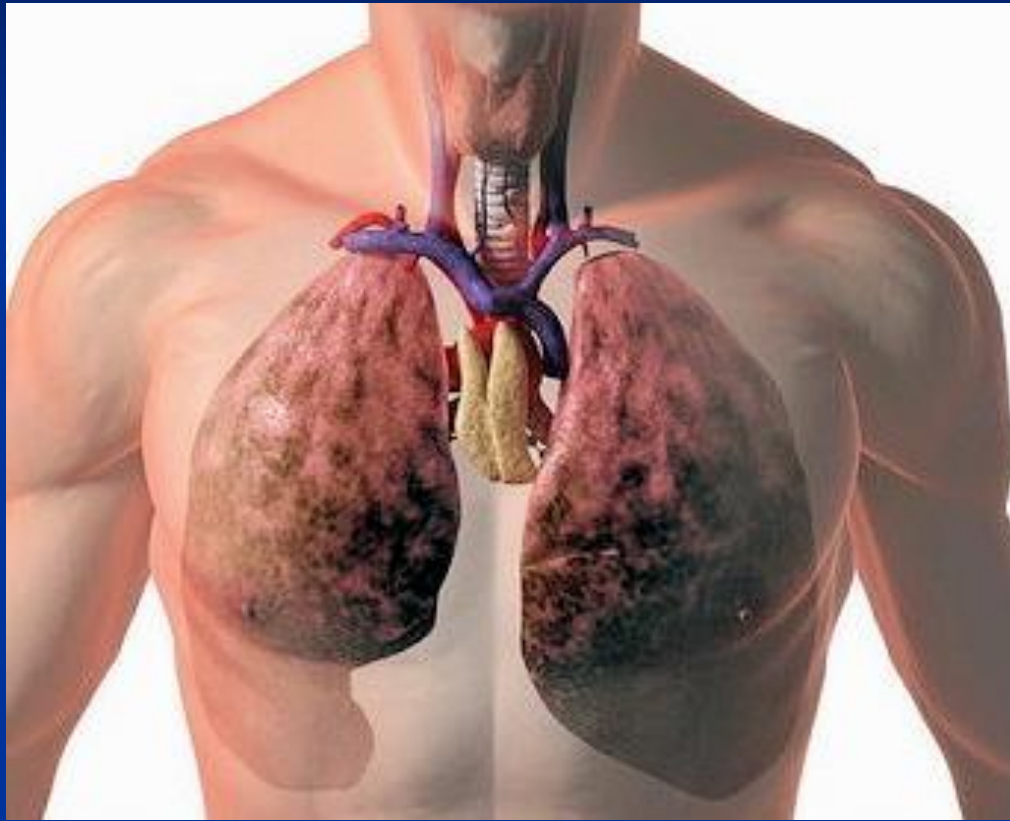


# Ожоги верхних дыхательных путей



# Содержание

- **Симптомы**
- **Первая помощь и лечение**
- **Химический ожог дыхательных путей**
  - **Ожог кислотой**
  - **Ожог хлором**
- **Термический ожог дыхательных путей**
  - **Ожог паром**

# Повреждение тканей

**Ожог верхних дыхательных путей представляет собой повреждение тканей, которое вызывается в результате воздействия высоких температур, химических реагентов, электрического тока, радиационного излучения.**

# **Ожоговые повреждения дыхательных путей подразделяются**

- **Ожоговые повреждения дыхательных путей подразделяются на термические и химические.**
- **В том и в ином случае важно своевременно оказать пострадавшему первичную помощь, чтобы обезопасить его от развития последующих осложнений.**

# Причины ожогов дыхательных путей

- Причины ожогов дыхательных путей самые разнообразные, в частности, травмы случаются в результате воздействия раскаленных металлов, пламени, кипятка, пара, раскаленного воздуха, ядохимикатов.

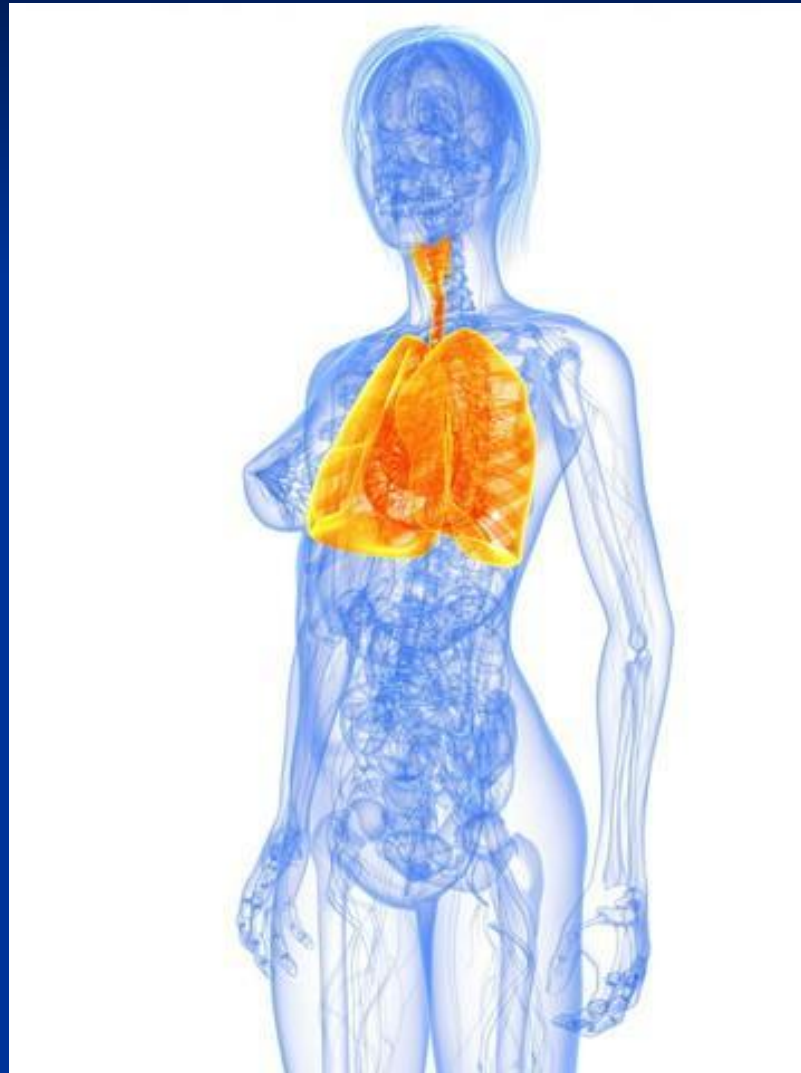
# СИМПТОМЫ

**Совместно с ожогом дыхательных путей у пострадавшего происходит травматизация лица, шеи, головы. Симптомами подобных повреждений являются:**

# СИМПТОМЫ

- ожог шеи и лицевой части тела;
- образование обгоревших волосков в носу;
- наличие копоты на небе и языке;
- некротические пятна на слизистой рта;
- отек носоглотки;
- осиплость голоса;
- ощущение болезненности во время глотания;
- сухой кашель;
- затрудненное дыхание.

# СИМПТОМЫ





# Оценка повреждений

- Полную картину полученных повреждений можно наблюдать только после проведения медицинских исследований (бронхофиброскопия).  
В первые 12 часов после получения ожога у пострадавшего наблюдается отек дыхательных путей и бронхоспазм, а впоследствии происходит развитие зон воспаления в легких и в дыхательных путях.

# Первая помощь и лечение

- **Ожог верхних дыхательных путей требует своевременного вмешательства, чем быстрее оказана пострадавшему первичная помощь, тем больших осложнений можно избежать.**
- **Различные степени получения травмы требуют определенных действий.**
- **Но чаще всего ожоги дыхательных путей случаются в результате возгорания или распространения по воздуху химических реактивов, поэтому первая помощь заключается в следующем:**

# Первая помощь и лечение

- **Ликвидировать воздействие агрессивного фактора на пострадавшего (вынести его из зоны травматизации).**
- **Обеспечить пострадавшему достаточный поток свежего воздуха.**

**Если пострадавший находится в сознании, то придать ему полусидячее положение тела.**

**Если пострадавший без сознания, то его необходимо положить на бок, но при этом голова его должна находиться в возвышенном положении относительно тела.**

**Вызвать бригаду скорой помощи и как можно скорее доставить его в медицинское учреждение.**

**Внимательно проследить, дышит ли пострадавший самостоятельно, если дыхания нет, то необходимо начать проводить искусственное дыхание.**

# Первая помощь и лечение

- **Первыми лечебными действиями у пострадавшего от ожога верхних дыхательных путей являются:**
- **Введение противошоковых препаратов (наркотические, глюкокортикоидные средства).**
- **Введение кровезаменителей.**
- **Необходимо промыть кожу лица прохладной водой.**
- **Ротовую область пострадавшего прополоскать прохладной кипяченой водой;**
- **При острой болезненности у пострадавшего ротовую полость обработать любым обезболивающим средством (раствор новокаина или лидокаина);**
- **На пострадавшего надеть кислородную маску и обеспечить поток увлажненного кислородного воздуха.**

# Первая помощь и лечение

- В зависимости от того, каков получен ожог дыхательных путей (термический или химический) проводятся соответствующие процедуры по оказанию неотложной помощи.
- Общая медикаментозная терапия при подобных травмах направлена на:
  - устранение отечности гортани и обеспечения нормального доступа воздуха;
  - ликвидацию шокового и болевого синдрома;
  - снятие возникшего в результате повреждения бронхоспазма;
  - обеспечения оттока из бронхов и легких продуцируемого слизистого секрета, возникшего в результате ожога;
  - профилактику образования пневмонии;
  - предупреждение легочного ателектаза.

# Первая помощь и лечение

- Пострадавшему обязательно оказывается обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное лечение.
- Сопутствующими методами лечения являются:
  - полное молчание пациента в течение 2-х недель;
  - использование ингаляций.
- При первых признаках поражения при ожоге легких пациенту оказывается лечение с использованием антибиотиков.

# Химический ожог дыхательных путей

**Ожог верхних дыхательных путей в результате химического воздействия различных реагентов называется химическим.**

**Химическими реагентами могут выступать кислоты, щелочи, раскаленные сплавы металла, концентрированные соли.**

**Глубина повреждения тканей во время химического ожога зависит от концентрации и температуры вещества, от длительности патогенного контакта, от природы вещества.**

# Химический ожог дыхательных путей

**Чаще всего ожог дыхательных путей происходит в результате воздействия серной и соляной кислоты.**

**В результате взаимодействия химического вещества в дыхательных путях пострадавшего происходит некроз тканей с образованием с струпа темно-серого цвета.**

**При взаимодействии соляной кислоты струп приобретает сапфировый цвет, а при взаимодействии с уксусной кислотой — зеленый.**

**Практически все ожоги кислотами серьезны и опасны для жизни человека.**



# Ожог кислотой

**Первая помощь при ожоге кислотой заключается в промывании гортанной полости проточной водой.**

**Использовать какое-либо иное нейтрализующее вещество нецелесообразно.**

**Промывание водой требует длительности процедуры, около 20-ти минут**

**Последующее лечение аналогично общему лечению ожогов дыхательных путей.**

# Ожог хлором

- **Хлор является очень токсичным веществом, поэтому при ожоге хлором пострадавшего следует немедленно вынести из помещения, в котором произошла утечка вредного вещества.**



# Ожог хлором

**Первыми признаками ожога хлором являются: жжение и отек слизистой рта, покраснение во рту, образование приступообразного кашля и одышки.**

**После травматического случая необходимо срочно вызвать скорую помощь, первичная же помощь пострадавшему заключается в следующем:**

**промыть глаза, нос и ротовую полость пострадавшего 2% раствором пищевой соды;**

**закапать в глаза по капле оливкового масла;**

**при сильных болезненных ощущениях ввести обезболивающее средство в виде инъекции;**

**для профилактики распространения инфекции в глаза пострадавшему закапывают синтомициновую мазь.**

# Термический ожог дыхательных путей

- Ожог дыхательных путей термического происхождения происходит в результате заглатывания пара, горячих жидкостей и т. п.
- Как правило, сразу после воздействия высоких температур на пострадавшего у последнего случается шоковое состояние и образуется бронхоспазм.
- Часто помимо дыхательных путей повреждается и легочная ткань.
- Термический ожог может вызвать отек, воспаление, повреждение кожных покровов, нарушение кровообращения.

# Термический ожог дыхательных путей



# Ожог паром

**Неправильные действия во время ожога паром могут привести к худшим последствиям. Своевременно оказанная первая помощь пострадавшему поможет избежать негативных последствий для здоровья и ускорить процесс выздоровления.**

**Первая помощь при ожоге паром заключается в следующем:**

- **устранить воздействие пара на пострадавшего;**
- **промыть ротовую полость прохладной водой, пострадавшему дать выпить прохладной воды;**
- **по возможности надеть на пострадавшего кислородную маску;**
- **вызвать бригаду скорой помощи.**