

„Затверджую”

**Проректор ЗВО з науково-педагогічної та
лікувальній роботі**

проф. Василь ПОГОРІЛИЙ 

30.08.2024 р.

**ОБОВ'ЯЗКОВИЙ МІНІМУМ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ПРАКТИЧНИХ
ПИТАНЬ БЕЗ ЯКИХ
ЛІКАР-ІНТЕРН НЕ МОЖЕ ОТРИМАТИ ЗАДОВІЛЬНУ ОЦІНКУ**

Загальні запитання

- Основи законодавства з охорони здоров'я і головні директивні документи, які визначають діяльність органів та установ охорони здоров'я.
- Загальні питання організації хірургічної допомоги дітям.
- Топографічну анатомію головних ділянок тіла.
- Головні питання нормальної та патологічної фізіології в різних вікових групах, взаємозв'язок функціональних систем організму та рівні їх регуляції.
- Причини виникнення патологічних процесів в організмі дитини, механізм їх розвитку, клінічні прояви.
- Основи водно-електролітних порушень, кислотно-лужного балансу, можливі типи порушень і принципи лікування в різних вікових групах.
- Патофізіологію травми та крововтрати, профілактику і терапію шоку та крововтрати, патофізіологію ранового та гнійного процесів.
- Фізіологію та патофізіологію згортаючої системи крові, показання та протипоказання до переливання крові і її компонентів, принципи лікування гемотрансфузійних ускладнень.
- Принципи деонтології в дитячій хірургії.
- Загальні та функціональні методи обстеження дитини з хірургічною патологією.
- Питання асептики та антисептики в дитячій хірургії.
- Принципи, способи і методи знеболювання в дитячій хірургії, питання інтенсивної терапії та реанімації у дітей.
- Показання та протипоказання до застосування рентгенологічних і радіологічних методів у дітей. Генетичні фактори в розвитку патології у дітей. Питання імунології.
- Клінічна симптоматика основних хірургічних захворювань у дітей в різних вікових групах.

- Клінічна симптоматика суміжних станів в дитячій хірургічній клініці.
- Принципи підготовки до операції і ведення післяопераційного періоду.
- Застосування у дітей методів фізіотерапії та ЛФК.
- Основи раціонального харчування у здорових дітей. Принципи дієтотерапії хірургічних хворих.
- Хірургічний інструментарій при різних видах оперативних втручань.
- Питання організації та диспансеризації дитячого населення.
- Патофізіологія ранового процесу. Загальні принципи лікування гнійних та чистих ран.
- Форми та методи санітарної просвіти.
- Питання організації та діяльності медичної служби цивільної оборони.

Загальні вміння

- Отримати інформацію про захворювання, виявити загальні та специфічні ознаки хірургічного захворювання.
- Оцінити стан здоров'я хворого, прийняти необхідні заходи для виведення хворого із тяжкого стану, визначити об'єм і послідовність реанімаційних міроприємств, надати невідкладну допомогу.
- Визначити необхідність проведення спеціальних методів дослідження. Уміти інтерпретувати отримані результати.
- Визначити покази до госпіталізації та її організації.
- Провести диференційну діагностику основних хірургічних захворювань в різних вікових групах, обґрунтувати клінічний діагноз.
- Обґрунтувати схему, план і тактику ведення хворих, показання і протипоказання до операції.
- Розробити план підготовки хворої дитини до екстренної та планової операції, визначити ступінь порушення гомеостазу, здійснити підготовку всіх функціональних систем організму до операції.
- Забезпечити та виконати місцеве знеболювання.
- Обґрунтувати найбільш доцільну техніку операції при даній хірургічній патології та виконати її в повному об'ємі.
- Оформити медичну документацію та оцінити її ефективність.
- Засвоїти принципи реабілітації хірургічних та ортопедотравматологічних хворих.
- Проводити санітарно-освітню роботу серед населення.

Спеціальні знання

- Повинен знати профілактику, діагностику, клініку та лікування при слідуючих захворюваннях та станах: травматичний шок, гостра кровотеча, гостра серцева та легенева недостатність, гострий токсикоз, включаючи синдром тривалого розчавлювання, опіки тіла.

Спеціальні вміння

Лікар-інтерн дитячий хірург повинен вміти встановити діагноз, провести необхідне лікування при слідуючих захворюваннях:

А. Невідкладна допомога

- гострий апендицит та його ускладнення (апендикулярний інфільтрат, апендикулярний абсцес, перитоніт);
- защемлена пахова, пупкова, стегова та діафрагмальна грижі;
- гостра кишкова непрохідність;
- нирково-кам'яна хвороба, гостра затримка сечі;
- гострий холецистит;
- дивертикул Меккеля;
- мезаденіт;

Б. Планова та пластична хірургія

- патологія епітеліальних ходів ший;
- патологія піхвового відростку очеревини;
- грижі черевної стінки;
- пухлини та пухлиноподібні утворення м'яких тканин;
- ранули;
- фунгус пупка;
- тератома крижово-куприкової ділянки;

В. Гнійна хірургія

- гнійна рана;
- гнійне запалення м'яких тканин (фурункул, карбункул, флегмона, лімфаденіт, абсцес м'яких тканин, паротит, панаріцій, параніхій, флегмана кисті);
- гнійний артрит;
- врослий ніготь;
- остеомієліт.

Г. Хірургія органів грудної клітки

- вади розвитку бронхів та легенів;
- нагноюванні захворювання легенів та плеври;
- кісти легенів і поікістоз;
- сторонні тіла дихальних шляхів та бронхів;
- пухлини легенів;
- пухлини та кісти;
- природжені захворювання стравоходу;
- сторонні тіла стравоходу;
- травми стравоходу;
- діафрагмальні грижі;
- травми грудної клітки та її органів;
- природжені деформації грудної клітки.

Д. Урологія

- аномалії нирок та сечоводів;

- вади розвитку сечового міхура;
- гнійно-запальні захворювання органів сечо-статевої системи (пієлонефрит, цистит, паранефрит);
- сечокам'яна хвороба; крипторхізм; варикоцеле; меатостеноз; фімоз; парафімоз; пухлина Вільмса; пухлини сечового міхура;
- травми органів сечостатевої системи.

Є. Абдомінальна ділянка

- виразкова хвороба шлунку;
- синдром портальної гіпертензії;
- кісти та пухлини черевної порожнини;
- кишкові нориці;
- хвороба Крона;
- удвоєння шлунково-кишкового тракту.

Ж. Проктологія дитячого віку

- атрезія прямої кишки та анального отвору;
- природжені звуження задньопрохідного отвору;
- епітеліальні куприкові ходи;
- природжена клоака;
- хвороба Гіршпрунга; мегаколон;
- гострий та хронічний парапроктит; тріщини заднього проходу; геморой;
- Випадіння прямої кишки; недостатність анального отвору.

З. Хірургія новонароджених

- атрезія стравоходу;
- природжені трахеостравохідні нориці;
- природжений пілоростеноз;
- атрезія кишківника; меконіальний ілеус;
- атрезія жовчних ходів;
- ембріональні грижі пупкового канатика;
- синдром асфіксії; флегмона новонароджених;
- гострий гематогенний остеомієліт у немовлят;
- нориці пупка; кальциноз;
- геморогічний синдром;
- сепсис новонароджених.

Травматологія, ортопедія та кісткова патологія

- гострі післятравматичні реакції;
- пологові ушкодження у дітей; черепно-мозкова травма; пошкодження верхніх кінцівок;
- пошкодження нижніх кінцівок та хребта;
- пошкодження тазу; відриви та розтрощення кінцівок;
- травматичне відшарування шкіри;
- природжений вивих стегна, природжена клишоногість, кривошия;
- природжена плоско-вальгусна ступня;

- післятравматичні та післяостеомієлітичні деформації;
- дисплазії кісток та суглобів;
- дистрофічні захворювання кісток; пухлини кісток.

Лікар-інтерн дитячий хірург повинен знати клініку, діагностику, профілактику та лікування основних соматичних захворювань: **серцевосудинної системи** (полрушення ритму серця, серцева недостатність при вадах серця та магістральних судин); **легенів** (набряк, гострий бронхіт, пневмонія, хронічний плеврит, бронхіальна астма, інфаркт легенів, хронічна дихальна недостатність, тромбоемболія легеневої артерії);

шлунково-кишкового тракту (езофагіт, гастрит, хронічний ентерит, коліт, гепатит, панкреатит, холецистит); **сечовидільної системи** (гломерулонефрит, пієлонефрит, гостра та хронічна ниркова недостатність, сечокам'яна хвороба); **ендокринної системи та порушення обміну речовин** (токсикозний зоб, тиреотоксикозна криза, цукровий діабет та гіпоглікемічна кома, гостра та хронічна надниркова недостатність, аліментарно-конституційне ожиріння); **системи кровотворення** (лейкози, залізодефіцитні анемії, В-12 фолієводифіцитна анемія, геморагічний васкуліт, тромбоцитопенічна пурпура); **кістково-м'язової системи та сполучної тканини** (ревматизм і ревматоїдний артрит, анкілозуючий спонділіт, остеоартроз, склеродермія, вузловатий периартерит); клініку, діагностику, лікування та профілактику патології, яка викликає анафілактичний шок, набряк Квінке, сивороточну та медикаментозну хворобу, кандидомікоз і дисбактеріоз кишківника.

Маніпуляції та операції

• Місцева анестезія	50
• Пункція та катетеризація вен	150
• Люмбальна пункція	2
• Екскреторна урографія	10
• Накладання гіпсових пов'язок	40
• Накладання нашкоїрного та скелетного в'язання	10
• Плевральна пункція	4
• Пункція живота	1
• Катетеризація сечового міхура	15
• Пункційна цистостомія	1
• Транспортна іммобілізація	5
• Репозиція відломків кісток	20
• Вправлення вивихів суглобів	10
• Накладання гіпсових пов'язок при клишоногості	10

• Накладання гіпсових пов'язок при вродженому вивиху стегна	2
• Пункція суглобів	10
• Венесекція	10
• Апендектомія	20
• Грижесічення	20
• Січення водянки оболонки яєчка	25
• Операція при варикоцеле	20
• Операція при гострих захворюваннях яєчка	10
• Розкриття гнійників	30
• Резекція нігтя	25
• Перев'язка судин	2
• Торакоцентез	2
• Остеоперфарація	10
• Видалення поверхневих пухлин	10
• Первинна хірургічна обробка ран	20
• Обробка термічних опіків	10
• Участь у накладанні кишкового анастомозу	5
• Участь у накладанні колостоми	3
• Участь в операціях при кривошій	2
• Участь при дивертикулектомії	2
• Обрізання при фімозі	10