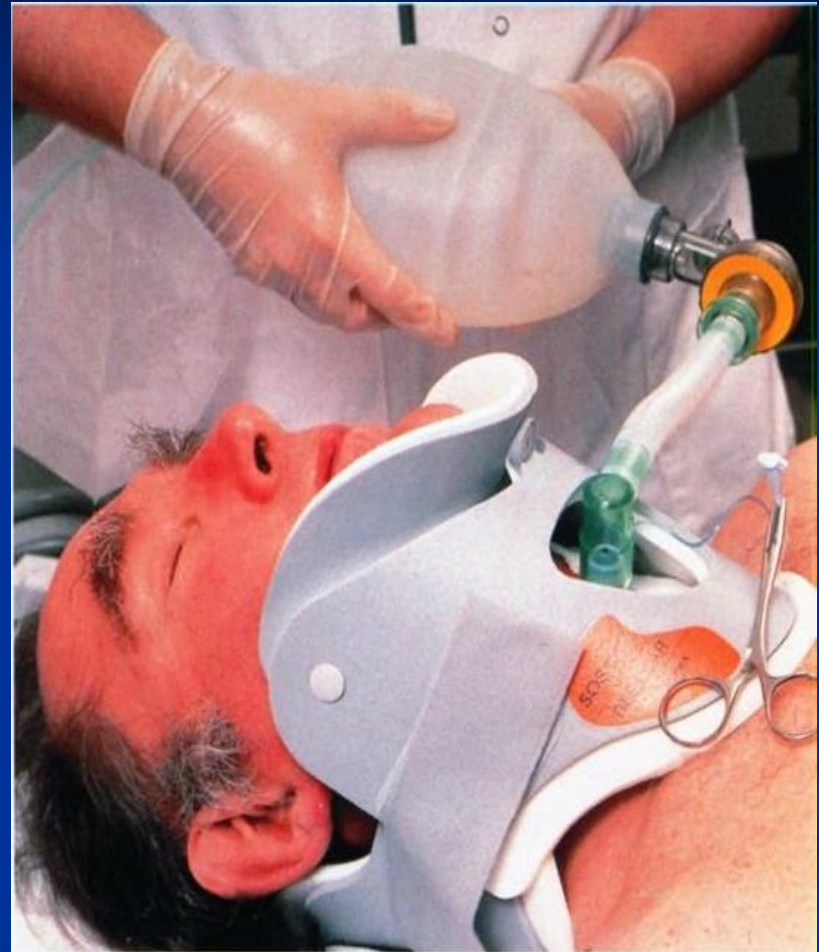


Крікотиреотомія

- Крікотиреотомія - процедура, яка полягає у створенні хірургічним шляхом штучного отвору в трахеї . Вона проводиться при порушенні прохідності дихальних шляхів , найчастіше внаслідок травми або обструкції.



- Крікотиреотомія - екстрена хірургічна операція , виконується у випадках , коли внаслідок порушення функції дихання у пацієнта розвивається важка гіпоксія (недолік кисню) , а всі інші заходи , спрямовані на відновлення прохідності дихальних шляхів , неефективні. Може проводитися особою , які пройшли спеціальну підготовку з надання першої допомоги , або кваліфікованим лікарем.



РОЗТАШУВАННЯ ЕЛАСТИЧНОГО КОНУСА ГОРТАНІ

- Основу гортані утворюють перстнеподібний і щитовидний хрящі . Спереду вони з'єднані міцної фіброзної мембраною - еластичним конусом гортані. Надріз еластичного конуса не викликає сильної кровотечі ; крім того , в цьому місці шар тканини між ними і шкірою досить тонкий . Еластичний конус гортані можна легко пропальпувати (пальпація може бути утруднена за наявності значних жирових відкладень в області шиї) , і це найпростіший спосіб забезпечити доступ до дихальних шляхів в екстреній ситуації. Приплив повітря при цьому відбувається за двома-трьома голкам великого діаметру , введеним через еластичний конус гортані. Такі голки зазвичай мають на відділенні невідкладної допомоги , в машині швидкої допомоги , яка виїжджає на місце події , а також у стаціонарі. Їх зазвичай використовують до того моменту , як з'явиться можливість виконати розріз за допомогою скальпеля і ввести тонку ендотрахеальну трубку для штучної вентиляції легенів.

- **Крікотиреотомія**
найбільш швидкий і
безпечний метод відкриття
дихальних шляхів у
складних ситуаціях, що
вимагають невідкладних
заходів. Штучно створене
отвір в еластичному конусі
гортані дозволяє провести
ручну вентиляцію легенів.



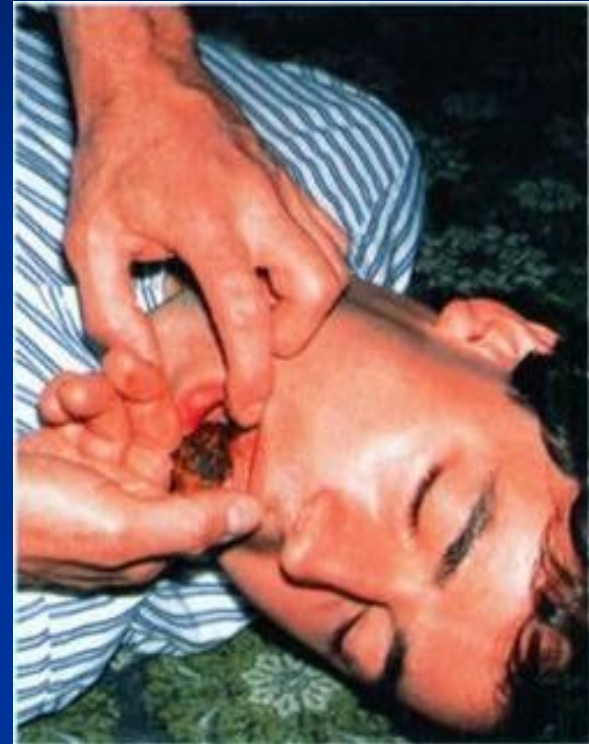
Коли необхідна крікотиреотомія?

- ДЛЯ ВІДКРИТТЯ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ при задусі
- Задуха може наступити при вдиханні сторонніх тіл. Шматочок їжі , що застряг у верхній частині дихальних шляхів , блокує надходження повітря в легені. Якщо чужорідне тіло не вдається швидко видалити шляхом відкашлювання або за допомогою прийому Геймліха , у потерпілого може розвинутися колапс (спадання) легені .



ДОДАТКОВІ ЗАХОДИ

- Для відновлення нормального дихання при обструкції дихальних шляхів можна спробувати видалити стороннє тіло вручну, уклавши потерпілого на бік і повернувши його голову в сторону. При неефективності цієї маніпуляції може знадобитися крікотиреотомія.



Основними показаннями до проведення Крікотиреотомії є:

- гостра обструкція верхніх дихальних шляхів внаслідок потрапляння стороннього тіла - якщо його неможливо видалити за допомогою прийому Геймліха (різкого натискання на живіт з положення позаду потерпілого) і за відсутності інструментів для інтубації;
- набряк обличчя, викликаний опіком або алергічною реакцією;
- важке інфекційне ураження трахеї - наприклад дифтерія або епіглоттит (в даний час зустрічаються рідко);
- травми, при яких звільнення дихальних шляхів утруднене через неможливість надати шийі пряме положення (наприклад, при підозрі на перелом шийного відділу хребта). Іноді необхідність в екстреній крікотиреотомії виникає в ході передопераційної анестезії (коли пацієнт перебуває у стані медикаментозного паралічу перед проведенням інтубації, а анестезіологу вдається ввести інтубаційну трубку або забезпечити вентиляцію легенів за допомогою маски).
- З урахуванням цього введення міорелаксантів перед інтубацією не проводять пацієнтам, у яких можуть виникнути проблеми з прохідністю дихальних шляхів. Набір інструментів для крікотиреотомії зазвичай є у анестезіолога, а також у відділеннях інтенсивної терапії та швидкої допомоги.

Крікотиреотомія : порядок дій



- Крікотиреотомія проводиться екстрено , з мінімальними втратами часу , оскільки за відсутності кисню функції мозку зберігаються не більше трьох хвилин. Спочатку шкіра шиї обробляється антисептичним розчином



- При відсутності пошкодження шийі асистент утримує її в максимально випростаному положенні. Потім проводиться пальпація щитовидного і перстневидного хрящів і визначається розташування еластичного конуса гортані.



- Після цього послідовно розсікаються шкіра і еластичний конус гортані , з проникненням у дихальні шляхи. Важливо не вводити лезо скальпеля занадто глибоко в просвіт трахеї.



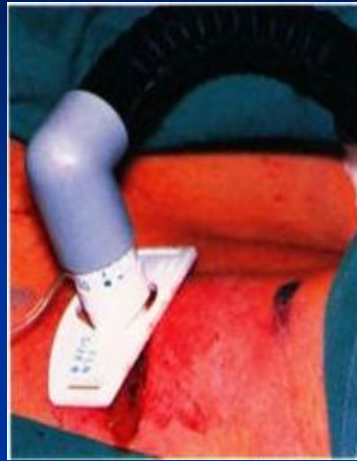
- Через виконаний розріз в просвіт дихальних шляхів вводиться тонка трахеостомічна трубка . Вона має спеціальний вигин , який полегшує її просування в порожнину трахеї.



- При повному введенні трахеостомічної трубки фланці з обох сторін прилягають до шкіри. У цьому положенні її міцно фіксують. Одночасно виконується відсмоктування секрету з дихальних шляхів.



- На цьому етапі при необхідності пацієнту можуть подаватися інгаляційні анестетики і кисень з метою анестезії або реанімації . Вентиляцію легенів здійснюють вручну за допомогою дихального мішка.



- Якщо пацієнт залишається під анестезією , трахеостомічну трубку підключають до наркозно-дихального апарату . Надувна манжета на внутрішній частині трубки попереджає її випадкове випадання .



- Заключним етапом процедури є фіксація трубки на шиї за допомогою декількох швів і медичного пластиру. Штучна вентиляція легенів через трахеостомічну трубку може тривати до тих пір , поки хворий не прийде до тями.

Крікотиреотомія при наданні першої допомоги:

- Проведення Крікотиреотомії в ході надання першої допомоги вимагає знання топографічної анатомії та навичок пальпації ший. Спочатку намацують щитовидний хрящ, що має характерну форму з вирізкою у верхній частині. Потім безпосередньо під ним визначають розташування перстневидного хряща. Між цими двома хрящами знаходиться еластичний конус гортані.
- Випрямлена положення ший дозволяє швидше намацати еластичний конус, тому при відсутності травми шийного відділу хребта рекомендується починати процедуру з максимального її витягнення. За відсутності голок широкого діаметра досвідчений медпрацівник може провести екстрену Крікотиреотомію за допомогою гострого леза і будь негнучкою пустотілої трубки, наприклад трубочки для напоїв або корпусу від кулькової ручки.



Mocean.ru

медицинские новости и
мобильные медицинские
приложения (книги)

Mocean.ru