

## Курс 3. ЕКСТРЕНА МЕДИЧНА ДОПОМОГА ПРИ ГОСТРИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ТА НЕВІДКЛАДНИХ СТАНАХ

### ПЕРЕЛІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПО ЗАКІНЧЕННЮ ІНТЕРНАТУРИ

<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі надання екстреної медичної допомоги на догоспітальному та ранньому госпітальному етапах або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки, проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов і вимог.
<b>Загальні компетентності</b>	<p>ЗК 01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства.</p> <p>ЗК 03. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>ЗК 04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 07. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 08. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 09. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>ЗК 10. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК 11. Здатність до конструктивної взаємодії з іншими людьми, незалежно від їх походження та особливостей культури, і поваги до різноманітності.</p> <p>ЗК 12. Здатність працювати в команді та брати на себе відповідальність.</p> <p>ЗК 13. Здатність діяти на основі етичних міркувань.</p> <p>ЗК 14. Відповідально ставитися до завдань і обов'язків.</p> <p>ЗК 15. Здатність навчатися та самонавчатися.</p> <p>ЗК 16. Здатність бути критичним та самокритичним.</p> <p>ЗК 17. Здатність використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
<b>Професійні компетентності</b>	<p>ПК 1. Здатність керуватися чинним законодавством України, законами про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність системи екстреної медичної допомоги дорослому і дитячому населенню.</p> <p>ПК 2. Здатність надавати екстрену медичну допомогу дорослому і дитячому населенню на догоспітальному (у складі бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги) та ранньому госпітальному (у відділенні екстреної (невідкладної) медичної допомоги) етапах.</p> <p>ПК 3. Здатність оцінити місце події на наявність загроз власному життю і життю інших людей, виявити фактори, що впливають на стан та здоров'я пацієнтів, забезпечити власну безпеку та взаємодіяти з іншими екстреними службами.</p> <p>ПК 4. Здатність проводити прийом пацієнтів, які самостійно або за направленням лікаря звернулись до відділення екстреної</p>

	<p>(невідкладної) медичної допомоги, та тих, кого доставили бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги, встановлювати діагноз при патології серцево-судинної системи, органів дихання, ЛОР-органів, нервової системи, шлунковокишкового тракту, сечо-статевої системи в тому числі при невідкладних станах в офтальмології у дітей та дорослих, вирішувати питання про доцільність госпіталізації пацієнта та співпрацювати з лікарями інших спеціальностей.</p> <p>ПК 5. Здатність застосовувати клінічні процедури інтенсивної терапії та попереднього лікування в невідкладних станах, пов'язаних із захворюваннями внутрішніх органів, неврологічними захворюваннями та гострими отруєннями, у тому числі при загрозливих станах, пов'язаних з дією навколишнього середовища на догоспітальному етапі та у відділенні невідкладної допомоги; здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів та усувати їх.</p> <p>ПК 6. Здатність здійснювати відповідно до стану здоров'я пацієнта сучасні лікувально-діагностичні заходи (апаратний моніторинг пацієнта, в т.ч. вимірювання артеріального тиску, сатурації, ЦВТ; зняття та аналіз електрокардіограми; ультразвукове обстеження; ендоскопічне обстеження; розуміння рентгенівських знімків; швидка оцінка неврологічного стану пацієнта; збір анамнезу), у тому числі в палатах інтенсивної терапії відділення екстреної (невідкладної) медичної допомоги, до виписки або 9 переведення його до відповідного профільного відділення закладу охорони здоров'я та інших закладів.</p> <p>ПК 7. Здатність самостійно розв'язувати клінічні проблеми, які виникають зі стану раптової загрози життя у дітей та дорослих пацієнтів внаслідок хвороб, травм, впливу середовища, отруєння в тому числі: підтримка і стабілізація основних життєвих параметрів, швидка ідентифікація причини раптового стану загрози життя, тамування болю, спричиненого станом раптової загрози життю.</p> <p>ПК 8. Здатність здійснювати медичні процедури і маніпуляції: зупинку зовнішньої кровотечі різними методами; видалення рідин, предметів, блювотних мас, крові з верхніх дихальних шляхів, використовуючи відсмоктувач; внутрішньокістковий, периферичний та центральний внутрішньовенний доступи; декомпресію грудної клітки та пункцію плевральної порожнини; встановлення сечових катетерів, шлункових зондів; репозицію переломів та вправлення вивихів.</p> <p>ПК 9. Здатність розпізнавати критичні порушення ритму в пацієнта та проводити серцево-легеневу реанімацію новонароджених, дітей та дорослих відповідно до наявності медичного забезпечення; застосовувати різні методи електротерапії серця (зовнішньої стимуляції, кардіоверсії, дефібриляції), а також медикаментозної кардіоверсії.</p> <p>ПК 10. Здатність забезпечувати та утримувати прохідність верхніх дихальних шляхів методами: введення роторозширювача, назо- та орофарингіального повітропроводів, надгортанних повітропроводів, здійснювати інтубацію трахеї, хірургічно відновлювати прохідність дихальних шляхів, забезпечувати допоміжне дихання і контроль штучного дихання мануальними методами та за допомогою медичної апаратури.</p>
--	---

	<p>ПК 11. Здатність проводити адекватну корекцію водно-електролітного, кислотно-основного стану методами інфузійної терапії, в т. ч. виконувати інфузійну ресусcitaцію, лікування гострих порушень згортання крові.</p> <p>ПК 12. Здатність застосовувати аналгезію та седацію, периферійне знеболення при лікуванні гострого болю.</p> <p>ПК 13. Здатність надавати екстрену медичну допомогу пацієнтам акушерсько-гінекологічного 10 профілю, забезпечувати раннє виявлення ускладнень вагітності і пологів, надавати допомогу при пологах, здійснювати діагностику вагітності.</p> <p>ПК 14. Здатність організовувати, керувати, проводити медичне сортування і надавати медичну допомогу в умовах масових випадків та катастроф, а також при виявленні особливо небезпечних інфекцій. ПК 15. Здатність забезпечувати проведення протиепідемічних заходів у разі виявлення інфекційних захворювань.</p> <p>ПК 16. Здатність комунікувати і працювати в команді.</p> <p>ПК 17. Здатність дотримуватися принципів медичної етики, деонтології та юридичних аспектів в межах медичної практики, забезпечувати збереження лікарської таємниці.</p> <p>ПК 18. Здатність планувати роботу та аналізувати її результати; вести медичну документацію.</p> <p>ПК 19. Здатність постійно удосконалю свій професійний рівень.</p>
Примітка. Фахові компетенція лікаря з медицини невідкладних станів відповідають Наказу МОЗ України від 18.07.2019 р. № 1642 «Про внесення змін до Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 «Охорона здоров'я»	

### ЗМІСТ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Курс 3	Екстрена медична допомога при гострих захворюваннях і невідкладних станах	
Мета	Вивчити структуру, логістику та основні принципи діяльності системи екстреної медичної допомоги в Україні	
	<b>Знання</b>	<b>Уміння/практичні навички</b>
	<b>3.8. Гостра ендокринна патологія</b> 3.8.1 Цукровий діабет 3.8.1.1 Цукровий діабет 1 типу. Епідеміологія Патофізіологія. Поняття про низький та високий рівень глюкози у крові. Гіперглікемічні та гіпоглікемічні стани, диференціальна діагностика та невідкладна допомога 3.8.1.1.1 Інсулінова помпа. Ускладнення при застосуванні. Моніторинг глікемії. Гіпер/гіпоглікемія у пацієнтів з помпою. Діабетичний кетоацидоз у пацієнтів з помпою 3.8.1.2 Особливості невідкладної допомоги при недіагностованому діабеті у пацієнтів літнього та похилого віку 3.8.1.3 Цукровий діабет 2 типу. Епідеміологія Патофізіологія. Клінічні особливості. Ускладнення. Лікування. Цукрознижуючі медикаментозні середники. Запобігання та менеджмент хронічних ускладнень ЦД 3.8.1.4 Гіпоглікемія. Клінічні особливості. Діагностика. Лікування	- Визначення рівня глюкози в крові за допомогою глюкометра - Проведення експрес-діагностики глюкози та кетонових тіл у сечі

<p>3.8.1.5 Ознаки та симптоми діабетичного кетоацидозу (ДКА), а також зв'язок цього захворювання з гіперглікемією. Кетоацидотичний синдром (алкогольний кетоацидоз, кетоз внаслідок голодування, нутритивний кетоз та ін). Патофізіологія. Дифдіагностика. Лікування</p> <p>3.8.1.6 Гіперосмолярні гіперглікемічні стани. Епідеміологія. Патофізіологія. Клінічні особливості. Лікування</p> <p>3.8.2 Тиреотоксикоз та тиреотоксичний криз та гіпертиреозидизм. Епідеміологія. Патофізіологія. Клінічні особливості. Лікування</p> <p>3.8.3 Гіпотиреоз. Мікседематозний криз (кома). Епідеміологія. Патофізіологія. Клінічні особливості. Лікування</p> <p>3.8.4 Наднирникова недостатність. Фізіологія. Первинна та вторинна наднирникова недостатність. Адреналовий криз. Клінічні особливості. Додаткові методи діагностики. Лікування</p> <p>3.8.5 Менеджмент пацієнта з гострою ендокринною патологією у відділенні екстреної (невідкладної) медичної допомоги</p>	
<b>Компетентності</b>	
<b>№</b>	<b>Перелік компетентностей</b>
1.	Інтерпретація додаткових методів дослідження у відділенні екстреної (невідкладної) медичної допомоги
2.	Особиста безпека фахівця під час роботи з медичним інструментарієм, кров'ю та іншими біологічними рідинами організму пацієнта
3.	Міжособове спілкування з особами похилого віку, родичами, опікунами та доглядальниками
4.	Обстеження пацієнтів з порушеною свідомістю при ендокринних захворюваннях
5.	Вміння використовувати чинні накази та інструкції на практиці

Зав. кафедрою ендокринології



проф. ЗВО Марина ВЛАСЕНКО