

Програма практичної частини інтернатури

Курс (блок)	Перелік практичних навичок/ компетентностей	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)	Структурний підрозділ бази стажування	Тривалість години
1	Оформлення обліково-звітної документації	70	Ортопедо-травмат ологічне відділення, поліклініка, травматологічний пункт	41
	Складання і аналіз річного звіту діяльності	2		
	Складання програм і планів реабілітаційних заходів ортопедичного пацієнта	10		
	Складання професійного портфоліо	2		
2	Аналіз та інтерпретація рентгенограм та результатів лабораторних обстежень	50	Ортопедо-травмат ологічне відділення, поліклініка, травматологічний пункт	146
	Визначення довжин, осі кінцівок, обсягу рухів в суглобах, м'язової сили та провести їх інтерпретацію	50		
	Проведення ПХО ран	15		
	Обробка нервів, судин, кістки при виконанні ампутацій	10		
3	Інтерпретація результатів обстеження: рентгенологічного, КТ,МРТ,УЗД	50	Ортопедо-травмат ологічне відділення, поліклініка,	146
	Проведення ПХО при відкритих переломах	10		

	Закрите вправлення вивихів	30	травматологічний пункт	
	Закрита репозиція відламків	30		
	Забір кісткового аутотрансплантанту	20		
	Вільна шкірна пластика	10		
	Гіпсова іммобілізація при ушкодженнях кісток і суглобів верхньої кінцівки	50		
	Гіпсова іммобілізація при ушкодженнях кісток і суглобів нижньої кінцівки	50		
	Фасціотомії при загрозі компартмент синдрому	10		
	Вільна шкірна пластика	10		
	Шкірна пластика місцевими тканинами (за Шимановським, Лімбергом та ін.)	10		
4	Інтерпретація результатів рентгенологічного дослідження, КТ,МРТ,УЗД	50	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка	184
	Складання плану консервативного лікування	10		
	Прогнозування і просвітня робота	30		
	Клінічний ортопедичний огляд дитини до 1 року на предмет вродженої патології опорно-рухового апарату (виявлення та інтерпретація клінічних симптомів)	20		
	Накладання системи для вправлення вродженого звиху стегна за методикою Кодевілла	10		

	Клінічний ортопедичний огляд дитини віком понад 1 рік на предмет вродженої патології опорно-рухового апарату (виявлення та інтерпретація клінічних симптомів)	20		
5	Інтерпретація результатів рентгенологічного дослідження, КТ,МРТ,УЗД	30	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка	315
	Скласти план відновлювального лікування при навколосуглобових ентезопатіях	10		
	Інтерпретація результатів лабораторних способів обстеження	30		
	Визначення кута сколіотичної деформації за методикою Кобба / Фергюссона	10		
	Проведення параартикулярної блокади	50		
	Накладання биндажа/ортеза/гіпсової іммобілізаційної пов'язки для знерухомлення ураженого суглоба	50		
	Визначення рентгенометричних показників ступеня плоскої стопи	20		
	Плантодинамометрія /плантобарометрія	30		
	Кінезіологічне тейпування при навколосуглобовій патології, ураженні капсульно-зв'язкового та сухожильно-м'язового апарату	30		
6	Інтерпретація даних рентгенологічного дослідження, КТ, МРТ, УЗД	10	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка	133
	Інтерпретація даних лабораторних способів обстеження	10		

	Пункційна / трепан біопсія	10		
	Відкрита біопсія	5		
	Забір кісткового аутотрансплантанту	10		
7	Інтерпретація результатів рентгенологічного дослідження, КТ, МРТ,УЗД	20	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка	168
	Інтерпретація даних лабораторних способів обстеження	20		
	Пункція великих суглобів з аспірацією рідинного вмісту	30		
	Інтраартикулярна ін'єкція	30		
	Артроскопія колінного суглоба	10		
	Артроскопія гомілковостопного суглоба	5		
	Артроскопія плечового суглоба	10		
	Паравертебральна блокада	10		
	Асистенція при корекційних остеотоміях	15		
	Асистенція при артроскопіях	15		
	Асистенція при ендопротезуваннях	15		
	Дренування суглоба	10		

8	Інтерпретація результатів рентгенологічного дослідження, КТ, МРТ,УЗД	20	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка	168
	Інтерпритація результатів лабораторних способів обстеження	20		
	Пункція великих суглобів з аспірацією рідинного вмісту	30		
	Дренування суглоба	10		
	Посів евакуйованого вмісту для мікробіологічного дослідження	10		
	Налагодження системи іригаційно-аспіраційного дренування	10		
	Накладання VAC системи для лікування гнійних ускладнень специфічних запальних захворювань	10		
	Контроль режимів роботи VAC апаратів	10		
	Накладання вакуумних асептичних пов'язок, контроль та догляд за ними	10		
9	Інтерпритація результатів рентгенологічного дослідження, КТ, МРТ, УЗД	50	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка, травматологічний пункт	215
	Складання плану лікування	50		
	Передопераційне планування з застосуванням 3-D реконструкції та імітаційного комп'ютерного моделювання	50		
	Передопераційна підготовка	50		

	Техніка між фрагментарної компресії гвинтом, пластиною	50		
	Техніка мостовидного остеосинтезу	50		
	Асистенція при металоостеосинтезі різних сегментів	50		
	Післяопераційне ведення	50		
	Складання програми реабілітації	50		
	Видалення металофіксаторів	50		
10	Інтерпритація результатів рентгенологічного дослідження, КТ,МРТ,УЗД	10	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка	152
	Скласти план оперативного втручання	10		
	Монтаж / демонтаж шпцевого АЗФ Илизарова	10		
	Монтаж / демонтаж стержневого АЗФ	10		
	Монтаж / демонтаж дистракційних апаратів (Гофмана, Костюка, Попсуйшапки та ін.)	10		
11	Комплектування та підключення артроскопічної системи в асептичних умовах	25	Ортопедо-травматологічне відділення	186
	Асистенція та проведення артроскопічної ревізії суглобів	25		

	Виконання хірургічних артроскопічних маніпуляцій та процедур	20		
12	Інтерпритація результатів рентгенологічного дослідження, КТ, МРТ, УЗД	10	Ортопедо-травматологічне відділення	134
	Скласти план хірургічного лікування по ендопротезуванню суглоба	10		
	Передопераційна підготовка до ендопротезування суглобів	10		
	Асистенція на операції ендопротезування суглобів	10		
	Ведення пацієнта під час стаціонарного лікування з приводу ендопротезування	10		
	Провести диференційну діагностику септичної та асептичної нестабільності компонентів ендопротезу	3		
	Скласти план хірургічного лікування при різних типах переломів протезних переломах	10		
13	Скласти план реабілітації у хворих з набутими і вродженими захворюваннями опорно-рухового апарата.	25	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка	49
	Скласти план реабілітації у хворих з пошкодженнями кісток і суглобів (переломи і вивихи).	25		
	Скласти план реабілітації у хворих після ампутації верхньої і нижньої кінцівок.	5		

14	Накладання кровоспинного джгута	50	Ортопедо-травматологічне відділення, поліклініка, травматологічний пункт	206
	Проведення фасціотомії	20		
	Застосування транспортної іммобілізації	50		
	Застосування ВАК-терапії, кавітації раньової поверхні	20		
	Накладання АЗФ	20		
	Накладання асептичних пов'язок	50		
	Накладання іммобілізуючих пов'язок	50		
	Медичне сортування та евакуація	10		
	Проведення ПХО вогнепальної рани	10		
	Проведення УЗД діагностики при травмі за протоколом FAST.	50		
	Прийняття рішення при тактику надання допомоги при травмі за настановами ATLS, MARCH	100		
	Оцінка стану пацієнта за шкалою ISS	50		
15	Визначення показань та рівня ампутації кінцівки за шкалами MESI (для цивільного населення) та MESS (при бойових ушкодженнях)	100		
	Аналіз рентгенограм при переломах	50	Ортопедо-травматологічне відділення,	253
	Місцева та провідникова анестезія при переломах	50		

Накладання шин для транспортної іммобілізації при переломах кісток (Крамера, Дітерікса)	20	травматологічний пункт	
Накладання кровоспинного джгута при артеріальній кровотечі	50		
Визначення індекса Альговера-Барі	100		
Накладання системи скелетного витяжіння	20		
Накладання іммобілізаційних гіпсових пов'язок	50		
Проведення УЗД діагностики при політравмі за протоколом FAST.	50		
Прийняття рішення при тактику надання допомоги при політравмі за настановами ATLS, MARCH	100		
Оцінка стану пацієнта за шкалою ISS	50		
Визначення показань та рівня ампутації кінцівки за шкалами MESI (для цивільного населення) та MESS (при бойових ушкодженнях)	100		
Всього годин			2496

Окрім тематично орієнтованих практичних навичкок лікар-інтерн зобов'язаний опанувати наступні практичні компетентності

Практичні навички / компетентності			
№	Перелік практичних навичок / компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Зупинка кровотечі при травмі магістральних судин	C	10
2	Судинний шов	C	10
3	Періневральный шов	C	10
4	Трахеотомія та трахеостомія	C	10
5	Лапароцентез	C	10
6	Торакоцентез при пневмо-, гематорксі	C	10
7	Дренування по Бюлау	C	10
8	Трепанація черепа	C	5
9	Лікувальна іммобілізація при пошкодженнях верхніх та нижніх кінцівок	C	50

10	Скелетне витяжіння при пошкодженнях верхніх та нижніх кінцівок та кісток тазу	C	50
11	Усунення вивихів в суглобах верхніх та нижніх кінцівок	C	50
12	Закрита репозиція при переломах променевої кістки в типовому місці	C	50
13	Закрита репозиція при переломах кісточок	C	15
14	Первинна хірургічна обробка при ранах та відкритих переломах	C	30
15	Шов сухожилків згиначів пальців	C	30
16	Фасціотомія різних сегментів	C	30
17	Шов сухожилків розгиначів пальців	C	30
18	Пункція великих суглобів	C	50
19	Шов Ахіллової сухожилки	C	30
20	Внутрішньокісткове введення лікарських препаратів	C	10
21	Внутрішньотазова, паранефральна, вагосимпатична та паравертебральна блокада	C	10
22	Місцеве знеболення	D	50

23	Звільнення дихальних шляхів, штучне дихання	D	15
24	Провідникова анестезія	D	50
25	Закритий масаж серця	D	10
26	Визначення групи та резус приналежності крові	D	50
27	Розкриття і дренивання абсцесів, флегмон, та панариціїв	D	50
28	Первинна ампутація при відривах кінцівок	C	10
29	Остеосинтез пластинами	C	50
30	Остеосинтез цвяхами	C	50
31	Остеосинтез АЗВ для первинної стабілізації відламків	C	50
32	Тромбопрофілактика в ортопедо-травматологічних хворих	C	50
33	Артроскопія колінного суглоба	C	50
34	Артроскопія плечового суглоба	C	50