**11.05.2022 Захист України (ОМЗ) вчитель Вахненко В.М.**

3 урок 11 - А

***Тема: Укуси отруйних змій, павуків і комах . Перша допомога при цих патологічних станах та алергічній реакції.***

**Мета: -** ознайомити з основними ознаками отруєнь від укусів отруйних комах, павуків та змій.

* Показати основні способи надання першої допомоги при укусах змій і комах.

**Робота над темою**

1. ***Укуси отруйних комах.***

Укуси *отруйних комах* — бджіл, ос, джмелів, кома­рів — не дуже небезпечні. Їх одиничні укуси можуть завдати значної шкоди здоров'ю й навіть призвести до смерті (при підвищеній чутливості людини до отрути комах).

Наслідки укусів бджіл, ос та інших комах цього виду часто обмежуються болем, почервонінням і набряком у місці укусу, але іноді їх отрута викликає сип на тілі, на­бряк обличчя та шиї; інколи призводить до порушення дихання. Особливо небезпечні численні укуси. **У дорослої людини укуси п'яти бджіл можуть викликати тяжке отруєння, а укуси кількох сотень — смертельне.**

**Перша допомога:**

* При укусах бджолами, осами, джмелями з ранки ви­даляють жало, на ранку кладуть примочку з нашатирно­го спирту з водою або протирають тампоном, змоченим розчином перекису водню. Якщо припухлість і почерво­ніння у місці укусу швидко поширюються, слід відсмок­тати отруту ротом чи кровоссальною банкою. Можна за­стосовувати бальзам «Золота зірка», а також назол-спрей для швидкого зменшення набряку дихальних шляхів при укусах у порожнині рота або в ділянці голови і шиї.

З народних методів використовують такі:

Для запобігання укусам комарів, гедзів, мошок відкриті ділянки шкіри змащують риб’ячим жиром або соком петрушки.

До місця ужалення бджоли прикладають листки м’яти або подорожника.

Пов’язки, просочені соком часнику або петрушки, прикладені до укушених місць, знімають біль та набряк, зменшують запалення.

1. ***Укуси павуків.***

Отрута каракуртів і тарантулів, які водяться в сухих і темних місцях, може спричинити хворобливе напруження м'язів, схоже на судоми, ядуху і підвищене слинови­ділення. Особливо небезпечні укуси павуків, отрута яких руйнує еритроцити (червоні кров'яні тільця). Швидко настає шок.

***Першу допомогу необхідно надати терміново***.

* Щоб попередити поширення отрути в організмі, потрібно не­гайно накласти на одну годину джгут вище місця укусу, але так, щоб зберігався пульс на периферичній артерії Місце укусу прикривають серветкою, змоченою розчином перекису водню. Для відсмоктування отрути на місце укусу ставлять кровоссальну банку, попередньо зробивши 3-4 проколи товстою голкою.

**Неприпустиме відсмокту­вання отрути ротом: це небезпечно при навіть незначних ушкодженнях слизової оболонки рота або порушенні цілісності зубів.**

1. ***Укуси отруйних змій.***

Укуси *отруйних змій* (гадюки звичайної, гюрзи, коб­ри та ін.) небез­печні для життя. ***Першими ознаками отруєння від їхніх укусів є біль, набряк, підшкірний крововилив, іноді підвищена кровоточивість у місці укусу.***

***Отруєння зміїною отрутою супроводжується запамороченням, головним болем, нудотою, блюванням, проно­сом, носовою кровотечею, різким прискоренням пульсу і падінням кров'яного тиску.***

***Дуже часто спостерігається картина шоку, зумовленого надмірним страхом потер­пілого.***

***Перша допомога:***

* Потерпілому від укусу змії (гюрзи, кобри) необхідно не пізніше ніж через годину після укусу ввести протизміїну сироватку «антигюрза».
* На жаль, протизміїна сиворотка не завжди може виявитися під рукою. Тому необхідно швидко і точно надавати першу долікарську допомогу потерпілому. Необхідно вкласти потерпілого в тінь так, щоб голова була опушена нижче рівня тіла для зниження важкості можливих порушень мозкового кровообігу. Потім слід негайно приступити до відсмоктування яду з ранки. Енергійне раннє відсмоктування на протязі 5 – 7 хв. дає можливість видалити близько 40 % отрути, проте через 15 – 30 хв. вдається видалити тільки 10% отрути. При укусі в руку відсмоктування може проводити сам потерпілий.

В будь - якому випадку рідину, що відсмоктується, необхідно спльовувати, а після видалення отрути порожнину рота слід прополоскати розчином перманганату калію чи водою.

***При наявності ранки у роті чи хворих та пошкоджених зубів відсмоктування ротом забороняється.***

Під час відсмоктування можна масувати область укусу в напрямку до ранки. При перших ознаках набряку відсмоктування слід припинити, обробити місце укусу антисептиками і накласти тугу стерильну пов’язку.

Давайте пригадаємо з вами, що таке асептика і антисептика…

Дуже важливо знерухоміти уражену кінцівку для зменшення розповсюдження отрути лімфатичною системою. Категорично протипоказане накладання джгута. Небажані і порізи в області укусу, так як вони призводять до утворення ран, які довго не загоюються і сприяють потраплянню вторинної інфекції.

Необхідно забезпечити постраждалому повний спокій, давати багато пити для нормалізації водно – сольового обміну. Алкогольні напої можуть тільки ускладнити важкість отруєння.

***Найголовніше – як найскоріше доправити постраждалого до лікарні для надання першої медичної допомоги.***

В більшості випадків укусів змій можна уникнути, якщо дотримуватись мінімальних правил поводження в місцях, де існує загроза укусів змій:

1. ***Якщо ви не полюєте на змій з метою заробітку, краще їх не зачіпати.***
2. ***В місцевості, де живуть змії, слід носити високе взуття.***
3. ***Бути особливо уважним в густій траві, зарослих ямах, не вступати туди, попередньо не переконавшись, що там немає змії.***
4. ***Вночі слід користуватись ліхтариком – деякі змії особливо активні в теплі літні ночі.***
5. ***Боротися з гризунами – вони притягують змій.***
6. ***Не дозволяти дітям ловити змій.***
7. ***Не влаштовувати нічліг біля дерев з дуплами, гнилих пеньків, входів у печеру, сміттєзвалищ***.

В польових умовах, перш ніж лягти спати (особливо в спальний мішок) ретельно огляньте своє ліжко. Якщо, прокинувшись, ви виявите в своєму ліжку змію, постарайтеся не піддаватися паніці. Ваші злякані рухи можуть спровокувати змію на укус. В цьому випадку слід не дуже голосно покликати на допомогу або ж чекати, поки змія піде сама.

Якщо є певні навики, можна різким рухом зкинути змію з себе, однак при цьому не слід забувати про сусідів по палатці.

При відсутності сиро­ватки можна також припекти місце укусу палаючим сірником або запальничкою, щоб отрута зруйнувалася, не встигнув­ши всмоктатися. При цьому припіканням не варто зло­вживати, бо воно може викликати змертвіння тканин.

Слід також пам’ятати, що при укусі отруйної змії залишиться дві круглі ранки, якщо ж вкусила неотруйна змія – ранка буде одна та зубчаста.

1. ***Перша допомога при алергічних реакціях.***

***В основі алергічних захворювань лежать зміни реактивності організму у відповідь на потрапляння в організм різних алергенів – речовин, що здатні спричинити алергічну реакцію.***  Алергени потрапляють в організм різними шляхами – з їжею, через дихальні шляхи, шкіру чи при ін’єкціях.

Алергенами можуть бути найрізноманітніші речовини - харчові продукти рослинного або тваринного походження, пилок рослин, медикаменти, домашній пил, пір’я з подушок, шерсть домашніх тварин, корм для акваріумних рибок, бактерії та віруси, хімічні речовини.

Алергічні реакції можуть розвиватися швидко, протягом 20-60 хв. після стикання з алергеном. Ці реакції називають негайними, або атипічними. До них відносять алергічний шок, кропивницю, набряк Квінке (набряк обличчя, тіла, статевих органів, а також язика, гортані, глотки), приступ бронхіальної астми.

Інші алергічні реакції проявляються через багато годин після дії алергена, їх називають сповільненими. Сюди відносять дерматити.

В останні роки почастішали алергічні реакції на укуси бджіл, ос, джмелів. На місці укусу з’являється почервоніння, набряк, свербіння, збільшуються лімфатичні вузли. Нерідко бувають важкі загальні реакції: з’являється великий набряк, кропивниця, різке свербіння шкіри. Потерпілі неспокійні, відзначають загальну слабкість і почуття страху, з’являється хрипле дихання.

Одним з найважчих проявів гострої алергічної реакції є анафілактичний шок. Яскраво виражена реакція на отруту комах буває в тих, у кого є схильність до алергічних захворювань. На таких потерпілих необхідно звертати особливу увагу, тому що вони можуть загинути через кілька секунд після укусу.

Першу допомогу при алергічній реакції, якщо немає можливості усунути дію алергену, слід надавати, використовуючи протиалергічні засоби: для прийому всередину — супрастин, димедрол, діазолін, тавегіл; для зовнішнього застосування — мазь з гідрокортизоном, дексаметазоном або преднізолоном.

У тяжких випадках хворого потрібно негайно госпіталізувати.

**Домашнє завдання**

- опрацювати конспект заняття