

„Затверджую”

Проректор ЗВО з науково-педагогічної та  
лікувальній роботі

проф. Василь ПОГОРІЛИЙ 

31.08.2023 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, стегнова 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.

#### **3. 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 на шкірного та скелетного<br>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<br>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 |