

ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІКАРЯ - СПЕЦІАЛІСТА ДИТЯЧОГО ХІРУРГА

Лікар дитячий-хірург повинен знати:

- організацію планової та екстренної допомоги населенню країни (загальні питання), організацію роботи в хірургічному відділенні і в кабінеті поліклініки, перев'язувальній, операційній;
- організацію медичної допомоги населенню за умов виникнення екстримальних ситуацій з масовими ушкодженнями;
- основні питання топографічної анатомії;
- нормальну фізіологію систем організму, етіопатогенез хірургічних захворювань, взаємозв'язок функціональних систем у здорових і хворих;
- орієнтуватись в константах гомеостазу, їх порушеннях та корекції;
- інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки;
- питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень;
- основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії;
- клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією;
- основи фізіотерапії, курортології, лікувального масажу, фізкультури та інших параклінічних методів;
- основи дієтології;
- питання специфічних хірургічних інфекцій (сибірська язва, правець, тощо);
- основи післяопераційної реабілітації та положення про тимчасову стійку втрату працездатності;

Лікар дитячий-хірург повинен вміти:

- провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого;

- визначити необхідний обсяг лабораторних, рентгенологічних та інших спеціальних досліджень, організувати своєчасне їх виконання, прокоментувати їх результати;
- чітко визначити тяжкість стану хворого та обсяг проведення реанімаційних заходів;
- надати невідкладну допомогу хворим в термінальних ситуаціях (масаж серця та інші заходи для відновлення його роботи, штучне дихання, термінова трахеостомія, методи зупинки зовнішньої кровотечі, профілактика та лікування шоку, промивання шлунка при отруєннях та інші маніпуляції);
- визначити покази для госпіталізації за профілем та організувати її;
- провести покази для госпіталізації за профілем та організувати її;
- провести диференційну діагностику захворювання у дорослих та дітей, в разі потреби організувати консультацію профільних спеціалістів;
- обґрунтувати тактику медикаментозного і оперативного лікування хворих з хірургічними захворюваннями;
- обґрунтувати покази до проведення операції з урахуванням стану хворого, необхідності передопераційної підготовки та методів знеболення;
- визначити групову і резусну приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати кров і кровозамінні розчини, діагностувати ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними;
- застосовувати принципи післяопераційного лікування хворих;
- своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення.

ЛІКАР ДИТЯЧИЙ-ХІРУРГ ПОВИНЕН ВОЛОДІТИ НАСТУПНИМИ МАНІПУЛЯЦІЯМИ ТА ТЕХНІКОЮ ОПЕРАЦІЙ:

- пункцією вени, вимірюванням венозного тиску, венесекцією;
- первинною хірургічною обробкою рани;
- методикою трахеотомії та трахеостомії;
- пункцією плевральної порожнини, її дрениванням;
- пункцією порожнини перикарду і серця;
- введенням шлункового зонду та зонду Блекмора;
- пункцією черевної порожнини, лапароцентезом;

- методикою екстрених лапаротомій;
- операціями при гострому апендициті, гострому холециститі, проривній виразці шлунка і дванадцятипалої кишки, защемленій грижі, гострій кишкової непрохідності, травматичному розриві селезінки, кишок та інших органів;
- накладанням гастротомії і колостоми;
- дослідженням прямої кишки: пальцевим, дзеркалом, аноскопом;
- перев'язуванням геороїдальних вузлів;
- методикою консервативного та оперативного лікування хворих з внутрішньою кровотечею;
- методикою розкриття та дренирування абсцесів, флегмон, парапроктитів, панарицій, карбункулів та фурункулів;
- фістулографією;
- лікуванням опікових ран та при відмороженні;
- видаленням сторонніх тіл із м'яких тканин;
- видалення доброякісних пухлин м'яких тканин, що розташовані поверхнево;
- зупинкою кровотечі при травмі магістральних судин;
- методикою паранефральної, вагосимпатичної, провідникової та інших новокаїнових анестезій;
- методикою катетеризації, надлобкової пункції сечового міхура та епіцистомії;
- методикою знеболення і тимчасової та постійної іммобілізації при переломах різної локалізації, вправлення вивихів;
- технікою проведення планових операцій при грижах, апендициті, холециститі.

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК, ЯКИМИ ПОВИНЕН ВОЛОДІТИ
ЛІКАР ДИТЯЧИЙ-ХІРУРГ НА I-МУ РОЦІ ІНТЕРНАТУРИ**

Відпрацювання практичних навичок – методик операцій (згідно переліку програми)

1. Накладання скелетного ви тяжіння
2. Пункція колінного суглобу
3. Пункція заднього склепіння піхви.
4. Місцеве знеболення.
5. Пункційна біопсія пухлин

6. Місцеве знеболення при гнійних захворюваннях м'яких тканин
7. Пункція та розтин абсцесів.
8. Пункція плевральної порожнини.
9. Лапароцентез.
- 10.Пункція черевної порожнини.
- 11.Пункція абсцесів черевної порожнини.
- 12.Лапароскопія при гострому апендициті
- 13.Лапароскопія при варікоцеле
- 14.Діагностична лапароскопія
- 15.Лапароскопія при крипторхізмі
- 16.Лапароскопічна холецистомія.
- 17.Дренування плевральної порожнини за Моналді
- 18.Дренування плевральної порожнини за Бюлау
- 19.Класична апендектомія
- 20.Ретроградна апендектомія
- 21.Розкриття та дренування періапендікулярного абсцесу
- 22.Зашивання перфоративної виразки шлунка і 12-палої кишки
- 23.Пілоропластика по Фреде-Рамштедту
- 24.Гастро-,дуоденотомія, прошивання кровоточивої судини виразки.
- 25.Операції при защемлених грижах
- 26.Ентеростомія
- 27.Формування анастомозу кінець в кінець
- 28.Формування анастомозу кінець в бік
- 29.Формування анастомозу бік в бік
- 30.Резекція кишки
- 31.Ілеотрансверзостомія
- 32.Гастротомія.
- 33.Прошивання виразково-розширених вен стравоходу

- 34.Зовнішня цекостомія
- 35.Зовнішня трансверзостомія
- 36.Зовнішня сигмостомія
- 37.Декомпресійна інтубація кишечника
- 38.Роз'єднання зрощень при злуковій кишкової непрохідності
- 39. Лапаротомія при перитонітах, дренування черевної порожнини.

Відпрацювання практичних навичок – маніпуляцій (згідно переліку програми)

1. Пункція вени (периферичної та центральної)
2. Переливання крові та її замінників.
3. Визначення венозного тиску.
4. Визначення тривалості кровотечі та часу згортання крові.
5. Визначення об'єму або дефіциту циркулюючої крові.
6. Проведення комплексу вправ ЛФК в післяопераційному періоді
7. Пальцеве дослідження прямої кишки.
8. Зондування, промивання шлунка, аспірація шлункового вмісту
9. Введення зонда Блекмора.
10. Сифонна клізма.
11. Паранефральна блокада.
12. Доудентальне зондування.
13. Взяття шлункового соку для дослідження шлункової секреції.
14. Ph-метрія шлункового вмісту (в шлунку)
15. Зондове годування хворих.
16. Визначення стану клапанового апарату магістральних вен.
17. Визначення груп крові за антигенними системами ABO та Rh.
18. Проби на сумісність при переливанні компонентів крові.
19. Парентеральне харчування.
20. Зондове та лікувальне харчування хірургічних хворих.

21. Штучна вентиляція легень
Непрямий і прямий масаж серця.

Примітка:

+ ознайомлений
++ засвоїв
+++ оволодів

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК, ЯКИМИ ПОВИНЕН ВОЛОДІТИ
ЛІКАР ДИТЯЧИЙ-ХІРУРГ НА II-МУ РОЦІ ІНТЕРНАТУРИ**

	Відпрацювання практичних навичок – методик операцій (згідно переліку програми)
1.	Інтраперитонеальний лаваж
2.	Розкриття міжпетльових абсцесів
3.	Розкриття абсцесу Дугласового простору
4.	Розкриття піддіафрагмального абсцесу
5.	Холецистотомія
6.	Серединна лапаратомія
7.	Операція Касаї
8.	Холедохотомія і холедохостомія
9.	Видалення поліпів прямої кишки
10.	Дуоденотомія, папілотомія, папілопластика
11.	Дренування сальникової сумки при панкреатитах
12.	Секвестректомія, резекція підшлункової залози
13.	Дренування заочеревинного простору
14.	Операція при кістах підшлункової залози: марсупілізація, внутрішнє дренування, висічення кісти.
15.	Ампутація кінцівок
16.	Інтубація трахеї
17.	Видалення сторонніх тіл дихальних шляхів

18.	Селективна проксимальна ваготомія
19.	Операції при пупкових килах
20.	Операції при килах білої лінії живота
21.	Операції при пахвинних килах
22.	Операції при стегнових килах (косих, прямих)
23.	Лобектомії
24.	Операції при післяопераційних килах
25.	Низведення яєчка по Петривальському
26.	Circumscizio
27.	Операції при вападіннях прямої кишки
28.	Операція Дюмеля
29.	Операції сфінктеромієктомій по Лінну, Свенсону
30.	Операція промежинної проктопластики по Пену
31.	Операція Свенсона
32.	Операція Соаве-Боля
33.	Первинна хірургічна обробка опіків
34.	Пересадка шкіри
35.	Операції при пневмотораксі, гемопневмотораксі
36.	Операції при проникаючих травмах грудей
37.	Торакотомія
38.	Спленектомія
39.	Зашивання рани печінки
Відпрацювання практичних навичок – маніпуляцій (згідно переліку програми)	
1.	Дефібриляція серця.
2.	Пункція серця
3.	Пункція та катетеризація трахеї
4.	Перидуральна анестезія.

5.	Інтубація трахеї.
6.	Звільнення дихальних шляхів. Штучне дихання.
7.	Допоміжне дихання. Штучна вентиляція легень.
8.	Закритий масаж серця.
9.	Трахеостомія (відпрарцювання операції на трупах).
10.	Трахеотомія
11.	Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева.
12.	Гемосорбція.
13.	Катетеризація сечового міхура.
14.	Катетеризація та промивання сечового міхура.
15.	Цистоскопія.
16.	Новокаїнова блокада сім'яного канатика.
17.	Катетеризація сечоводів.
18.	Ректоабдомінальне бімануальне та вагінальне обстеження
19.	Мамографія
20.	Спинномозкова пункція
21.	Вправлення вивихів плеча і стегна
22.	Репозиція кісткових уламків при нескладаних переломах кісток кінцівок

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК, ЯКИМИ ПОВИНЕН ВОЛОДІТИ
ЛІКАР ДИТЯЧИЙ-ХІРУРГ ІІІ-МУ РОЦІ ІНТЕРНАТУРИ**

Відпрацювання практичних навичок – методик операцій (згідно переліку програми)	
1.	Зашивання пошкоджень кишок
2.	Ушивання ран яєчка
3.	Операція при парафімозі

4. Видалення гідатіди яєчка
5. Дисторсія яєчка при перекрутах
6. Операції при водянках яєчка і сім'яного канатику
7. Операції при варикозному поширенні вен сім'яного канатику
8. Зашивання ран сечового міхура
9. Розкриття паранефриту
10. Ушивання апоплексії яєчника
11. Видалення труби при позаматковій вагітності
12. Видалення кисти яєчника
13. Клиновидна резекція яєчника
14. Операції при мастопатіях і доброякісних пухлинах молочної залози
15. Секторальна резекція молочної залози
16. Радіальна мастектомія при раку молочної залози
17. Резекція шлунка при раку
18. Проксимальна резекція шлунка
19. Гастректомія
20. Гастротомія
21. Гастроентеростомія
22. Правобічна і лівобічна геміколектомія.
23. Резекція поперечно-ободової кишки.
24. Резекція сигмовидної кишки
25. Резекції кістки кістки
26. Ампутації кінцівок
27. Первинна хірургічна обробка ран м'яких тканин
28. Трепанація черепа
29. Первинна хірургічна обробка проникаючих ран черепа
30. Ламінектомія
31. Остеосинтез при переломах кісток

32. Первинна хірургічна обробка відкритих переломів кісток 33. Секвестректомія 34. Операції при бурситах 35. ПХО рани 36. Венесекція. 37. Операції при фурункулах, карбункулах, гідраденітах 38. Операції при врослому нігті Розкриття абсцесів підшкірної клітковини
Відпрацювання практичних навичок маніпуляцій <i>(згідно переліку програми)</i>
1. Гіпсова іммобілізація при переломах кісток 2. Рентгеноскопія та рентгенографія грудної клітки 3. Оглядова рентгеноскопія органів черевної порожнини 4. Рентгеноскопія шлунково-кишкового тракту 5. Іригоскопія та іригографія 6. Екскреторна урографія 7. Холецисто-холангіографія 8. Ретроградна урографія 9. Флебографія 10. Фістулографія та фістулоскопія 11. Радіоізотопна діагностика захворювань печінки, підшлункової та щитовидної залоз. 12. УЗД органів черевної порожнини та заочеревинного простору 13. Комп'ютерне обстеження органів черевної порожнини, зачеревного простору та тазу 14. Визначення гемоглобіну 15. Визначення гематокриту 16. Визначення групи та резус приналежності крові 17. Фіброгастродуоденоскопія 18. Аноскопія 19. Ректороманоскопія

20.Фіброколоноскопія
 21.Осцилографія
 22.Реовазографія
 23.Капіляроскопія

**ПЕРЕЛІК ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ, ЯКИМИ ПОВИНЕН
 ОВОЛОДІТИ ЛІКАР ДИТЯЧИЙ-ХІРУРГ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ІНТЕРНАТУРИ**

Назва втручань	Ступінь оволодіння
Хірургічне відділення	
Класична апендектомія	+++
Ретроградна апендектомія	++
Розкриття та дренування періапендікулярного абсцесу	++
Зашивання перфоративної виразки шлунка і 12-палої кишки	+++
Пілоропластика по Фреде-Рамшtedту	++
Гастро-,дуоденотомія, прошивання кровоточивої судини виразки.	++
Операції при защемлених грижах	+++
Ентеростомія	++
Формування анастомозу кінець в кінець	++
Формування анастомозу кінець в бік	++
Формування анастомозу бік в бік	++
Резекція кишки	++
Ілеотрансверзостомія	++
Гастротомія. Прошивання виразково-розширених вен стравоходу	+
Зовнішня цeko-, трансверзо-,сигмостомія	++

Декомпресійна інтубація кишечника	++
Роз'єднання зрощень при злуковій кишковій непрохідності	++
Лапаротомія при перитонітах, дренування черевної порожнини	++
Інтраперитонеальний лаваж	+
Розкриття міжпетльових абсцесів	++
Розкриття абсцесу Дугласового простору	++
Розкриття піддіафрагмального абсцесу	++
Холецистотомія	++
Серединна лапаратомія	++
Операція Касаї	+
Холедохотомія і холедохостомія	++
Видалення поліпів прямої кишки	++
Дуоденотомія, папілотомія, папілопластика	+
Дренування сальникової сумки при панкреатитах	++
Секвестректомія, резекція підшлункової залози	++
Дренування заочеревинного простору	++
Операція при кістах підшлункової залози: марсупілізація, внутрішнє дренування, висічення кісти.	+
Ампутація кінцівок	++
Інтубація трахеї	+++
Видалення сторонніх тіл дихальних шляхів	+++
Селективна проксимальна ваготомія	+
Операції при пупкових килах	+++
Операції при килах білої лінії живота	+++
Операції при пахвинних килах	+++

Операції при стегових килах (косих, прямих)	++
Лобектомії	+
Операції при післяопераційних килах	++
Низведення яєчка по Петривальському	++
Circumcizio	+++
Операції при вападіннях прямої кишки	++
Операція Дюмеля	+
Операції сфінктеромієктомій по Лінну, Свенсону	+
Операція промежнинної проктопластики по Пену	+
Операція Свенсона	+
Операція Соаве-Болея	+
Первинна хірургічна обробка опіків	++
Пересадка шкіри	++
Операції при пневмотораксі, гемопневмотораксі	++
Операції при проникаючих травмах грудей	++
Торакотомія	++
Спленектомія	++
Зашивання рани печінки	++
Зашивання пошкоджень кишок	++
Урологічне відділення	
Ушивання ран яєчка	++
Операція при парафімозі	++
Видалення гідатіди яєчка	++

Дисторсія яєчка при перекрутах	++
Операції при водянках яєчка і сім'яного канатику	++
Операції при варикозному поширенні вен сім'яного канатику	++
Зашивання ран сечового міхура	++
Розкриття паранефриту	++
Гінекологічне відділення	
Ушивання апоплексії яєчника	
Видалення труби при позаматковій вагітності	++
Видалення кисти яєчника	+++
Клиновидна резекція яєчника	+++
Онкологічний центр	
Операції при мастопатіях і доброякісних пухлинах молочної залози	++
Секторальна резекція молочної залози	++
Радіальна мастектомія при раку молочної залози	+
Резекція шлунка при раку	+
Проксимальна резекція шлунка	+
Гастректомія	+
Гастротомія	+++
Гастроентеростомія	++
Правобічна і лівобічна геміколектомія. Резекція поперечно-ободової кишки.	+
Резекція сигмовидної кишки	+
Резекції кістки кістки	+
Ампутації кінцівок	++

Травматологічне і нейрохірургічне відділення	
Первинна хірургічна обробка ран м'яких тканин	+++
Трепанакція черепа	+
Первинна хірургічна обробка проникаючих ран черепа	+
Ламінектомія	+
Остеосинтез при переломах кісток	+
Первинна хірургічна обробка відкритих переломів кісток	++
Секвестректомія	++
Операції при бурситах	++
Поліклініка	
Операції при фурункулах, карбункулах, гідраденітах	+++
Операції при врослому нігті	+++
Розкриття абсцесів підшкірної клітковини	+++
Операції при підшкірному, шкірному панариції, пароніхії	+++
Операції при сухожильному і кістковому панариціях	++
Розкриття гнійників кисті	++
Видалення доброякісних пухлин м'яких тканин (атером, ліпом, фібром, гігром).	+++
Видалення сторонніх тіл з м'яких тканин.	+++

Примітка:

+ ознайомлений
 ++ засвоїв
 +++ оволодів

