

## **Механическая асфиксия вследствие попадания пищи или инородного тела в дыхательные пути**

**Код протокола:** СП-011

**Коды МКБ-10:**

W79 Вдыхание и заглатывание пищи, приводящее к закупорке дыхательных путей

W80 Вдыхание и заглатывание другого инородного тела, приводящее к закупорке дыхательных путей

**Определение:** Механическая асфиксия вследствие попадания пищи или инородного тела в дыхательные пути происходит при попадании инородного тела к входу в гортань во время глубокого вдоха либо при проглатывании куска плотной пищи, что может закрыть просвет верхних дыхательных путей и вызвать асфиксию.

**Классификация по локализации:**

1. Инородные тела верхних дыхательных путей.
2. Инородные тела нижних дыхательных путей

**Классификация по течению заболевания** острое или подострое - при полном и клапанном закрытии бронхов. В этом случае на первый план выступает нарушение проходимости дыхательных путей, а также развитие ателектатической пневмонии. Хроническое течение - в случаях фиксации инородного тела в трахее или бронхе без выраженного затруднения дыхания, без ателектаза или эмфиземы, характеризуется воспалительными изменениями на месте фиксации инородного тела и нарушением дренажной функции с развитием пневмонии.

**Диагностические критерии:**

1. Внезапная асфиксия. Острое ощущение удушья среди полного здоровья. При частичной обструкции - охриплость и потеря голоса. При полной обструкции пациент не может говорить и лишь знаками показывает на шею. Быстрое нарастание гипоксии приводит к потере сознания и падению пациента.
2. «Беспричинный» внезапный кашель, часто приступообразный. Кашель, возникший на фоне приема пищи.
3. Одышка, при инородном теле в верхних дыхательных путях – инспираторная, в бронхах- экспираторная.
4. Свистящее дыхание.
5. Возможно кровохарканье из-за повреждения инородным телом слизистой оболочки дыхательных путей.
6. При аускультации легких – ослабление дыхательных шумов с одной или обеих сторон.

**Перечень основных и дополнительных диагностических мероприятий:**

1. Сбор анамнеза и жалоб
2. Визуальный осмотр
3. Измерение частоты дыхания
4. Аускультация легких
5. Измерение частоты сердцебиения
6. Измерение артериального давления
7. Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал

**Тактика оказания медицинской помощи:**

**Цели лечения:**

1. Предупредить летальные исходы
2. Как можно быстрее восстановить дыхательную функцию и улучшить состояние больного.
3. Поддержать оптимальную функцию дыхания.

**Немедикаментозное лечение.** Попытки извлечения инородных тел из дыхательных путей предпринимаются только у пациентов с прогрессирующей ОДН, представляющей угрозу для жизни.

Инородное тело в глотке- выполнить манипуляцию по извлечению пальцем или корнцангом.

Инородное тело в гортани, трахее, бронхах- при наличии сознания у пострадавшего попытаться удалить инородное тело из верхних дыхательных путей при помощи удара по спине или поддиафрагмально-абдоминальных толчков (прием Геймлиха), производимых на высоте вдоха. При отсутствии эффекта - коникотомия.

**Показания к госпитализации:**

- После выведения из асфиксии, но при сохранении причины обструкции (при смещении инородного тела в трахеобронхиальное дерево)
- Прогрессирование обструкции дыхательных путей, нарастание явлений дыхательной недостаточности.

**Список использованной литературы:**

1. Доказательная медицина. Ежегодный справочник. Вып.2. 4.1. Медиа Сфера. 2003 г.
2. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) под редакцией А.Г.Чучалина, Ю.Б.Белоусова, В.В.Яснецова. Выпуск VI. Москва 2005.
3. Рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи в Российской Федерации. Под ред. Мирошниченко А.Г., Руксина В.В. СПб., 2006.- 224 с.

**Список разработчиков:**

Заведующий кафедрой скорой и неотложной медицинской помощи, внутренних болезней №2 Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова - д.м.н., профессор Турланов К.М. Сотрудники кафедры скорой и неотложной медицинской помощи, внутренних болезней №2 Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова: к.м.н., доцент Воднев В.П.; к.м.н., доцент Дюсембаев Б.К.; к.м.н., доцент Ахметова Г.Д.; к.м.н., доцент Бедельбаева Г.Г.; Альмухамбетов М.К.; Ложкин А.А.; Маденов Н.Н.

Заведующий кафедрой неотложной медицины Алматинского государственного института усовершенствования врачей – к.м.н., доцент Рахимбаев Р.С. Сотрудники кафедры неотложной медицины Алматинского государственного института усовершенствования врачей: к.м.н., доцент Силачев Ю.Я.; Волкова Н.В.; Хайрулин Р.З.; Седенко В.А.