**10.05.2022 Захист України (ОМЗ) вчитель Вахненко В.М.**

5 урок 11 - А

**Тема: Ліки загального доступу та їх застосування під час першої медичної допомоги**

**Мета:**ознайомити з видами ліків та їх застосуванням, способами вживання ліків та їх формами.

**Робота над темою**

Вже в давнину люди намагалися врятувати своє життя, використовуючи різні природні лікарські речовини. Найчастіше це були рослинні екстракти, але застосовували й препарати, які отримували із сирого м'яса, дріжджів і відходів тварин.

**1. Види ліків:**

*Протизапальні:* таблетки ацетилсаліцилової кислоти;

*Серцево – судинні*: валідол, нітрогліцерин, корвалол та інші;

*Шлунково – кишкові*: Но – шпа ;

*Протилихоманні:* антибіотики;

*Антисептичні речовини:* перекис водню, розчин йоду;

*Протиалергічні:* тавегіл, діазолін, супрастин

*Знеболювальні:* [анальгін](http://divovo.in.ua/1-aspirin-analegin.html), темпальгін

**Форми лікарських препаратів.**

Лікувальна форма – це надання лікувальному засобу зручний для  застосування стан.

Лікувальні форми бувають **тверді, м’які, рідкі та газоподібні.**

* **Тверді**– порошки, таблетки, драже, капсули.
* **М’які** – мазі, пасти, свічі, кульки, пластирі.
* **Рідкі**– водні, масляні, що застосовуються внутрішньо, зовнішньо, ін’єкціонно
* **До газоподібних**  лікувальних форм – гази, аерозолі..

Для лікувального засобу великою мірою визначається його **дозою.**

**Дозою**називають кількість речовини  для одного прийому ( звичайно позначається   як разова доза).

* При повторному застосуванні лікувальних засобів дія їх може змінюватись у бік як збільшення ефекту, так і його зменшення.
* Зниження ефективності речовин при повторному введенні – звиканні спостерігається при використанні різноманітних препаратів.
* У випадку звикання для отримання початкового ефекту дозу препарату слід збільшити або одну речовину замінити іншою.
* Дія препарату може залежати від стану організму.

**Зовнішнє використання ліків** - це компреси, примочки, присипки, змазування, розтирання, закапування крапель, інгаляцій, тощо. Під час застосування ліків на шкіру воно діє насамперед на місце прикладання тобто справляє місцеву дію. Проте шкіра має густу сітку нервових і кровоносних судин і ліки, всмоктуючись, справляють і загальний вплив на організм.

**Для присипання** використовують спеціальні присипки, які являють собою суміш порошків. При інгаляції ліки вводять в організм у дрібно розсіяному аерозолі.

**Для введення ліків в око, ніс, вухо** - використовують закрапування крапель, закладення мазі, введення із лікарськими препаратами.

**Введення ліків через рот** - найбільш поширений і простий, зручний метод, хоча він має недоліки, а саме: неповне всмоктування ліків у травному каналі, часткове руйнування їх травними ферментами та ін активізація в печінці, що не дає змогу точно визначити концентрацію лікувального препарату в крові.

**Парентарально**можна ввести піки шляхом ін'єкцій.  Ін'єкції бувають внутрішньо шкірні, підшкірні, внутрішньом'язові, внутрішньовенні, внутрішньо артеріальні введення ліків в порожнини, серце, суглоби, спинномозковий канал, лімфу.

**Медична лабораторія**

1. Після незначного ураження м’яких тканин шкіри людині необхідно обробити рану…...………………….

2. Після укусу бджоли у людей схильних до алергії опухає обличчя, в такому разі слід негайно ………………………

3. Дитина випадково переплутала напій і випила оцет. В такому випадку слід негайно ………………

4. Людина почала жалітися на біль в грудній порожнині, який віддає в ліву сторону. Колір обличчя при цьому набув синюватого відтінку. Які ліки ви їй запропонуєте?

5. Відомо, що різке підняття температури тіла є результатом запальних процесів в організмі людини. В такому випадку необхідно…………….

6. Під час заняття спортом підліток пошкодив ногу. На місці травми утворився набряк, хлопець жаліється на різкий біль. Як допомогти підлітку?

**Доповнити речення**

Якщо у ліків немає етикетки, то вони….

Йодну настоянку, оскільки вона легко випаровується, потрібно зберігати……

При застосуванні таблеток краще їх запивати…..

**Так – ні**

* тверді лікарські форми це таблетки; +
* рідкі лікарські форми це драже; –
* рідкі лікарські форми це розчини; +
* м’які лікарські форми це мазі; +
* газоподібні лікарські форми це аерозолі;+
* спиртові настої відмірюють грамами; –
* ліки хворим видає медична сестра; +
* розрізняють два основні способи введення ліків в організм; +
* лікарські рослини заготовляють в певну пору року; +
* ліки це речовини, що застосовуються для лікування чи попередження захворювання; +

**Домашнє завдання:** опрацювати матерiал конспекту.