**Основні принципи лікування в разі гострих отруєнь лікарськими засобами**

Визначення загальних принципів лікування в разі отруєння лікарськими засобами. Розв’язування задач із застосування конкретних лікарських засобів при отруєнні.

**Запитання**

1. Яка загальна схема надання допомоги хворим з гострими отруєннями?
2. Які заходи проводять для зменшення всмоктування отру­ти (у разі потрапляння її на шкіру та слизові оболонки; у разі надходження через травний канал; у разі надходження через дихальні шляхи)?
3. 3 якою метою і як призначають у разі отруєнь розчин калію перманганату, активова­не вугілля, натрію сульфат?
4. Назвіть методи детоксикації організму.
5. У яких випадках і як призначають атропіну сульфат?
6. Що призначають у разі передозування морфіну?
7. Що призначають у разі передозування гепарину і чому?
8. У чому полягає метод форсованого діурезу, гемодіалізу, гемосорбції, перитонеального діалізу?

**Завдання 1. Тести**

1). Симптоматичне лікування в разі отруєння має на меті:

а) запобігання подальшому проникненню отрути в організм;

б) знешкодження отрути;

в) прискорення видалення отрути з організму;

г) відновлення структури та функцій уражених органів і
систем.

2). До заходів, які перешкоджають подальшому проникненню отрути в організм, не належать такі:

а) промивання шлунка;

б) випорожнення кишок;

в) гемодіаліз;

г) адсорбція отрути в травному каналі;

д) припинення контакту потерпілого з отруйною речовиною.

3). Визначіть концентрацію розчину калію перманганату для
промивання шлунка:

а) 0,05 %;

б) 1 %;

в) 10 %;

г) 2 %.

4). Визначіть проносний засіб, що використовують у разі
отруєнь:

а) 20 — З0 г натрію сульфату;

б) 5 г натрію гідрокарбонату;

в) З0 г активованого вугілля.

5). Визначіть механізм дії дипіроксиму в разі отруєння ФОС:

а) реактивація холінестерази;

б) окислення ФОС;

в) утворення з отрутою нетоксичних сполук.

6). Унітіол застосовують як антидот у разі отруєння такими
речовинами:

а) солями ртуті, вісмуту й іншими солями важких металів,
серцевими глікозидами;

б) алкалоїдами;

в) залізом.

7). Налорфіну гідрохлорид є антагоністом у разі отруєння
таким препаратом:

а) строфантином;

б) гепарином;

в) морфіном.

8). Антагоністом у разі отруєння М-холіноміметиками є такий засіб:

а) атропіну сульфат;

б) ізонітрозин;

в) тетацин-кальцій;

г) натрію нітрат.

9). Метиленовий синій уводять у вену (50— 100 мл 1 % розчину) в разі отруєння такими речовинами:

а) солями ртуті;

б) ціанідами;

в) серцевими глікозидами.

**Завдання 2. Випишіть у рецептах:**

* Засіб для промивання шлунка в разі отруєння солями важких металів.
* Сечогінний засіб для проведення форсованого діурезу.
* Антидот у разі отруєння гемолітичною отрутою.
* Антидот у разі отруєння солями важких металів.
* Специфічний реактиватор холінестерази в разі отруєння ФОС.
* Засіб у разі передозування йоду.
* Стимулятор дихання в разі отруєння барбітуратами.
* Препарат для підвищення артеріального тиску при шоку.

З**авдання 3. Методом вибору знайдіть правильні відповіді.**

1). Зазначте специфічний антагоніст, який застосовують у разі отруєння морфіном:

а) атропіну сульфат;

б) етимізол;

в) налоксон; г) дипіроксим;

д) натрію тіосульфат.

2). Зазначте функціональний антагоніст, який застосовують у разі отруєння М-холіноміметиками:

а) прозерин;

б) ацеклідин;

в) бензогексоній;

г) атропіну сульфат;

д) ізонітрозин.

3). Для чого в разі отруєнь застосовують вугілля активоване:

а) для інактивації отрути;

б) для адсорбції отрути;

в) для знешкодження отрути;

г) для прискорення видалення отрути нирками;

д) для підтримання функцій найважливіших органів і систем?

4). Чим доцільно промивати шлунок у разі отруєння солями важких металів:

а) 0,05 % розчином калію перманганату;

б) 0,5 % розчином таніну;

в) 1 % розчином натрію гідрокарбонату;

г) 0,5 % розчином кислоти лимонної;

д) водою кімнатної температури?

5). Зазначте реакгиватор холінестерази:

а) налоксон;

б) ізонітрозин;

в) дефероксамін;

г) прозерин;

д) протаміну сульфат.

6). Для чого в разі отруєння проводять форсований діурез:

а) для збільшення об’єму циркулюючої крові;

б) для адсорбції отрути;

в) для зменшення концентрації отрути в організмі;

г) для при­скорення видалення отрути нирками;

д) для підтримання функцій най­важливіших органів і систем.

7). У пацієнта гостре отруєння алкоголем. Призначте засіб невід­кладної допомоги:

а) кофеїн-бензоат натрію;

б) глюкоза;

в) прозерин;

г) сибазон;

д) дипіроксим.

**Завдання 4. Розвяжіть задачі:**

 1). Препарат відносять до антисептиків з групи барвників. Володіє протимікробними властивостями. Як протимікробний засіб застосовують у разі опіків, гнійних захворювань шкіри, для лікування афтозного стоматиту. Препарат є антидотом у разі отруєння кислотою синильною, чадним газом, сірководнем, для лікування яких його використовують у складі препарату хромосфону. Введений внутрішньовенно хромосфон відновлює метгемоглобін у гемоглобін. Визначте препарат.

2). Препарат є антидотом. З іонами арсену та важких металів, а також із серцевими глікозидами утворює нетоксичні комплекси, які виво­дять з організму. Застосовують у разі отруєнь солями важких металів, серцевими глікозидами, алкоголем. Визначте препарат.

3). У дитини 3 міс анафілактичний шок на введення вакцини. Чим обколоти місце введення алергену:

а) 0,1 % розчином адреналіну гідрохлориду;

б) 0,25 % розчином новокаїну;

в) 1 % розчином димедролу;

г) 5 % розчином глюкози;

д) 0,9 % розчином натрію хлориду?

4). У хворої зі стенокардією після вживання нітрогліцерину погір­шився стан. Які побічні ефекти можуть розвинутися в разі застосуван­ня нітрогліцерину:

а) головний біль, запаморочення;

б) біль у ділянці серця;

в) пору­шення ритму серцевих скорочень;

г) тахікардія;

д) брадикардія.

5). У хворого 47 років серцева астма. Він отримує препарат наперс­тянки— дигоксин. Уранці поскаржився медичній сестрі на погіршення стану, з’явилися нудота, блювання, екстрасистолія. Унаслідок чого ви­никли ці побічні ефекти:

а) зниження артеріального тиску;

б) передозування серцевих гліко­зидів;

в) недостатності дозування серцевих глікозидів;

г) підвищення артеріального тиску;

д) вживання недоброякісних продуктів.

Яку допомогу слід надати в цьому разі?

6). Після введення препарату у хворого внаслідок передозування виникли відчуття голоду, загальна слабкість, тремтіння кінцівок, зго­дом розвинувся коматозний стан. Який препарат спричинив отруєння? Яку невідкладну допомогу слід надати в цьому разі?

7). У хворого внаслідок отруєння снодійними спостерігають бронхоспазм. Які лікарські засоби слід призначити для його усунення?