



# **ОЖОГИ У ДЕТЕЙ!!!!!!!**

**Патологические изменения тканей, вызванные воздействием различных факторов.**

**Подготовила – Клыкова А.В.**

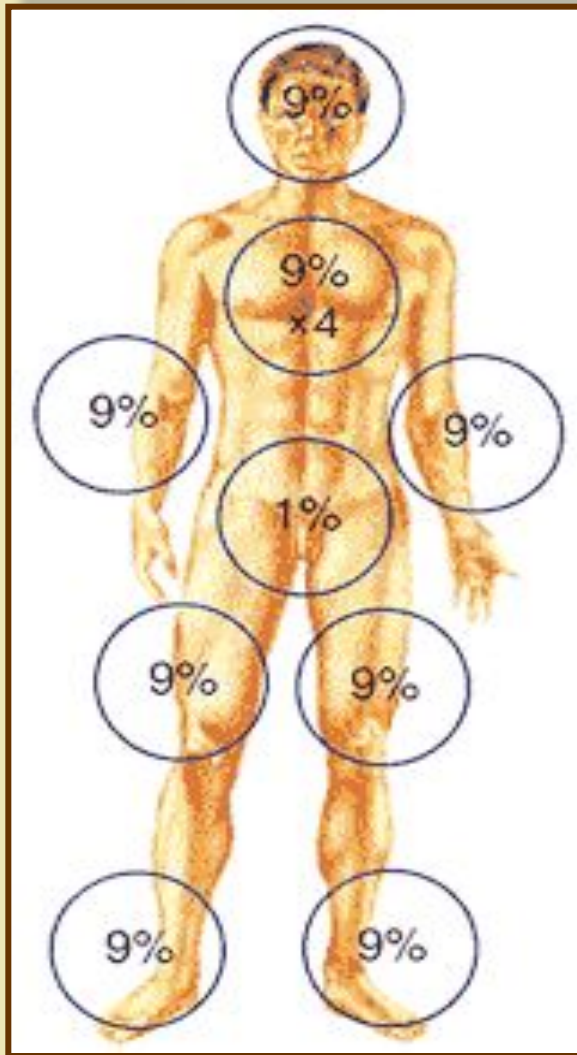
# Классификация ожогов

По воздействию фактору ожоги делятся

<b>Вид ожога</b>	<b>Воздействующий фактор</b>
<b>Термический</b>	Пламя, пар, горячие и горящие жидкости. Контакт с горячими предметами
<b>Химический</b>	Промышленные химические вещества. Химикаты домашнего употребления
<b>Электрический</b>	Ток низкого и высокого напряжения. Разряд молнии.
<b>Лучевой</b>	Солнечные ожоги. Поражение от радиоактивного источника

# «Правило девяток»

для подсчета площади ожогов, если части тела обожжены целиком  
(% к общей площади поверхности тела)

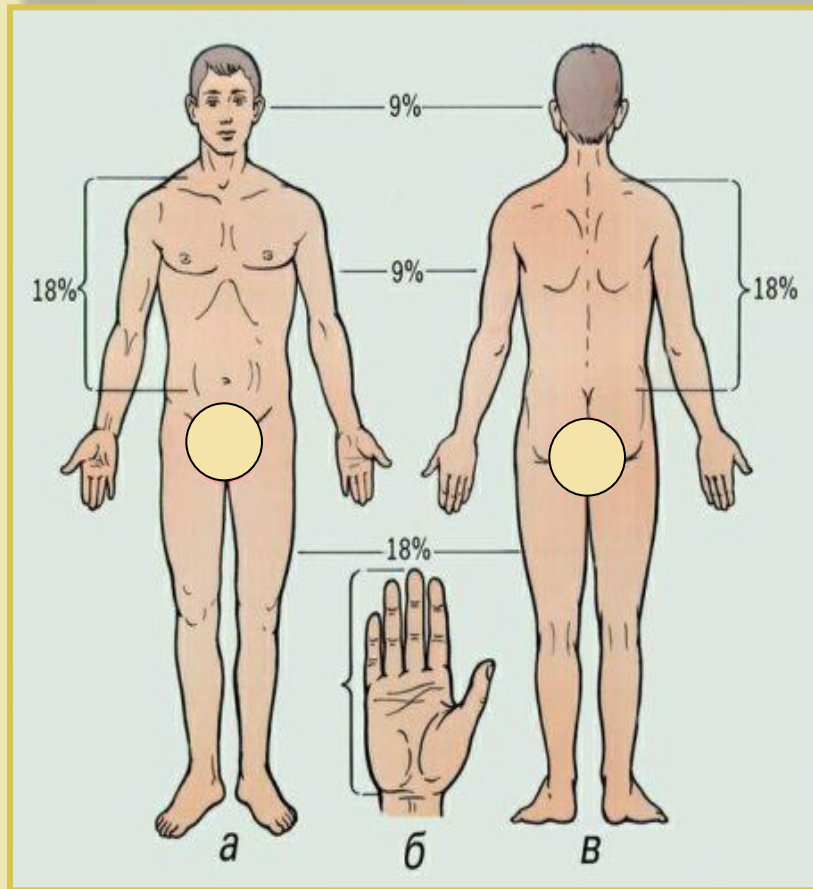


Область тела	Дети	Взрослые
Голова / шея	18	9
Рука	9	9
Туловище спереди	18	18
Туловище сзади	18	18
Нога (от паховой области до кончиков)	14	18

**Например**, если обожжены целиком рука и туловище спереди, то ожог составляет 27% ( $9\% \cdot 4 - 18\% = 27\%$ ) и т.д.

# Правило ладони –

позволяет быстрее определить процент обожженной поверхности тела



**Сколько ладоней** (площадь ладони равна примерно 1,2% площади поверхности тела) **уложится в область ожога, столько процентов и составит обожженная поверхность тела пострадавшего.**

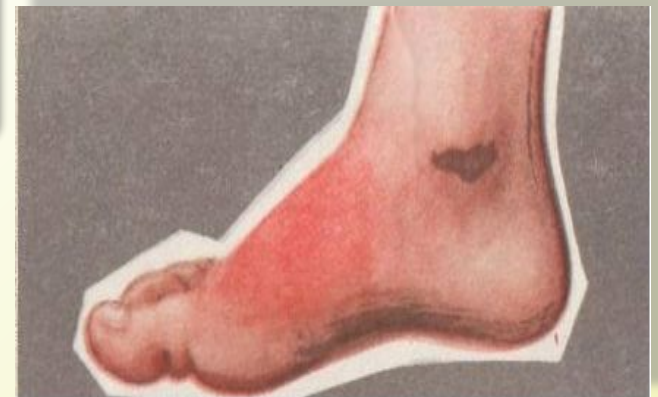
Десятыми долями процента можно пренебречь, это позволит сэкономить время.

Если уложилось 10 ладоней на обожженную часть тела, значит, площадь ожога составляет около 10—12%; уложилось 18 ладоней — ожог занимает 18—22% всей поверхности тела.

# В зависимости от глубины поражения тканей различают четыре степени ожогов:



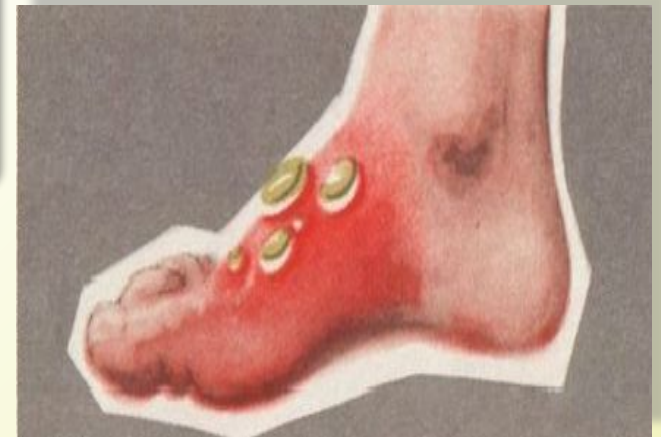
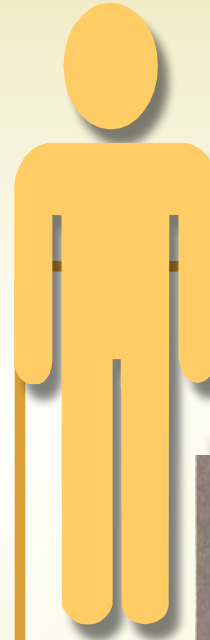
**I степень** — покраснение кожи, отек кожи, болезненность пораженных участков. Явления проходят через 2—3 дня.



# В зависимости от глубины поражения тканей различают четыре степени ожогов:

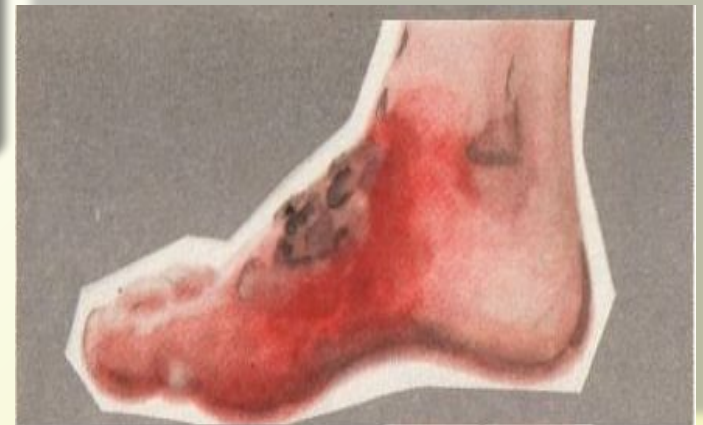
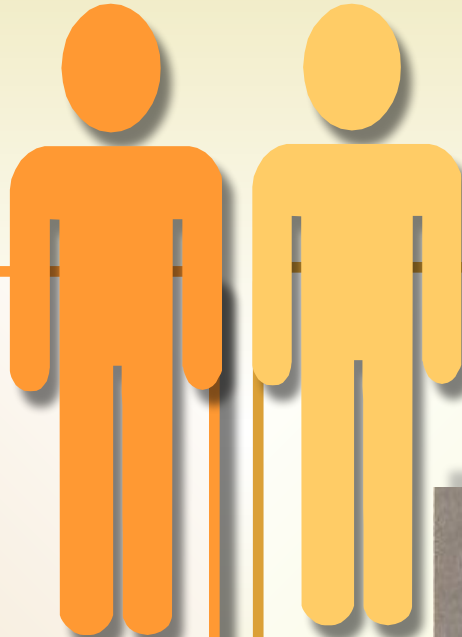


**II степень** - покраснение кожи, отек и образование пузырей, наполненных прозрачной жидкостью. Заживление длится до 15 дней, если нет вторичного инфицирования.



# В зависимости от глубины поражения тканей различают четыре степени ожогов:

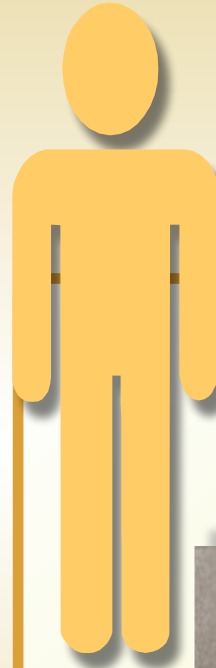
**III степень —** омертвление всех слоев кожи, крупные пузыри заполненные кровянистой жидкостью . Возможно образование струпа (корки) желтоватого или белого цвета, почти не чувствительного к касанию, покалыванию.



# В зависимости от глубины поражения тканей различают четыре степени ожогов:



**IV степень** — омертвление не только кожи, но и подлежащих тканей — сухожилий, мышц и др. Обожженная поверхность покрыта плотной коркой коричневого или черного цвета, не чувствительна к раздражениям.





# Первая помощь при термических ожогах.



- **Избавьте пострадавшего от воздействия высокой температуры**  
сорвите горящую и тлеющую одежду , сбейте пламя водой или закутайте пострадавшего в плотную ткань
- При небольших по площади ожогах **наложите стерильную повязку** или закройте поврежденные участки тела чистой тканью
- **Прилипшую одежду не отрывайте**, чтобы не нарушить целостность кожи **ее нужно разрезать**, при этом участки одежды, прилипшие к ожогам, оставить на месте



□ **Приложить холод** к обожженной поверхности.



□ **Дать болеутоляющие средства.**

(При обширных ожогах показаны противошоковые мероприятия для снятия боли)



□ **Предложить обильное теплое питье**

□ **Не допускайте переохлаждения больного**, он должен быть укрыт после оказания первой помощи

□ Обеспечить пострадавшему **полный покой**

□ И как можно быстрее нужно **вызвать «скорую помощь»**

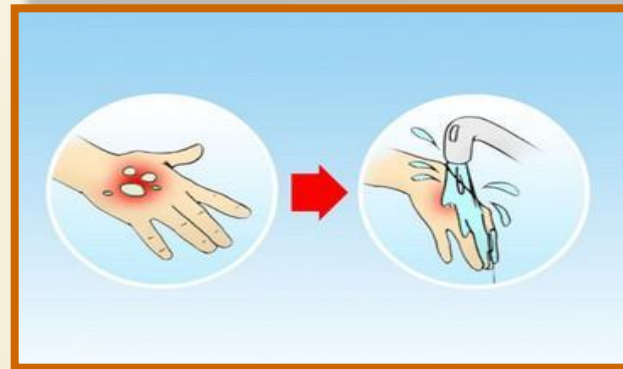


# Оказание первой помощи

## при поверхностных термических ожогах I - II степени

- Обожженную поверхность кожи следует окунуть в холодную или прохладную воду, подержать под водой минут 10-15
- Наложить чистую марлевую повязку
- Поверх ткани холод (пузырь со льдом или пакет со снегом)
- Вызвать скорую помощь (при необходимости)

**Внимание!** Нельзя прикладывать натуральный лед к обожженной коже, так как это может привести к омертвлению клеток кожи и не восстановлению в дальнейшем



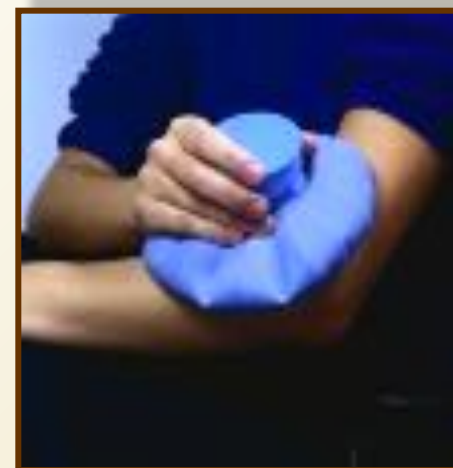
# Оказание первой помощи

при ожогах II - IV степени

с повреждениями целостности кожных покровов

- запрещается промывать водой пораженную область (при открытой ране)
- на ограниченные ожоги немедленно накладывается сухая стерильная повязка, а при обширных ожогах — пострадавшего укутывают в чистую простыню
- поверх сухой ткани обязательно приложить холод

**Использование холода значительно снижает боль, скорость образования пузырей и потерю жидкости.**



# При оказании первой помощи недопустимо!

- смазывать обожжённую поверхность маслами и жирами
- сдирать с обожжённой поверхности остатки одежды
- вскрывать ожоговые пузыри
- туго бинтовать обожжённую поверхность
- накладывать пластырь
- присыпать порошками и крахмалом
- смазывать йодом, зелёнкой, лосьонами, мазями
- предлагать пострадавшему газированную воду



## ПРОФИЛАКТИКА ОЖОГОВ У ДЕТЕЙ

### ! Профилактика:



Не давать  
ребёнку  
спички



Не  
оставлять  
ребёнка  
одного на  
кухне



В розетки  
установить  
заглушки



Не  
оставлять  
ёмкости с  
кипятком на  
краю стола  
или плиты



Бытовую  
химию  
убирать  
под замок

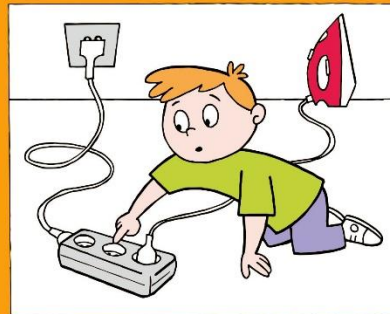


# ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ

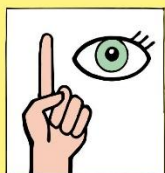
## (ПРОФИЛАКТИКА ОЖОГОВ У ДЕТЕЙ)

### ТЕРМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ:

- составляют от 25 до 50% среди других видов травматизма.
- являются третьей по частоте причиной смерти от травм
- у детей ясельного возраста (1-3 года) - основная причиной насильственной смерти.



### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ, КАК ДОМА ТАК И НА УЛИЦЕ ПОЛНОСТЬЮ ЛЕЖИТ НА РОДИТЕЛЯХ



Не оставляйте детей без присмотра. Не носите ребёнка на руках во время приготовления пищи.



Пробуйте еду и питьё сами, чтобы избежать термических ожогов у ребёнка.



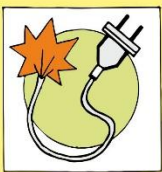
Уберите со стола скатерти, не ставьте на край стола горячую пищу.



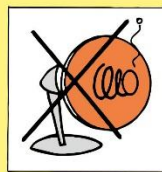
Блокируйте регуляторы газовых горелок.



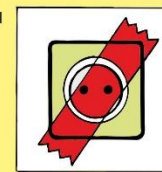
Ставьте кастрюли и сковородки ручками внутрь плиты так, чтобы дети не могли опрокинуть на себя горячую пищу.



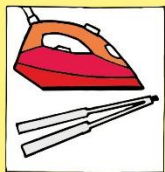
Все электропровода в доме уберите в специальные короба. Не используйте приборы с неисправной проводкой.



Откажитесь от использования обогревателей с открытой спиралью, не размещайте нагревательные приборы около детских кроваток.



Закрывайте доступные розетки специальными приспособлениями.



Все предметы, которые имеют накаляющуюся поверхность (утюги, плойки, обогреватели любого вида и прочее) должны быть в недосягаемых для детей местах.



При купании, мытье рук малыша, сначала открывайте кран с холодной водой, проверяйте температуру воды сами.



Держите детей подальше от открытого огня, пламени свечи, костров, фейерверков.



Убирайте в недоступные места спички, свечи, зажигалки, бенгальские огни, петарды, легковоспламеняющиеся жидкости, бытовую химию.

### РОДИТЕЛИ! ВОСПИТЫВАЙТЕ У ДЕТЕЙ ДИСЦИПЛИНУ И ОСНОВЫ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!

12+



# ПРОФИЛАКТИКА ОЖОГОВ У ДЕТЕЙ

## В ВАННОЙ КОМНАТЕ

Не пользуйтесь горячей водой с температурой выше 50°. Помните, что при температуре свыше 60° возможен ожог!

Проверяйте температуру воды в ванне перед купанием детей.

Никогда не купайте новорожденных и детей первого года жизни в горячей воде.

**Не оставляйте детей одних в ванне!**



## В СПАЛЬНЕ

Ставьте детскую кровать на безопасном расстоянии от источников тепла и электрических розеток.

Держите в стороне от детских кроватей и занавесок открытые источники тепла.

Не оставляйте электрические шнуры!

**Никогда не курите в постели!**



## НА КУХНЕ

Во время приготовления пищи не выпускайте из поля зрения малыша.

Готовьте пищу только на дальних конфорках.

Держите сковородки без ручек, чтобы дети не могли их на себя опрокинуть.

Не храните пищу, особенно лакомства, на плите.

Не оставляйте ёмкостей с горячими жидкостями на краю стола или плиты.

Используйте только исправные электроприборы.

Не оставляйте свободно висящие электрошнуры.

Убирайте ненужные электроприборы. Держите электроприборы подальше от воды.

Ставьте защитные устройства на розетки.

**Не пользуйтесь одним электрическим удлинителем сразу для нескольких электрических приборов!**



## ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Спички и источники огня должны находиться вне пределов досягаемости детей.

Не злоупотребляйте удлинителем.

Не оставляйте горящие свечи без присмотра.

Храните едкие химические вещества в безопасном месте.

Не храните бензин или другие легковоспламеняющиеся жидкости в доме.

При наличии газовых плит: если вы почувствовали запах газа или подозреваете его утечку, откройте дверь или окно, проветрите помещение и вызовите газовую или пожарную службу. В это время не зажигайте спички, не включайте электричество.

При наступлении лета учащаются выезды на природу. Не высыпайте горячий уголь на песок, землю. Это может привести к ожогу стоп!

**Соблюдение этих простых мер позволит нам всем избежать ожогов!**

**Личная осторожность, внимательное отношение к детям и пожилым людям – простой и надёжный способ профилактики ожогов.**

**Помните, ожоги легче предотвратить, чем лечить!**





Ожог затрагивает только внешний слой кожи.

Покраснение, небольшой отек, боль.

**степень**



**Нельзя** мазать пораженные места маслом, салом, сметаной, мочой, спиртом, одеколоном и мазями, не предназначенными для лечения ожогов, прикладывать лед. Использование таких средств может привести к ухудшению состояния и инфицированию кожи.



**Первая помощь:**

Если кожа осталась целостной, поместить травмированный участок под холодную воду на 15 минут (не позже, чем через 2 часа после получения ожога). После этого наложить стерильную повязку.



Если ожог солнечный, немедленно спрячьтесь в тень.



**Выздоровление:** 2-4 дня, следов ожога не остается.



Ожог затрагивает весь верхний слой кожи – роговой, вплоть до следующего росткового слоя.

Боль, покраснение, появление пузырей. При солнечных ожогах возможна головная боль, повышение температуры, слабость, тошнота.



**Выздоровление:** полностью заживает за 1-2 недели.



**Нельзя** прокалывать пузыри



**Первая помощь:**

Если кожа осталась целостной, поместить травмированный участок под холодную воду на 15 минут (не позже, чем через 2 часа после получения ожога). После этого наложить стерильную повязку.



Если ожог солнечный, немедленно обратитесь к врачу.

# ОЖОГИ: что делать?



Ожог затрагивает глубокие слои кожи и верхние слои подкожной клетчатки, образуются массивные болезненные пузыри, струпья.

**степень**

Болевая чувствительность кожи снижается, сами пузыри напряженные и болезненные.



**Нельзя** отрывать прилипшую к обожженной коже одежду, ее следует обрезать по границе ожога.

**Выздоровление:** При более легкой степени (3А), когда ожог не затрагивает самый глубокий – сосочковый слой кожи, раны могут заживать без образования рубцов (при условии отсутствия инфекции). При степени 3Б, когда повреждены все слои кожи, остаются рубцы. Лечение в зависимости от площади пораженной поверхности может занимать 3-6 месяцев.



**Первая помощь:** травмированный участок кожи покрывают чистой сухой тряпкой, затем пострадавшего доставляют к врачу.



Боль, может наступить ожоговая болезнь, абсцессы и другие осложнения.

**степень**

Гибель всех слоев кожи и расположенных под ней тканей, обугливание мышц, костей, подкожно-жировой клетчатки. Образуется коричневый или черный ожоговый струп.



**Выздоровление:** поскольку самостоятельное заживление ран невозможно, требуется хирургическая пересадка участков кожи на пострадавшие поверхности. Лечение занимает 3-6 месяцев.



**Первая помощь:** обезболивающие средства.



# Ситуационные задачи



1

В результате воздействия пламени (загорелся рукав комбинезона) рабочий получил ожог левой руки с внутренней стороны с образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.  
**Окажите первую помощь.**

2

У пострадавшего термический ожог II степени наружной поверхности правой руки.  
**Окажите первую помощь.**

# Ситуационные задачи



3

Вследствие попадания кипящей жидкости возник ожог II – III степени бедра и голени. У оказывающего помощь нет воды, стерильного перевязочного материала, руки загрязнены. Имеются носовые платки и раствор калия перманганата.

**Какова последовательность оказания первой помощи?**

4

Кипящее молоко попало на предплечье и кисть. Кожные покровы ярко – красного цвета, большое количество пузырей, заполненных прозрачной жидкостью. Беспокоят сильные боли.

**Какова первая помощь? Как уменьшить боль? Следует ли вскрывать пузыри?**

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!!  
БЕРЕГИТЕ СЕБЯ И СВОЮ  
ЖИЗНЬ!**

