УДК: 616.5-002.957-091.8-085

**ОСНОВНІ ВИДИ РЕАКЦІЙ, ПАТОГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ**

**І ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ТЕРАПІЇ ПРИ УКУСАХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ**

Дащук А.М., Пустова Н.О., Добржанська Е.І.

*Харківський національний медичний університет*

**Ключові слова:** укуси членистоногих, комахи, патогістологічні зміни, основні принципи терапії.

**Вступ.** Укуси членистоногих є однією з частих причин захворюваності в усьому світі. Більшість уражень, які викликані укусами членистоногих, проявляються легкими змінами шкірного покрову, що самостійно проходять. Однак, можуть розвиватися і важкі місцеві і системні токсичні і анафілактичні реакції, які в окремих випадках можуть призвести до смерті хворого. Крім того, членистоногі є переносниками різних системних інфекційних захворювань.

**Основна частина.** У цій статті ми розглянемо основні види реакцій, які виникають при укусах членистоногих та можуть зустрічатися в практиці лікаря дерматолога та лікаря загальної практики. Також ми розглянемо патогістологічні зміни в шкірі , які формуються у відповідь на укус та основні принципи терапії.

В місці укусу утворюється первинне депо зоотоксіна, отрута з якого надходить до лімфатичної і кровоносних систем. Токсичний ефект визначається ураженням печінки і нирок, систем життєзабезпечення: нервової, дихальної, серцево-судинної, системи коагуляції крові. Приблизно у 2% постраждалих спостерігаються алергічні реакції. На укуси комах організм людини відповідає трьома видами реакцій. ***Місцева реакція*** - почервоніння, набряк, біль, свербіж або сильна печія в зоні укусу, збільшення лімфатичних вузлів. ***Загально-токсична реакція*** виникає зазвичай при множинних укусах - пропасниця, підвищення температури тіла, нудота і блювота, головний біль, болі в суглобах. Алергічна реакція може виникати і на поодинокі укуси у схильних до таких реакцій людей. ***Алергічні реакції*** протікають по типу кропив’янки, набряку Квінке або анафілактичного шоку [1,2].

**Гістологічна картина** реакцій на укуси багатьох членистоногих характеризується подібними ознаками. У гострій фазі спостерігається поверхневий і глибокий периваскулярний і інтерстиціальний запальний інфільтрат характерною клиноподібної форми. Запальний інфільтрат переважно складається з великої кількості лімфоцитів і еозинофілів, але можуть зустрічатися також нейтрофіли і гістіоцити. Нейтрофіли зазвичай переважають при реакціях на укуси бліх, комарів, вогненних мурах і коричневих павуків-самітників. При виражених поверхневих інфільтратах, може спостерігатися спонгіоз, іноді прогресуючий, що супроводжується утворенням везикул чи епідермального некрозу. Висипання, які існують тривалий час і супроводжуються появою екскоріацій внаслідок розчухів характеризуються явищами паракератозу, появою серозних ексудатів і інфільтратів дерми нейтрофілами і численними лімфоцитами. При мікроскопічному дослідженні можна виявити самих комах або їх фрагменти, наприклад, коростяних кліщів, яйця, екскременти або частини, що залишилися від ротового апарату іксодових кліщів. Хронічні висипання найчастіше виникають, якщо фрагменти членистоногих залишаються в шкірі і можуть проявлятися псевдолімфоматозом [3].

**Принципи лікування.** Клінічна картина при укусах членистоногих розрізняється залежно від виду, який завдав пошкодження. Методи лікування залежать від виду комахи. Але існують і основні принципи, яких слід дотримуватися при укусах членистоногих. Після укусу необхідна місцева обробка рани. Рана повинні бути продезінфікована, а будь-яка частина комахи, яка залишилася в рані, включаючи жало, повинна бути якомога раніше видалена. Необхідно сприяти позбавленню пацієнта дискомфорту, що може бути досягнуто цілим рядом засобів, включаючи використання пакета з льодом, нанесення місцевих кортикостероїдів або протисвербіжних засобів, застосування місцевих анестетиків, а при необхідності - системних анальгетиків.

У випадках системних токсичних і алергічних реакцій, включаючи анафілаксію, при необхідності слід проводити підтримуючу терапію. При появі вторинних інфекцій призначають антибіотики. При укусах деяких комах необхідно проводити профілактику правця. Важкі отруєння, викликані деякими видами, наприклад павуком «чорна вдова», можуть зажадати введення антитоксичної імунної сироватки (антівеніна). При виявленні гіперчутливості до укусів деяких видів членистоногих може бути рекомендована терапія десенсибілізуючими засобами та кортикостероїдами. Також важлива поінформованість про потенційних захворюваннях розповсюджуваних членистоногими на даній території [2,3].

**Висновки.** У цій статті ми розглянули основні види реакцій, які виникають при укусах членистоногих та можуть зустрічатися в практиці лікаря дерматолога та лікаря загальної практики. Ми розглянули патогістологічні зміни в шкірі , які формуються у відповідь на укус та основні принципи терапії. Також була акцентована увага на необхідності поінформованості про потенційні захворювання розповсюджувані членистоногими на даній території.

**СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:**

1. Steen CJ, Carbonaro PA, Schwartz RA: Arthropods in dermatology. J Am Acad Dermatol 50**:**819; quiz 842, 2004.

2. Ковалёва Л. Н., Симовских А. А., Симовских А. В., Ковылкина Н. В., Слободяник Я.И., Смирнова Ю. А., Шураева Е. М., Полякова К. А. Некоторые поражения кожи паразитами и при разных укусах в практике дерматокосметолога. Журнал [Дерматовенерология. Косметология. Сексопатология](https://cyberleninka.ru/journal/n/dermatovenerologiya-kosmetologiya-seksopatologiya), № 1-4, 2013. Стр. 195-213.

3. Дерматология Фицпатрика в клинической практике: в 3 т./Л.А. Голдсмит, С.И. Кац, Б.А. Джилкрест и др.; пер. с англ.; общ. ред Н.Н. Потекаева, А.Н. Львова. Изд. 2-е, исп., перер., доп. – М.: Издательство Панфилова, 2015, Т. 1. - 2015.1168 с.: ил.

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РЕАКЦИЙ, ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ТЕРАПИИ**

**ПРИ УКУСАХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ**

*Дащук А.М., Пустовая Н.А., Добржанская Е. И.*

*Харьковский национальный медицинский университет*

***Ключевые слова:***укусы членистоногих, насекомые, патогистологические изменения, основные принципы терапии.

**Резюме.** В этой статье мы рассмотрели основные виды реакций, которые возникают при укусах членистоногих и могут встречаться в практике врача дерматолога и врача общей практики. Мы рассмотрели патогистологические изменения в коже, которые формируются в ответ на укус и основные принципы терапии. Также было акцентировано внимание на необходимости осведомленности о потенциальных заболеваниях, распространяемых членистоногими на данной территории.

**MAIN TYPES OF REACTIONS, HISTOPATHOLOGICAL CHANGES AND BASIC PRINCIPLES OF THERAPY**

**AT ARTHROPOD BITES**

*Dashchuk A.M., Pustova N.O., Dobrzhanska Ye.I.*

*Kharkiv National Medical University*

**Key words:** arthropod bites, insects, histopathological changes, the basic principles of therapy.

**Abstract:** In this article, we reviewed the main types of reactions that occur with arthropod bites and can occur in the practice of a dermatologist and general practitioner. We examined the histopathological changes in the skin that are formed in response to the bite and the basic principles of therapy. It also focused on the need for awareness of potential diseases spread by arthropods in the area.