

## Головные вши (*Pediculus humanus capitis*)

Головная вошь — свидетельство гигиенического неблагополучия в коллективе, где она имеет возможность распространяться. Она живет на волосистой части головы, питается кровью и откладывает яйца, прикрепляя их к волосам, — это гниды, которые легко увидеть



невооруженным глазом. В течение 20–30 дней вошь откладывает до 10 яиц (гнид) в день. Через 8 — 10 дней из гниды образуются личинки, превращающиеся затем во взрослую вошь, которая через 10 — 15 дней начинает сама откладывать яйца. Длительность жизни вши до 38 дней. Головные вши встречаются в любом возрасте, однако чаще всего они наблюдаются у девочек и у женщин. Заражение происходит через головные уборы, щетки для волос, расчески, а также при непосредственном контакте с больным. Вне хозяина головная вошь может прожить около 55 ч. Известны вспышки педикулеза в школах, детских садах, санаториях, летних лагерях. Заболевание характеризуется сильным зудом в месте укуса насекомого и раздражением, возникающим при действии секрета слюнных желез. Наиболее часто больных беспокоит зуд кожи головы, особенно в области затылка, висков и за ушными раковинами. В результате зуда появляются расчесы, корки, может присоединиться вторичная инфекция. При развитии пиодермии увеличиваются близлежащие лимфатические узлы. На месте расчесов появляются гнойные корочки. В тяжелых случаях образуется колтун — склеенная экссудатом масса спутанных волос, вшей, гнид, корок.







- **Платяные вши (*Pediculus humanus corporis* или *Pediculus humanus vestimentis*)**
- Платяные вши являются переносчиками сыпного и возвратного тифов. Они паразитируют в местах соприкосновения складок и швов белья с телом. Чаще заболевают неопрятные взрослые, реже — дети. Соприкасаясь с телом человека, платяная вошь переходит на кожу только для сосания крови. Живет и откладывает гниды платяная вошь в складках одежды и белья. На коже человека платяные вши обычно встречаются в области шеи, между лопатками и в области поясицы, в последующем в этих местах долго сохраняется вторичная светло-коричневая пигментация. В местах укусов видны сосудистые пятна и зудящие папулоуртикарные элементы. При нарастании зуда появляются расчесы, может присоединиться вторичная инфекция. При длительном течении болезни в указанных местах развиваются участки утолщения кожи с расчесами, шелушением, светло-коричневой или грязно-серой окраской. После лечения остаются гиперпигментированные пятна.



## Лобковые вши (Pediculus pubis)

- Лобковые вши, встречающиеся обычно у взрослых, переносятся при половом контакте. Лобковая вшивость относится к инфекциям, передаваемым половым путем. Возможно заражение через общую постель, мочалку, полотенце, но этот путь передачи встречается редко.

Лобковые вши или площади у людей обладают таким свойством, как анабиоз, они впадают в такое состояние, когда могут прожить без тела человека в течение нескольких месяцев. Кроме того они могут выдержать давление более 1.3 кг и могут прожить более 4-х суток под слоем песка и даже под водой более 2-х суток.

Лобковая вошь — площадь —

- откладывает яйца у основания волос, а сама прикрепляется хоботком к устьям волосяных фолликулов обычно на коже лобка и мошонки, но может встречаться на животе и других участках кожи, покрытых волосами, особенно — щетинистыми (нередко встречается педикулез в области бровей, ресниц, усов, бороды, подмышечных ямок). Лобковая вошь выглядит как серо-коричневая крупинка размером 1-2 мм, которая прикрепляется к основанию волоса, при этом ее ротовой аппарат погружен в кожу. Она сидит на одном месте несколько суток. Количество вшей невелико. Укусы лобковых вшей вызывают сильный зуд кожи и как следствие этого — расчесы. На местах укусов площац появляются округлые синевато-серые узелки диаметром от 3 мм до 1 см.



- На полках аптек представлено большое количество *наружных лекарственных препаратов* безрецептурного отпуска, которые являются первостепенными средствами в борьбе с паразитами и их личинками.
- Во время лечения педикулеза следует придерживаться некоторых правил:
- Лекарства от вшей и гнид должны применяться всеми членами семьи с учетом возраста и других особенностей (в соответствии с инструкцией)
- Обработка имеет однократный характер, при необходимости через 7 дней процедура повторяется (количество обработок не должно превышать трех за весь курс лечения)
- Необходимо проводить обработку не только волосистой части тела, но и одежды, головных уборов, постельного белья, так как насекомое может продолжать жизнедеятельность на подушках и в постельном белье в течение 2-3 дней.
- **Препараты для обработки кожи и волос**
- ***Препараты перметрина***
- Достаточно эффективным веществом для лечения педикулеза и, пожалуй, самым известным среди синтетических является *перметрин*. Это основное действующее вещество следующих наружных лекарств от вшей и гнид: ***Медифокс, Никс, Ниттифор***.
- Перметрин вызывает паралич нервной системы насекомых, и они погибают. При этом препарат не вызывает каких-либо серьезных побочных эффектов, в частности токсического воздействия на организм.



# • Лечение педикулеза

- **Медифокс** представлен в аптеках в форме 5-процентной эмульсии, **применение которой во время беременности и лактации разрешено**, однако противопоказанием является детский возраст до 2-х месяцев.
- Вторую форму препарата **Медифокс** – педикулицидный 1-процентный гель – можно использовать для головного и лобкового педикулеза у взрослых пациентов и детей старше 5-ти лет.
- **Никс** – это 1-процентный крем, упакованный вместе с гребнем с часто расположенными зубьями, что делает покупку комплексной. Никс разрешен для наружного применения у детей с рождения, а также беременных и кормящих женщин.
- **Ниттифор** производится в двух формах выпуска: 0,5-процентного лосьона и 1-процентного крема. Его нельзя применять при беременности и для лечения пациентов младше 5-ти лет.
- Крем-шампунь **НОК** удобно для применения, однако данное средство имеет ограничения по возрасту пациентов: его нельзя использовать для лечения детей в возрасте до 2-х лет. Однако при беременности и в период лактации его применение разрешено.

## Фармакологическое действие:

Комбинированный препарат, действие которого обусловлено свойствами входящих в него компонентов. Малатион принадлежит к группе органофосфорных инсектицидов (веществ, уничтожающих членистоногих паразитов, к которым относятся вши). Он является нервным и контактным ядом, очень эффективно действующим на вшей. Кроме вшей Малатион уничтожает и гниды. Тетраметрин является инсектицидом, принадлежащим к группе синтетических пиретринов, безопасным для людей и теплокровных животных. Он эффективно уничтожает головные вши.

## Показания к применению:

Педикулез волосистой части головы.



## **Способ применения:**

Волосы обильно увлажняют раствором и с помощью ватного тампона втирают его в корни волос. В зависимости от густоты и длины волос расход препарата на одну процедуру составляет от 10 до 60 мл. После обработки головы ее накрывают на несколько минут косынкой, после чего волосы хорошо промывают. Избегать попадания препарата на слизистые.

В случае сильной вшивости применяется комбинация эмульсии и шампуня. Сначала на всю волосистую часть головы ватным тампоном нанести 10 мл эмульсии педилин, после чего голову повязать платком.

Спустя полчаса волосы тщательно вымыть водой. После этого волосы дважды намыливать шампунем педилин (10 мл) по 3 мин, после чего их опять тщательно вымыть водой.

Мокрые волосы расчесать густой расческой, чтобы удалить остатки вшей и гнид.

**В случае умеренной вшивости можно применять только шампунь педилин.**

На мокрые волосы нанести 10 мл шампуня, массировать 5 мин, после чего тщательно вымыть. При необходимости процедуру повторить через неделю. Расческу и щетки для волос вымыть шампунем педилин, а полотенца, нижнее и постельное белье заменить.

Время от времени рекомендуется с целью профилактики педикулеза (вшивости) мыть голову шампунем педилин. Во избежание повторной инвазии (заражения вшами) рекомендуется всем членам семьи одновременно пользоваться препаратом в виде эмульсии или шампуня. Избегать попадания препарата в глаза, нос или рот. Лицо закрыть полотенцем. Если препарат все таки попал в глаза, их необходимо быстро промыть водой.

# НИКС крем

Клинико-фармакологическая группа

Препарат для лечения [педикулеза](#)

## Форма выпуска, состав и упаковка

♦ **Крем для наружного применения** светло-оранжевого цвета, однородный, без посторонних частиц, с характерным запахом.

*Вспомогательные вещества:* изопропанол, стеаралкония хлорид, цетиловый спирт, макрогола стеарат, гиэтеллоза, желатин, метилпарагидроксибензоат, бальзам пихты канадской, ароматизатор 06.070, пропилпарагидроксибензоат, пропиленгликоль, краситель солнечный закат желтый, лимонная кислота безводная, вода очищенная.

59 мл - флаконы пластмассовые (1) в комплекте с расческой - пачки картонные.

## Фармакологическое действие

Противопаразитарное средство, оказывает противопедикулезное действие.

Нарушает проницаемость натриевых каналов мембран нервных клеток насекомых, тормозит процесс поляризации (реполяризации) нервной клетки, что приводит к парализующему эффекту. Эффективен в отношении гнид, личинок и половозрелых особей головных вшей.

## Фармакокинетика

После кожного аппликация абсорбция перметрина составляет менее 2% в течение первых 48 ч. Поэтому его токсические проявления обычно не рассматривались.

Перметрин метаболизируется в коже путем гидролиза с участием эстераз до неактивных метаболитов, которые в основном выводятся из организма через почки.

Самый высокий уровень выведения отмечался в течение первых 48 ч, но у некоторых людей было обнаружено очень низкое содержание метаболитов в моче в течение 21 дня после применения крема.

## Дозировка

Только для наружного применения.

*Взрослые (включая пожилых)*

1. Вымойте волосы обычным шампунем, тщательно ополосните их водой и высушите полотенцем.
2. Перед использованием встряхните флакон с кремом Никс и, активно втирая, нанесите на голову такое количество крема, которого достаточно для полной обработки волос и кожи волосистой части головы (количество наносимого препарата зависит от длины и толщины волос). Особое внимание необходимо уделить области за ушами и задней части головы.
3. Не смывайте крем Никс в течение 10 мин.
4. Тщательно вымойте волосы водой и высушите полотенцем.
5. Для удаления мертвых вшей и гнид влажные волосы расчешите прилагаемой расческой.

Через 7-10 дней проверьте кожу головы на наличие гнид и при обнаружении гнид повторите применение препарата Никс.

Лечение педикулеза еще несколько лет назад было сопряжено с некоторыми трудностями. В частности, для лечения головных вшей использовали 10%-ную водную мыльно-керосиновую эмульсию, которую наносили на волосистую часть головы на 30 мин, а затем мыли голову с мылом и вычесывали волосы частым гребнем для удаления мертвых паразитов. Также применяли токсичные соединения — 0,15%-ную водную эмульсию карбофоса, 10%-ную серную мазь, 20%-ную мазь или водно-мыльную эмульсию бензил бензоата. Обработку приходилось проводить неоднократно. **Для лечения головного и лобкового педикулеза используют универсальные препараты медифокс и медифокс-супер (действующее вещество-перметрин соответственно 5% и 20%).**

**Препараты обладают 100% овицидностью.**

**Для обработки волосистой части головы 2 мл медифокса смешивают с 30 мл воды, затем водную эмульсию наносят тампоном на увлажненные волосы. Через 20 мин смывают теплой проточной водой с шампунем.**

**Наиболее экономичным является медифокс-супер, для обработки одного человека достаточно 0,5-1 мл средств**



**Медифокс** - протипаразитарное средство. Оказывает токсическое действие на чесоточных клещей и вшей. Препарат мало токсичен для теплокровных животных и человека и при нанесении на кожу в рекомендованных дозах и концентрациях не обладает кожно-резорбтивным, местно-раздражающим и сенсibiliзирующим действием.

### **Показания**

Педикулез, чесотка (у взрослых).

### **Режим дозирования**

Применяют наружно в виде свежеприготовленной 0,4% водной эмульсии.

### **Побочное действие**

Местные реакции - ощущение жжения, покалывания или пощипывания, онемения кожи, усиление зуда, эритема, аллергические реакции (кожные высыпания, отечность).

### **Противопоказания**

Гиперчувствительность (в т.ч. к другим синтетическим пиретроидам, хризантемам и другим растениям, содержащим пиретрины), детский возраст до 2 мес.

# Медифокс

## Беременность и лактация

При беременности применение возможно, если ожидаемый эффект терапии превышает потенциальный риск для плода (адекватных и строго контролируемых исследований безопасности применения у беременных женщин не проведено). На время лечения следует прекратить грудное вскармливание.

## Особые указания

Необходимо избегать попадания на слизистые оболочки глаз, носа, ротовой полости, наружных половых органов (если это случилось - слизистые оболочки обильно промывают проточной водой). **Медицинскому персоналу рекомендуется надевать резиновые перчатки. После процедуры тщательно мыть руки с мылом.**

Процедуры следует проводить в хорошо проветриваемом помещении. При одновременном приеме других препаратов или наличии сопутствующих заболеваний кожи волосистой части головы требуется обязательная консультация врача до начала лечения

**Для уничтожения платяных вшей содержимое флакона (24 мл) разводят в 96 мл воды, в полученной эмульсии замачивают нательное и постельное белье в течение 40 мин.**

## Передозировка

В случае проглатывания необходимо промывание желудка и симптоматическая терапия.

## Условия и сроки хранения

В защищенном от света месте, при температуре не выше 20°C. Срок годности — 5 лет

**Медифокс и медифокс-супер** применяются также для обработки нательного и постельного белья, верхней одежды и для дезинсекции помещений от вшей и чесоточных клещей. Нательное и постельное белье замачивают в водной эмульсии или орошают до легкого увлажнения. После дезинсекции белье тщательно прополаскивают и замачивают на сутки в растворе кальцинированной соды, после чего стирают обычным способом. С особой тщательностью обрабатываются места обитания насекомых — воротники, пояса, швы, складки. Обработанными вещами можно пользоваться после просушки и проветривания. Препарат медифокс-супер разрешен для обработки одежды с целью предупреждения заражения педикулезом. Нательное белье и верхнюю одежду орошают водной эмульсией медифокс-супер. После проветривания обработанные вещи можно использовать для ношения в течение недели или до плановой смены белья. Обработанная одежда защищает человека от вшей, даже если он попадает в очаг педикулеза. В результате он перестает быть разносчиком вшей.

Для уничтожения платяных вшей содержимое флакона (24 мл) разводят в 96 мл воды, в полученной эмульсии замачивают нательное и постельной белье в течение 40 мин.



- **Ниттифор (Nittyfor).** Уничтожает гниды, личинки и половозрелые особи головных и лобковых вшей. Раствор для наружного применения: 60 мл (300 мг перметрина) во флаконе .
- **Способ применения.** Волосы обильно увлажняют раствором с помощью ватного тампона, втирая препарат в корни волос. Обычно на 1 человека расходуется от 10 до 60 мл препарата, в зависимости от густоты и длины волос. После обработки голову покрывают косынкой, а через 40 мин ниттифор смывают теплой проточной водой с мылом или шампунем. После мытья волосы расчесывают частым гребнем для удаления погибших насекомых.
- Доказана высокая эффективность препаратов **параплюс, спрей-пакс, А-ПАР**. Выпускаются они в удобной форме. Очень важно, что эти препараты безопасны, не вызывают побочных эффектов и осложнений и требуют однократного применения. Благодаря использованию препаратов А-ПАР, параплюс, спрей-пакс значительно сократилось время лечения педикулеза. Лечение начинают с мытья тела с мылом, смены и дезинфекции нательного и постельного белья. Для обработки одежды, постельного белья, матрасов и одеял используют А-ПАР, который содержит активные вещества: эсдепалитрин, бутоксид пиперонил. А-ПАР используется в комплексе мер по лечению паразитарных заболеваний и позволяет избежать повторных заражений. Препарат не оставляет пятен на тканях, при его использовании не требуется последующей стирки обработанных вещей. Эсдепаллетрин, входящий в состав этого препарата, действует на уровне нервной системы насекомых: нарушает катионную проводимость нервных клеток. При контакте с активным веществом у насекомого начинается возбуждение, судороги и паралич. Смерть наступает вследствие паралича. Использование одного баллона позволяет обработать комплект вещей сразу 2-3 человек.
- Одновременно с обработкой одежды, белья, постельных принадлежностей проводят лечение педикулеза.



- **Параплюс.** Применяется для лечения педикулеза волосистой части головы, уничтожает гниды и вши.
- Аэрозоль для наружного применения: 90 г во флаконе (баллончик). В его состав входят: перметрин, малатион, пиперонил бутоксид.
- Входящий в состав препарата перметрин является нейротоксичным ядом для насекомых. Другие составляющие препарата усиливают действие перметрина и препятствуют развитию устойчивости к препарату.
- **Способ применения.** Препарат распыляют из баллончика на кожу головы и на всю длину волос. Экспозиция препарата — 10 мин. Затем голову необходимо вымыть шампунем. Мертвых паразитов и гниды вычесывают частым гребнем.

# Спрей пакс (Spray-pax)

Препарат для лечения лобкового педикулеза (вшивости). В качестве активного вещества используется экстракт цветков пиретрума, обладающих инсектицидными (направленными на уничтожение членистоногих паразитов, к которым относятся вши) свойствами. Экстракт пиретрума является нейротоксичным ядом для насекомых, механизм действия которого заключается в нарушении катионного обмена (обмена положительно заряженных ионов) мембран нервных клеток. Пиперонила бутоксид действует как вещество, усиливающее действие пиретрума, так как блокирует защитные ферменты, выделяемые насекомыми.

## **Показания к применению:**

Лобковых педикулез.

## **Способ применения:**

Распылять препарат короткими нажатиями до полного покрытия всей волосистой части лобковой зоны. Экспозиция препарата - 30 мин. Затем обработанные участки необходимо вымыть с мылом и промыть водой.

Необходимо избегать попадания препарата на лицо. При случайном попадании в глаза тщательно промыть их теплой водой. Рекомендуется проводить лечение зараженных партнеров одновременно и дезинфицировать (обеззараживать) носильное и постельное белье.

## **Побочные действия:**

Возможно кратковременное раздражение, проявляющееся

- в виде чувства покалывания в месте нанесения препарат

## **Противопоказания:**

Повышенная чувствительность к какому-либо

- из компонентов препарата, инфицированные расчесы.

## **Форма выпуска:**

Аэрозоль для наружного применения во флаконах по 12 г.

## **Условия хранения:**

Вдали от огня и источников тепла.



А-ПАР А-ПАР –  
дезинфекционное  
противопаразитарное средство.  
Форма выпуска и состав А-ПАР  
выпускают в форме аэрозоля с  
содержанием активных  
веществ: 2,52%  
пиперонилбутоксид; 0,315%  
эсдепаллетрина. В состав  
средства не входят хладоны. В  
аэрозольных баллонах с  
клапаном непрерывного  
действия объемом 200 см<sup>3</sup> (125  
г).



А-ПАР – дезинфекционное противопаразитарное средство. Форма выпуска и состав А-ПАР выпускают в форме аэрозоля с содержанием активных веществ: 2,52% пиперонилбутоксид; 0,315% эсдепаллетрина. В состав средства не входят хладоны. В аэрозольных баллонах с клапаном непрерывного действия объемом 200 см<sup>3</sup> (125 г). Показания к применению А-ПАР, по инструкции, предназначен для уничтожения вшей и чесоточных клещей на постельных принадлежностях и одежде людей, которые заражены педикулезом и чесоткой. Средство эффективно также для дезинфекции предметов обихода и текстиля, не подлежащих термообработке. Аэрозоль следует применять после обработки препаратом Спрегаль. Дезинфекция позволяет избежать риска повторного заражения.

**Противопоказания** Согласно инструкции, А-ПАР не имеет противопоказаний к применению, однако беременным и кормящим женщинам такую обработку проводить **нежелательно**. Следует соблюдать осторожность людям, имеющим гиперчувствительность к активным веществам, входящим в состав средства, а также больным бронхиальной астмой и обструктивным бронхитом.

**Способ применения и дозировка** Распыляют аэрозоль с расстояния 30-40 см, периодически нажимая на головку баллончика со средством. Обработке подлежат те вещи, которыми зараженный человек пользовался на протяжении 3-4 дней до диагностирования заболевания. **Применение А-ПАР эффективно для дезинфекции вещей личного пользования, которые невозможно постирать или погладить: подушки, одеяла, матрасы, верхняя одежда, а также полы, стены, дверные ручки, мебель и т.д.** Двойной обработке аэрозолем подлежат постельные принадлежности, с особой тщательностью опрыскиваются швы и складки на одежде. В инструкции указано, что во избежание рецидива дезинфекции подлежат также личные вещи тех, кто проживает вместе с зараженным педикулезом и чесоткой человеком.

**На 1 квадратный метр помещения следует расходовать 14 г А-ПАР.** Это количество препарата распыляется при удержании головки баллончика в нажатом состоянии на протяжении 14 секунд. **Одного баллона хватает для обработки комплекта вещей нескольких человек или 9 квадратных метров помещения.** После применения А-ПАР не оставляет на обрабатываемой поверхности пятен, поэтому прошедшие обработку вещи не требуют дополнительной стирки, но использовать их можно только через 2-3 часа после дезинфекции, когда выветрится специфический запах средства. Распылять аэрозоль рекомендуется при температуре +10 °C и выше. Побочные действия При обработке средством вещей в непроветриваемом помещении могут возникать местные аллергические реакции: слезоточивость, жжение и покраснение слизистых. В отдельных случаях А-ПАР может вызывать раздражение дыхательных путей. Особые указания Обработку следует проводить в проветриваемом помещении при открытых окнах. Перед использованием вещи необходимо проветрить до полного исчезновения запаха средства. Запрещено применение А-ПАР вблизи открытого огня или неостывших нагревательных приборов. Если средство попало на кожу или в глаза, их следует промыть водой.

