



Кожа постоянно подвергается воздействию окружающей среды, что приводит к повреждению КОЖНЫХ ПОКРОВОВ.

# Механические травмы

Ссадина



Царапина

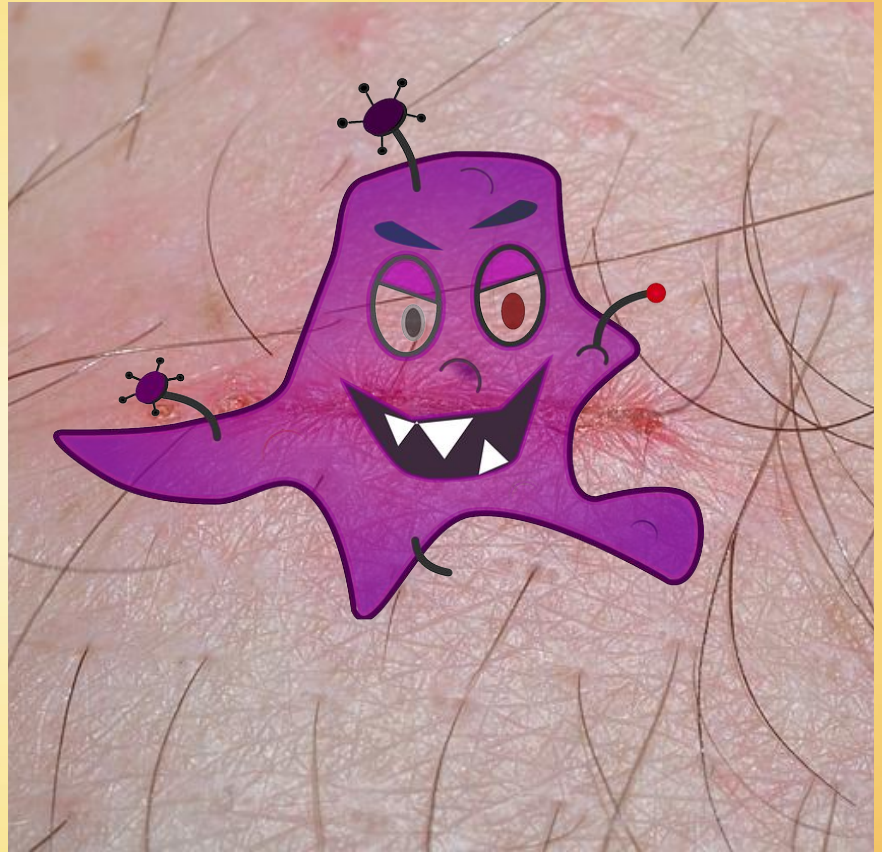


Порез

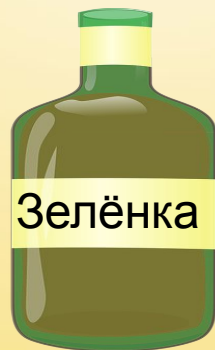


Признаки того, что через рану в организм проникли микробы:

- воспаление;
- припухлость;
- покраснение;
- нагноение.



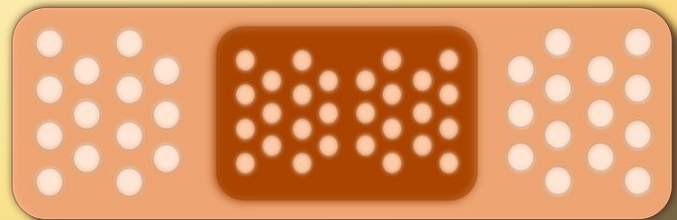
Чем больше повреждение кожи, тем тщательнее нужно обработать поврежденный участок дезинфицирующими средствами.



Распространённая травма  
кожи — это **потёртость**,  
или **мозоль**.



Потёртость чаще всего образуется на пятках и пальцах ног при ношении плохо подобранной или некачественной обуви.

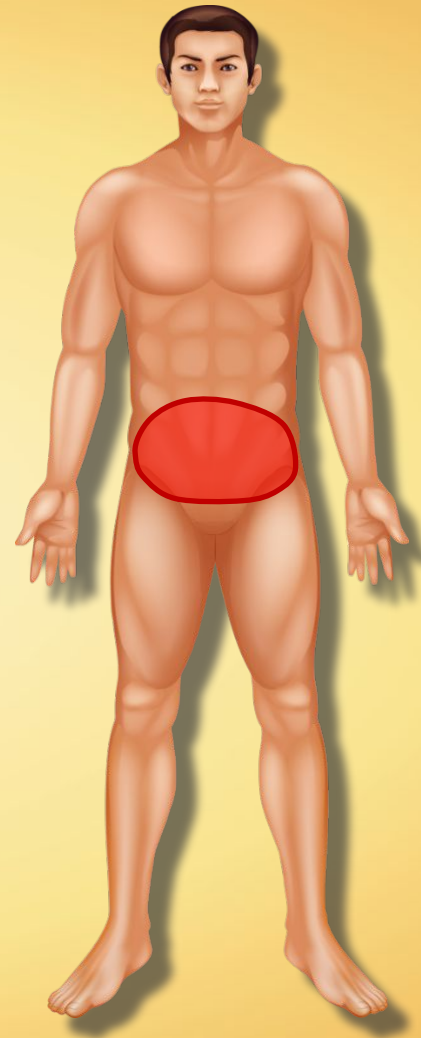


При повышении температуры окружающей среды происходит потоотделение.



При трении влажных участков  
кожи друг о друга кожный покров  
нарушается:

- на теле возникают опрелости;
- кожа краснеет;
- появляются мокнущие участки  
с неровными контурами.





Клетки кожи способны выживать в определённых **температурных пределах**, но если температура выше или ниже этих пределов, они начинают погибать.





**Ожог** — это травма, полученная от воздействия высоких температур.



**Обморожение** — это травма, полученная от воздействия низких температур.

**Ожог**

**Степень**

**Обморожение**

**1**

**2**

**3**

**4**

## Ожог

## Степень

## Обморожение

Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.

1

2

3

4

## Ожог

## Степень

## Обморожение

Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.

1

Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.

2

3

4

## Ожог

## Степень

## Обморожение

Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.

1

Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.

Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.

2

3

4

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	<b>1</b>	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	<b>2</b>	Характерный признак – образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
	<b>3</b>	
	<b>4</b>	

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	<b>1</b>	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	<b>2</b>	Характерный признак – образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
Характеризуется геморрагическим (с примесями крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.	<b>3</b>	
	<b>4</b>	



<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
<p>Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.</p>	<p><b>1</b></p>	<p>Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.</p>
<p>Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.</p>	<p><b>2</b></p>	<p>Характерный признак – образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.</p>
<p>Характеризуется геморрагическим (с примесями крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.</p>	<p><b>3</b></p>	<p>Образующиеся в начальном периоде пузыри наполнены кровянистым содержимым, дно их сине-багровое, нечувствительное к раздражениям.</p>
	<p><b>4</b></p>	

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
<p>Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.</p>	<b>1</b>	<p>Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.</p>
<p>Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.</p>	<b>2</b>	<p>Характерный признак – образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.</p>
<p>Характеризуется геморрагическим (с примесями крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.</p>	<b>3</b>	<p>Образующиеся в начальном периоде пузыри наполнены кровянистым содержимым, дно их сине-багровое, нечувствительное к раздражениям.</p>
<p>Характеризуется полным разрушением кожи, мышц и сухожилий. Образуется плотный ожоговый струп тёмно-коричневого цвета и участки обугливания.</p>	<b>4</b>	

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	<b>1</b>	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	<b>2</b>	Характерный признак – образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
Характеризуется геморрагическим (с примесью крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.	<b>3</b>	Образующиеся в начальном периоде пузыри наполнены кровянистым содержимым, дно их сине-багровое, нечувствительное к раздражениям.
Характеризуется полным разрушением кожи, мышц и сухожилий. Образуется плотный ожоговый струп тёмно-коричневого цвета и участки обугливания.	<b>4</b>	Отмирают все слои мягких тканей, нередко поражаются кости и суставы.

При **ожогах первой и второй** степени необходимо:

- остудить повреждённое место холодной водой или другими подручными средствами;
- нанести антиожоговый крем или спрей.

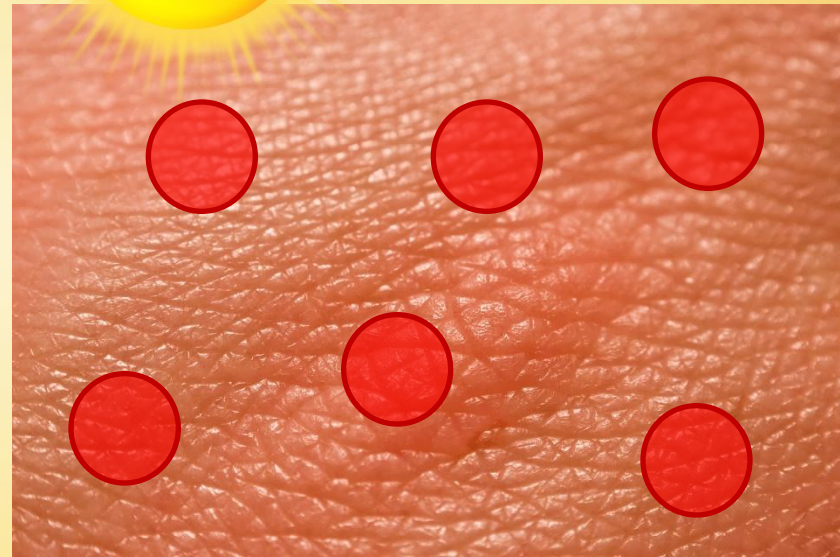


При **обморожении** нужно:

- согреть повреждённое место;
- напоить пострадавшего тёплым чаем;
- вызвать врача.



Ожоги **первой** и **второй** степени можно получить и от длительного нахождения на солнце.





## **Химические ожоги**

возникают при попадании на кожу сильнодействующих веществ: кислот, щелочей, негашёной извести, фосфора.



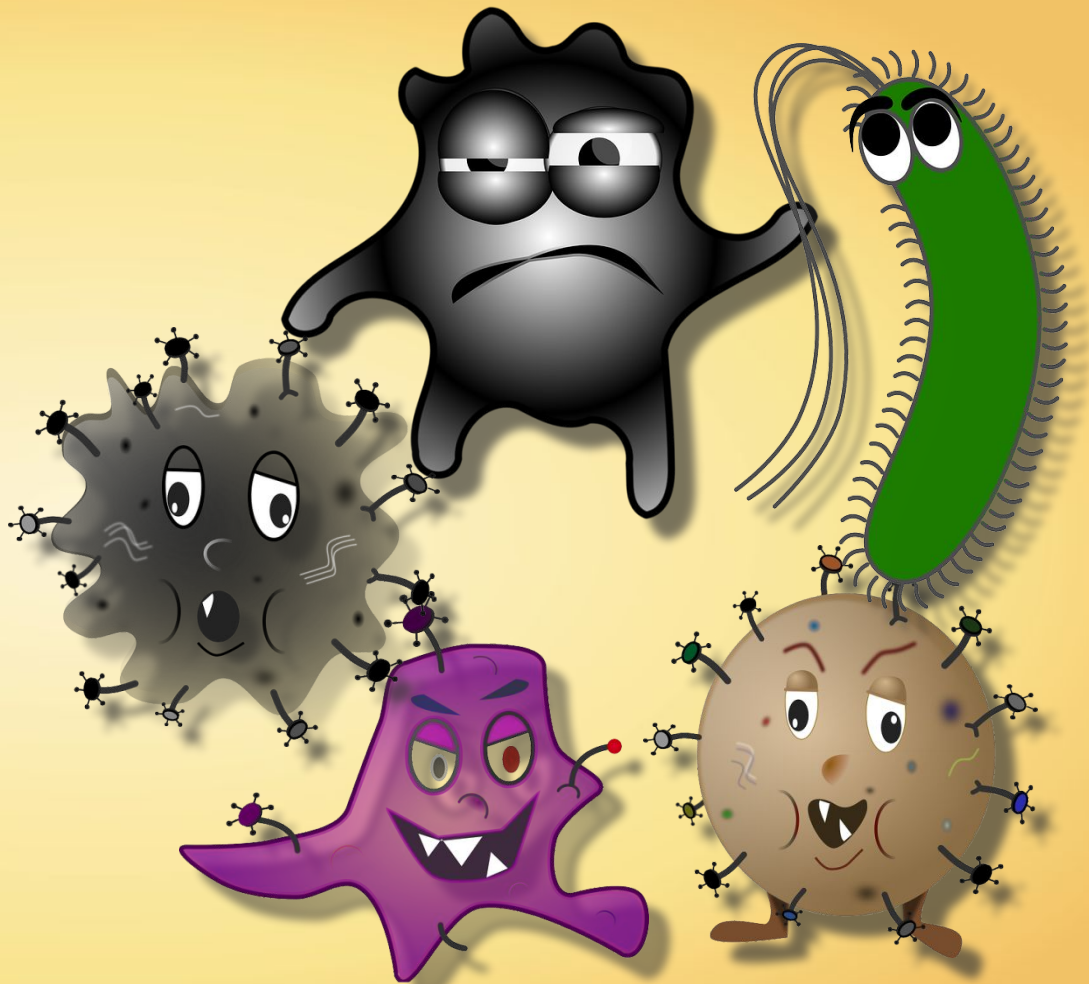
При **химических** ожогах необходимо:

- удалить химические вещества с поверхности кожи большим количеством проточной воды;
- наложить стерильную повязку.



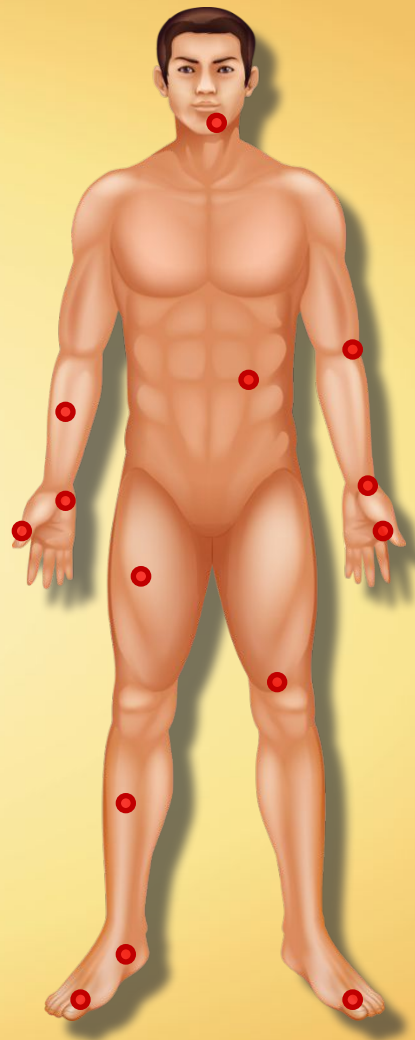


Кожа может быть повреждена вредными микроорганизмами.





**Бородавки** — самое распространённое вирусное заболевание кожи, которое может появиться на различных частях тела.





**Лишай** — заболевание кожи, поражающее исключительно роговой слой эпидермиса.

# Разновидности лишая

```
graph TD; A[Разновидности лишая] --- B[Отрубевидный лишай]; A --- C[Стригущий лишай]; A --- D[Пузырьковый лишай]; A --- E[Опоясывающий лишай]; A --- F[Парша];
```

Отрубевидный  
лишай

Стригущий  
лишай

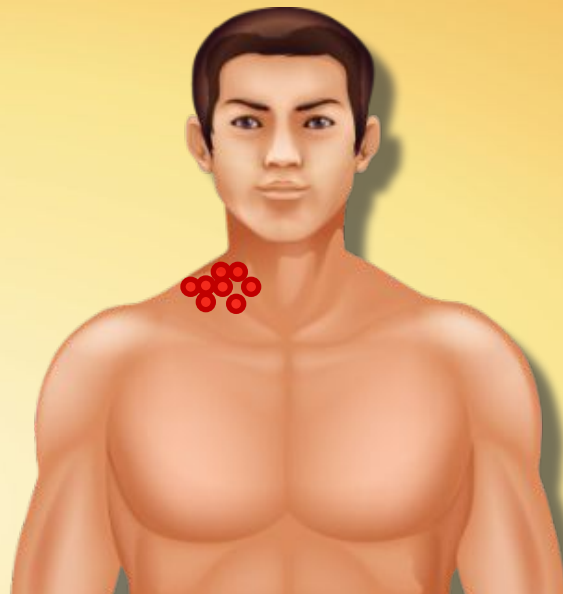
Пузырьковый  
лишай

Опоясывающий  
лишай

Парша



Чесоточный клещ



**Чесотка** — заразное заболевание кожи, которое вызывается чесоточным клещом.

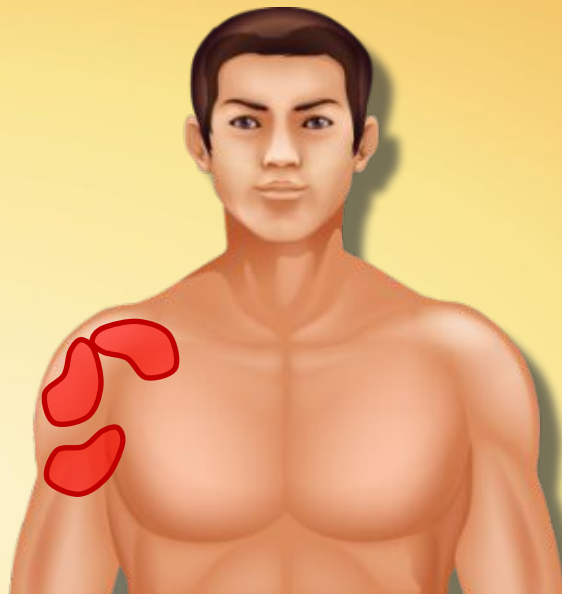
Лечение чесотки:

- назначается карантин (не менее десяти дней);
- запрещается мытьё;
- используются специальная мазь для уничтожение клещей.





Аллергическая реакция



**Крапивница** — кожное заболевание аллергического происхождения.

**Крапивница** может быть либо проявлением какого-либо заболевания, либо реакцией на раздражитель. Имеет острую и хроническую формы.

