

## Перелік питань для підсумкового контролю

### Дисципліна “Шок: клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії”

1. Діагностичний алгоритм встановлення клінічного діагнозу шоку та верифікація його етіології. Методи оцінювання гемодинамічного профілю пацієнта.
2. Встановлення особливостей гемодинамічного профілю пацієнта з шоком, враховуючи показники переднавантаження, постнавантаження та скоротливої здатності міокарда.
3. Поняття “теплий шок”, гемодинамічний профіль пацієнта при цьому варіанті шоку, вибір стратегії інтенсивної терапії.
4. Поняття “холодний шок”, гемодинамічний профіль пацієнта при цьому варіанті шоку, вибір стратегії інтенсивної терапії.
5. Поняття “рідинно-рефрактерний шок”, його верифікація та наступні кроки інтенсивної терапії.
6. Поняття “катехоламін-резистентний шок”, його верифікація та наступні кроки інтенсивної терапії.
7. Цільові показники основних фізіологічних параметрів при інтенсивній терапії шоку у дорослих.
8. Цільові показники основних фізіологічних параметрів при ІТ шоку у дітей.
9. Гемодинамічний профіль гіповолемічного (геморагічного та негеморагічного) шоку.
10. Гемодинамічний профіль кардіогенного шоку.
11. Гемодинамічний профіль перерозподільчих шоків (септичного, анафілактичного, нейрогенного, реперфузійного).
12. Методи оцінки величини крововтрати. ІТ гіповолемічного (геморагічного та негеморагічного шоку).
13. Сучасні критерії діагностики сепсису та септичного шоку, особливості корекції серцево-судинної дисфункції при септичному шоку.
14. Особливості діагностики та інтенсивної терапії шоку при політравмі. Алгоритм дій на догоспітальному та госпітальному етапі. Критерії готовності пацієнта до транспортування.
15. Кардіогенний шок внаслідок інфаркту міокарда. Особливості діагностики та інтенсивної терапії.
16. Кардіогенний шок внаслідок ТЕЛА. Особливості діагностики та інтенсивної терапії.
17. Діагностика та ІТ гострої дихальної недостатності при шоку.
18. Діагностика та інтенсивна терапія гострої ниркової та гострої печінкової дисфункції внаслідок шоку.

19. Зміни в системі гемостазу при шоку, інтенсивна терапія критичних порушень в системі гемостазу.  
Особливості діагностики та основні напрямки ІТ гастроінтестинальної дисфункції при шоку.

### **Дисципліна “Регіонарна анестезія”**

1. Класифікація місцевих анестетиків.
2. Ад'ювантні препарати: мета застосування, дози, побічні ефекти.
3. Сегментарна інервація тулуба та кінцівок.
4. Іннервація внутрішніх органів.
5. Настання блоку: ефект мантиї, диференційний блок.
6. Доступи до плечового сплетіння: порівняльна характеристика переваг та загроз.
7. Покази та протипокази до нейраксіальних методів анестезії.
8. Вибір рівня пункції при спінальній анестезії.
9. Прояви та тактика ведення при тотальному спінальному блоку.
10. Прояви та методи лікування післяпункційного головного болю.
11. Прояви та тактика ведення пацієнта при епідуральній гематомі та епідуральному абсцесі.
12. Сучасні антикоагулянти та регіонарна анестезія, безпечні інтервали.
13. Паравертебральна анестезія: переваги, методики, загрози, дози анестетика.
14. Доступи до поперекового сплетіння.
15. Доступи до сідничого нерва.
16. Доступи до стегнового нерва.
17. Блокада затульного нерва.
18. Блокада латерального шкірного нерва стегна.
19. Блокади на тулубі.
20. Рятувальні блоки на кінцівках.

### **Дисципліна “Респіраторна терапія”**

1. Знеболювання у хворих з дихальною дисфункцією.
2. Вибір анестезії при патології дихальної системи.
3. Основні принципи діагностики та лікування порушень серцевого ритму при дихальній недостатності.
4. Труднощі, похибки та ускладнення при інтубації трахеї. Профілактика та усунення їх.
5. Зупинка кровообігу, види та діагностика. Серцево-легенева реанімація.
6. Регіонарна анестезія, види. Спинномозкова та епідуральна анестезія. Клінічна фармакологія анестетиків, що застосовуються при проведенні

- регіонарної анестезії.
7. Анестезіологічне забезпечення невідкладних операцій в торакальній хірургії. Особливості передопераційної підготовки
  8. Анестезія при наявності бронхіальної астми.
  9. IT гострого набряку легень.
  10. Вибір виду і методу анестезії залежно від основного і супутнього захворювання органів ССС.
  11. Причини і діагностика гострої дихальної недостатності.
  12. Техніка інтубації трахеї.
  13. Гіпербарична оксигенація.
  14. Клініка і терапія бронхіолоспазму.
  15. Знеболювання та реанімація при операціях на легенях.
  16. Гіпоксія і гіперкапнія. Порушення життєво-важливих систем.
  17. Трахеостомія. Покази, техніка та ускладнення.

### **Дисципліна “Інтенсивна терапія сепсису”**

1. Шкали оцінки тяжкості стану у пацієнтів з тяжким сепсисом;
2. Мультидисциплінарний підхід в лікуванні хірургічного сепсису;
3. Основні принципи діагностики та лікування порушень серцевого ритму та при дихальній недостатності при сепсисі.
4. Принципи антибіотикотерапії при сепсисі.
5. Зупинка кровообігу, види та діагностика. Серцево-легенева реанімація.
6. Концепція легенево-протекторної стратегії ШВЛ у хворих з сепсисом.
7. Синдром десимінованого внутрішньосудинного згортання крові при сепсисі.
8. Мікробіологічні аспекти сепсису. Поняття про позашпитальний і нозокоміальний сепсис.
9. Септичний шок. Алгоритм ранньої цільово-направленої терапії септичного шоку.
10. Поліорганна дисфункція при сепсисі. Методи протезування вітальних функцій при сепсисі.
11. Інфузійна терапія при сепсисі. Що, коли, скільки?
12. Респіраторна терапія при сепсисі.
13. Нутритивна підтримка у хворих з сепсисом.
14. Сучасна класифікація антимікробних препаратів, обґрунтування режимів антимікробної терапії.
15. Стратегія антибактеріальної терапії абдомінального сепсису.
16. Поняття антибіотикорезистентності, основні механізми виникнення та шляхи її подолання.
17. Порушення гемостазу при сепсисі, принципи корекції.

18. Особливості сепсису у дітей.
19. Антибактеріальна терапія та інтенсивна терапія тяжких пневмоній.
20. Антибактеріальна терапія нозокоміального сепсису.

**Дисципліна “Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань та інтенсивна терапія в акушерстві”**

1. Особливості анестезіологічного забезпечення в акушерстві.
2. Вибір анестезії при патології вагітних.
3. ІТ пізніх гестозів вагітних.
4. Основні принципи діагностики та лікування порушень серцевого ритму у вагітних.
5. Труднощі, похибки та ускладнення при інтубації трахеї у вагітних. Профілактика та усунення .
6. Зупинка кровообігу, види та діагностика. Серцево-легенева реанімація у вагітних.
7. Знеболювання при супутній серцевій патології у вагітних.
8. Наднирникова недостатність у вагітних.
9. Особливості знеболення при операціях на органах черевної порожнини.
10. Знеболення гінекологічних операцій.
11. Адреноміметичні та адренолітичні засоби.
12. Регіонарна анестезія, види. Спинномозкова та епідуральна анестезія. Клінічна фармакологія анестетиків, що застосовуються при проведенні регіонарної анестезії.
13. Анестезіологічне забезпечення невідкладних операцій в абдомінальній хірургії при вагітності. Особливості передопераційної підготовки.
14. Міорелаксанти. Класифікація, фармакодинаміка і клінічне застосування.
15. Анестезія у вагітних при наявності бронхіальної астми.
16. Протипокази до проведення спінальної анестезії у вагітних.
17. Проведення ІТ при ГСН залежно від показників центральної гемодинаміки у вагітних
18. Вибір виду і методу анестезії у вагітних залежно від основного і супутнього захворювання органів
19. Клінічна фармакологія засобів для премедикації у вагітних.
20. Особливості анестезіологічного забезпечення при септичних станах в акушерстві.
21. ЕКГ-контроль при знеболення та реанімації. Порушення ритму серцевої діяльності.
22. Знеболення при кесаревому розтині.
23. Біль. Сучасні погляди і концепція знеболення.
24. Особливості техніка інтубації трахеї у вагітних.

25. Ускладнення при переливанні крові , інтенсивна терапія ускладнень.
26. Особливості фізіології та патофізіології кровообігу у вагітних.
27. Розлади дихання в ранньому після наркозному періоді у вагітних.
28. Післяопераційний період та основні принципи ІТ.
29. ІТ та реанімація при анафілактичному шоці.
30. Перидуральна анестезія у вагітних.
31. Клініка і терапія бронхіолоспазму у вагітних.