

Напрямки наукових досліджень за науковою спеціальністю “Анестезіологія та інтенсивна терапія”

1. Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань та інтенсивна терапія в акушерстві;
2. Шок - клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії;
3. Ендокринні зміни при тяжких ураженнях мозку, альтерація електролітів та кислотно-основного стану, оцінка порушення дофамінергічної та холінергічної функції у пацієнтів з черепно-мозковою травмою;
4. Проблеми респіраторної терапії у пацієнтів з внутрішньочеревною гіпертензією
5. Лікування болю, інтенсивна терапія черепно-мозкової травми, електролітний дисбаланс;
6. Респіраторна терапія у пацієнтів з ожирінням при лапароскопічних операціях
7. Катетер-асоційована інфекція сечових шляхів у дітей, які знаходяться у критичному стані: діагностика, профілактика та лікування;
8. Оптимізація інтраопераційної реінфузії аутологічної еритроцитарної маси;
9. Обґрунтування методів діагностики та інтенсивної терапії хворих з первинним ушкодженням гіпоталамо-гіпофізарної системи головного мозку травматичного генезу;
10. Зміни гемостазу та їх корекція у кардіохірургічних хворих, оперованих в умовах глибокої гіпотермії;
11. Інтенсивна терапія синдрому гастро-інтестинальної дисфункції у пацієнтів з черепно-мозковою травмою, поєднаною з травмою кісток скелету;
12. Вплив епідуральної анестезії на функціональний стан міокарда у пацієнтів з ішемічною хворобою серця;
13. Механізми саногенезу при інфузійній терапії тяжкої черепно-мозкової травми;
14. Оптимізація критеріїв тяжкості та інтенсивної терапії у пацієнтів з печінковою дисфункцією;
15. Зміни гемостазу та їх корекція у дітей з сепсисом;
16. Антибіотикопрфілактика гнійно-септичних ускладнень у дітей раннього віку при абдомінальних операційних втручаннях;
17. Клініко-біохімічне обґрунтування інтенсивної терапії тяжкої черепно-мозкової травми, поєднаної з переломами кісток кінцівок;
18. Взаємозв'язок між системним запаленням, варіабельністю серцевого ритму та міокардіальною функцією при гострому інфаркті міокарда;
19. Інтенсивна терапія та попередження маніфестації синдрому системної запальної відповіді у хворих з множинною травмою;
20. Волемічна підтримка та нутритивне забезпечення в комплексі інтенсивної терапії пацієнтів з політравмою;
21. Клініко-фізіологічне обґрунтування процесу відлучення від штучної вентиляції легень у дітей з різними формами дихальної недостатності.