



**Вибіркова навчальна дисципліна**

# **Невідкладні стани у внутрішній медицині**

*Ваша роль рятувника — дисципліна, яка  
формує справжніх професіоналів екстреної  
медицини*

**Викладач:** спеціаліст вищої категорії  
Володимир КИЯН



# ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Загальна кількість годин – 90

<b>20 годин</b>
<b>10 лекцій</b>

<b>40 годин</b>
<b>10 практичних занять</b>

<b>30 годин</b>
<b>Самостійна робота</b>

**Диференційований залік**

# Анотація навчальної дисципліни

---

Навчальна дисципліна «Невідкладні стани у внутрішній медицині» зосереджується на підготовці фахівця до самостійної роботи в умовах дефіциту часу та невідкладної ситуації

Фельдшер вчиться швидко розпізнавати загрозу життю та надавати допомогу на догоспітальному етапі або при гострому невідкладному стані.

# Мета навчальної дисципліни



Засвоєння сучасних алгоритмів надання екстреної медичної допомоги



Оцінювання стану пацієнта та діагностика гострих невідкладних станів



Відпрацювання практичних навичок з надання першої невідкладної допомоги



Опанування тактики дій фельдшера в складі бригад екстреної медичної допомоги



# Теми для вивчення

№ з/п	Тема
1	Напад бронхіальної астми. Астматичний статус. Гостра дихальна недостатність
2	Гіпертонічний криз. Тромбоемболія легеневої артерії. Інфаркт легенів
3	Стенокардія. Інфаркт міокарда. Гострий коронарний синдром
4	Непритомність. Колапс. Кардіогенний шок
5	Напад серцевої астми. набряк легенів
6	Аритмії
7	Печінкова коліка. Печінкова кома
8	Гостра ниркова недостатність. Ниркова коліка. Гострий цистит
9	Гіперглікемічна кома. Гіперосмолярна кома. Гіпоглікемічна кома. Тиреотоксична кома
10	Кропив'янка. набряк Квінке. Анафілактичний шок

# Очікувані результати навчання

- Знання клінічних ознак, етіології, патогенезу та критерії діагностики невідкладних станів.
- Вміння діагностувати та проводити диференційну діагностику невідкладних станів у внутрішній медицині.
- Виконання медичних маніпуляцій, визначення тактики та надавання екстреної медичної допомоги.
- Здатність працювати у бригаді екстреної медичної допомоги.





# Чому критично важливо вивчати дану дисципліну?

## **Кожна секунда має значення**

Від швидкості та правильності ваших дій безпосередньо залежить життя пацієнта. Зволікання неприпустиме.

## **Фельдшер – перша ланка допомоги**

Ви – очі та руки лікаря на місці події. Ваша оцінка ситуації визначає весь подальший хід лікування.

## **Сучасні вимоги до фахівця**

Сучасна медицина вимагає глибоких знань невідкладних станів — без них неможлива якісна екстрена допомога.

# Реальні сценарії: коли час вирішує все

**01 Symptoms**  
Headache, altered mental status, blurred vision, chest pain, dyspnea

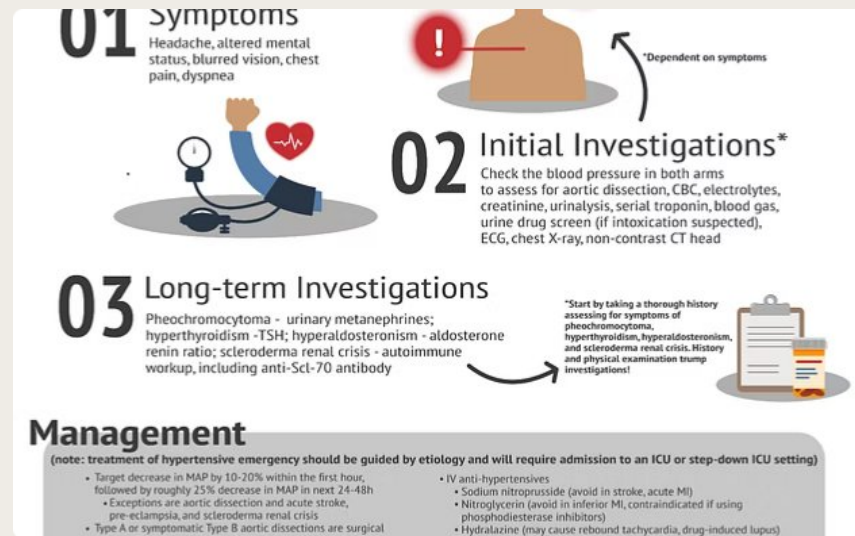
**02 Initial Investigations\***  
Check the blood pressure in both arms to assess for aortic dissection, CBC, electrolytes, creatinine, urinalysis, serial troponin, blood gas, urine drug screen (if intoxication suspected), ECG, chest X-ray, non-contrast CT head

**03 Long-term Investigations**  
Pheochromocytoma - urinary metanephrines; hyperthyroidism - TSH; hyperaldosteronism - aldosterone renin ratio; scleroderma renal crisis - autoimmune workup, including anti-Scl-70 antibody

**Management**  
(note: treatment of hypertensive emergency should be guided by etiology and will require admission to an ICU or step-down ICU setting)

- Target decrease in MAP by 10-20% within the first hour, followed by roughly 25% decrease in MAP in next 24-48h
- Exceptions are aortic dissection and acute stroke, pre-eclampsia, and scleroderma renal crisis
- Type A or symptomatic Type B aortic dissections are surgical
- IV anti-hypertensives
- Sodium nitroprusside (avoid in stroke, acute MI)
- Nitroglycerin (avoid in inferior MI, contraindicated if using phosphodiesterase inhibitors)
- Hydralazine (may cause rebound tachycardia, drug-induced lupus)

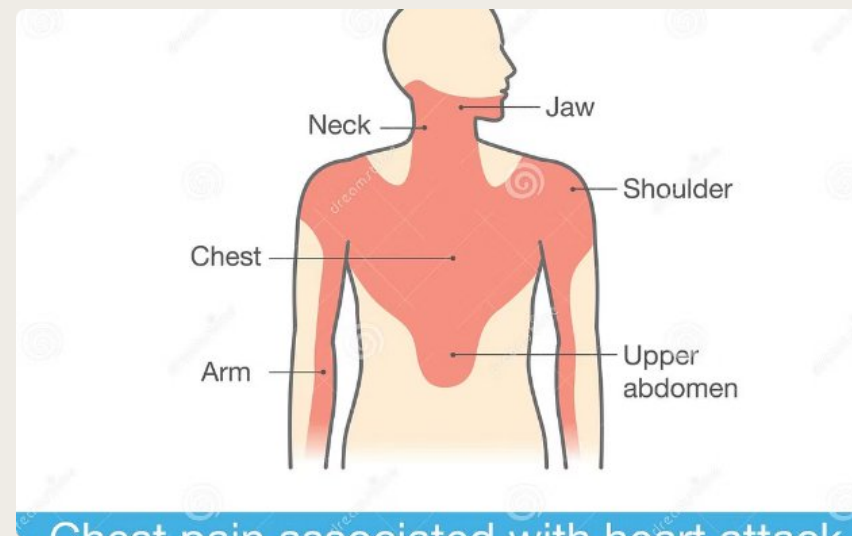
\*Start by taking a thorough history assessing for symptoms of pheochromocytoma, hyperaldosteronism, hyperthyroidism, and scleroderma renal crisis. History and physical examination trump investigations!



## Гіпертонічний криз

Пацієнт раптово втрачає свідомість, тиск критично підвищений.

Ваші дії визначають результат.



## Інфаркт міокарда

Різкий пекучий біль у грудях, задишка, холодний піт.

Що робити негайно?

**ASTHMA**

**SYMPTOMS**

- COUGH
- CHEST TIGHTNESS
- WHEEZING
- DYSPNOEA
- DIFFICULTY BREATHING
- SIGNS OF A COLD OR ALLERGIES

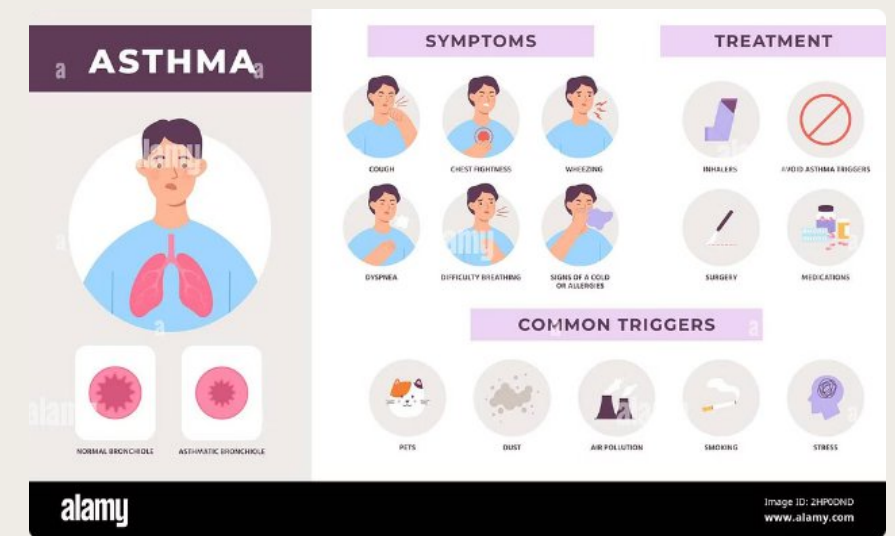
**TREATMENT**

- INHALERS
- AVOID ASTHMA TRIGGERS
- SURGERY
- MEDICATIONS

**COMMON TRIGGERS**

- PETS
- DUST
- AIR POLLUTION
- SMOKING
- STRESS

Normal Bronchiole vs Asthmatic Bronchiole

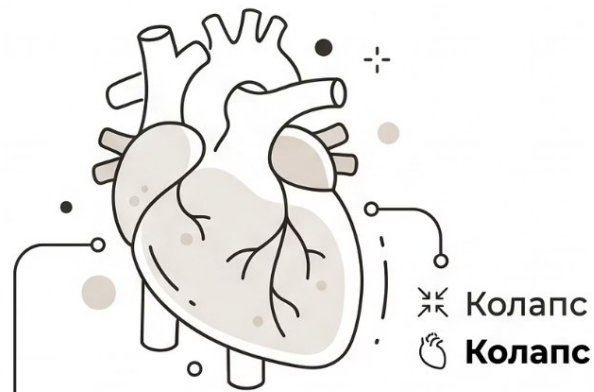


## Напад бронхіальної астми

Людина задихається, не може говорити.

Яка ваша перша допомога?

# Спектр невідкладних станів



✖ Колапс  
✖ Колапс

## Серцево-судинні

⚡ Стенокардія      ☀ Шок  
❤ Інфаркт міокарда      ⚡ Аритмії  
Серцева астма



## Дихальні

✖ Напад бронхіальної астми  
✖ Астматичний статус  
✖ Легенева кровотеча



## Інші критичні стани Шлунково-кишкові кровотечі

✖ Ниркова коліка  
✖ Гіпоглікемічна кома  
✖ Анафілактичний шок

**Від серця до легень і далі...**

Дисципліна охоплює широкий спектр критичних патологій, з якими фельдшер стикається щодня на виклику.



*Знання кожної нозології — обов'язок, а не опція. Незнання може коштувати пацієнту життя.*

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК 2024

# «Невідкладні стани в клініці внутрішньої медицини»

І.М. СКРИПНИК, Н.П. ПРИХОДЬКО, О.А. ШАПОШНИК

## НЕВІДКЛАДНІ СТАНИ

В КЛІНІЦІ  
ВНУТРІШНЬОЇ  
МЕДИЦИНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК



МЕДИЦИНА  
WWW.MEDPUBLISH.COM.UA

→ Оновлені дані згідно з протоколами України та ЄС

→ Сучасні алгоритми лікування та диференціальної діагностики

→ Розроблений на основі реального клінічного досвіду авторів

# Навчання – це ваша суперсила



Критичне  
мислення

Практичні  
навички

Постійне  
вдосконалення

- Комплексна підготовка поєднує теоретичну базу з відпрацюванням практичних навичок на симуляторах, а безперервне навчання гарантує вашу готовність до будь-якого виклику.

# Чому вивчення цієї дисципліни – ваш професійний обов'язок?



## Безпека пацієнтів

Ваші знання та навички — єдиний захист пацієнта в критичний момент. Компетентність рятує життя.



## Професійний ріст

Глибока підготовка з невідкладних станів робить вас затребуваним фахівцем у системі ЕМД України.



## Відповідальність

Ви — перша лінія оборони здоров'я. Суспільство довіряє вам найцінніше – людське життя.

# «Ваші знання — їхнє життя»

Кожен виклик — це довіра.  
Кожне рятоване життя —  
результат вашої готовності та  
майстерності.



# Невідкладні стани: Вивчай. Тренуйся. Рятуй.

## Вивчай

Опануй теорію, протоколи та алгоритми дій при кожному критичному стані.

## Тренуйся

Відпрацьовуй навички на симуляторах, тренінгах і клінічних розборах.

## Рятуй

Будь готовий до будь-якого виклику. Майбутнє медицини невідкладних станів — за вами!



*Майбутнє служби екстреної медицини України – у ваших руках.  
Станьте фахівцем, якому довіряють.*



**Дякую за увагу!**