематома
- c. Локальна болючість
- d. Крепітація уламків**
- e. Набряк і деформація

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

- a. Основні хірургічні операції виконуються одноетапно
- b. Розподіл хірургічних втручань за пріоритетом із одноетапним хірургічним лікуванням в I періоді травматичної хвороби
- c. Хірургічні втручання виконуються одноетапно в III періоді травматичної хвороби
- 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. Усунення життєзагрозливих станів із максимальною діагностикою всіх органів та систем і їх одномоментне лікування в III періоді травматичної хвороби

144. 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?

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

145. 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, адінамічний, 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 апарату

b. Множинна травма

c. Комбінована травма

d. Дорожньо-транспортна травма

e. Побутова травма

146. 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. Сplenектомія. Інтрамедулярний остеосинтез

b. Сplenектомія. Гіпсові пов'язки

c. Сplenектомія. Скелетне витяжіння

d. Сplenектомія. Остеосинтез АЗФ

e. Стабілізація загального стану пацієнта

147. 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. Таз, ліва гомілка

b. Грудна клітка, таз

c. Голова, таз

d. Голова, ліва гомілка

e. Ліва гомілка, грудна клітка

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

a. -

b. Снаряд, який виник внаслідок дії вибухового пристрою

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

d. Снаряд, який виник при дії вибухового пристрою

e. Снаряд, який виник з навколошнього середовища внаслідок дії вибухової хвилі

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

a. Масивна кровотеча з кінцівки

b. Напружений пневмоторакс

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

d. Проникні поранення грудної та черевної порожнини

e. Інфекційні ускладнення, гангрена

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

a. Після стабілізації пораненого

b. Одночасно з оперативним втручанням з приводу пошкодження внутрішнього органу

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

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

e. Одночасно з проведенням протишокових заходів