



Наслов на презентација (Бронхоскопија во Педијатрија)

Назив на ЈЗУ: „Институт по белодробни заболувања кај децата Козле- Скопје

Назив на институција каде е одржана обуката: Универзитетски Клинички Центар

Љубљана (датум на обука: од 11.05.2015 до 05.06.2015)

***Име и презиме на лицето испратено на обука: медицинска сестра Славица Копевска-
Димитриевска***

Датум на презентација: 21.07.2015

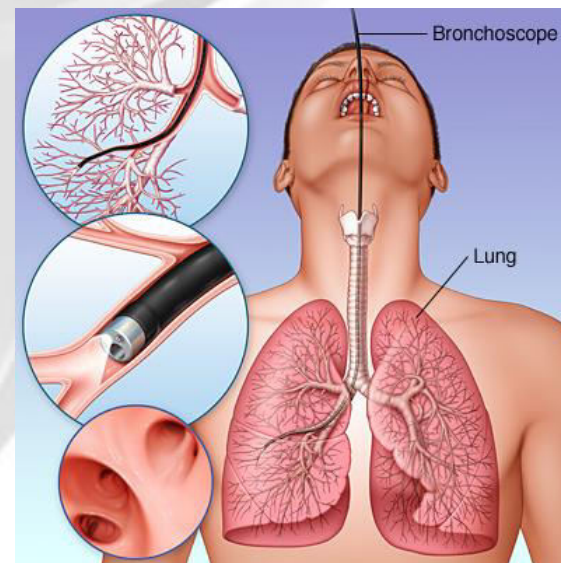
БРОНХОСКОПИЈА



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Дефиниција: Бронхоскопија претставува инвазивна,ендоскопска и дијагностичко-терапевтска метода која ни овозможува визуелизација на трахеобронхиалното стебло.

Цел: Значењето на бронхоскопијата денес е големо. Се користи за дијагностицирање на патолошки промени во бронхите, вадење на туѓо тело од бронхите, отстранување и лечење на бенигни и малигни тумори, лечење на стенози на бронхите и белодробни апцеси, апликација на хемотераписки средства во точно определени места во белите дробови и т.н. Во педијатријата бронхоскопијата се користи како терапевтска и дијагностичка метода при заболување на респираторниот систем.



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.



Универзитетски Клинички Центар Љубљана



- Располага со високоспецијализирани и модерни бронхоскопски кабинети, и тоа на Клиниката на Пулмологија во кој се вршат бронхоскопски интервенции секојдневно во дијагностички и тераписки цели.
- На Педијатриската Клиника исто така се прават бронхоскопии во дијагностички и тераписки цели кај децата.
- Во Клиничкиот Центар во Љубљана се работи по стандардите и принципите за акредитација на медицински интервенции, строго пропишани по европски норми.



Стандарди за изведување на Бронхоскопија

Здравствен тим:

- Бронхоскопист
- Две медицински сестри
- Здравствени техничари

Задачи на медицинска сестра при бронхоскопија опфаќа:

- Подготовка за Бронхоскопија (подготовка на пациентот, подготовка на материјал, подготовка на документација).
- Подготовка на бронхоскопски кабинет
- Асистенција на лекарот
- Нега по интервенцијата (набљудување на пациент, раскревање на материјал и пополнување на медицинска документација)



Материјал потребен за изведба на
Бронхоскопија, поставен на количка



Подготовка на пациент
-Систем за инфузија. Овозможува точна
контрола на пропишани течности.



Бронхоскоп



Подготовка на бронхоскопски кабинет



Бронхоскопски кабинет на Педијатриска Клиника во Љубљана во склоп на рентген.

Бронхоскопски кабинет на Клиника за Пулмологија во Љубљана



Подготовка на пациент

- Психичка подготовка (многу важна)
- 24 часа пред интервенција да не пуши
- 12 часа пред интервенција да не јаде и да не пие
- Земање на таблети само по препорака на лекар
- Информирање за самата постапка, можните ризици.

Подготовка на документи

- Задолжителен потпис
- РТГ снимки
- ЦТ – торакс
- ЕКГ
- Лабораториски анализи
- Хемограм со тест за коагулација.



Подготовка на бронхоскопски кабинет

- Подготовка и проверка на систем за кислород
- Аспиратор (проверка и подготовка)
- Деловен пулт – количка (се да е при рака)
- РТГ апарат – подготовка
- Заштита на бронхоскопска екипа (облекување на заштитни мантили и заштитна опрема, задолжително носење на дозиметри за РТГ зрачење на лицата што работат во бронхоскопски кабинет)



Асистенција на Лекарот

При локална анестезија – потребен материјал

- Ксилокаин спреј 10%
- Ксилокаин (4ml) 4%
- Ксилокаин (2ml) 2%
- Ксилокаин гел за нос

За аспирација

- 0,9% физиолошки раствор во 10 ml шприц
- Во 20 ml шприц подготовка на адреналин и физиолошки раствор (1ml адреналин + 19ml физиолошки) = 1:10 000

За анализи

- Лабораториски стакленца (цитологија)
- 3,4% формалин (за хистологија)
- Пластични епрувети (микробиологија)
- Етикети

При општа анестезија и кога се употребува ригиден бронхоскоп неопходно е присуство на торакален хирург како и анестезиолог.



Подготвен материјал пред бронхоскопска интервенција



Нега по интервенција

По завршената интервенција пациентот се набљудува, се мерат витални знаци и доколку општата состојба дозволува се враќа на оддел каде што се врши понатамошна нега и терапија. (Транспорт до оддел е по строго утврдени стандарди и норми на акредитација).

Раскревање на материјал

По завршената интервенција се раскрева материјалот, се чисти кабинетот и бронхоскопската апаратура. Медицинскиот персонал кој работи во бронхоскопските кабинети мора да има специјални знаења за начинот на чистење и одржување на ендоскопската апаратура – затоа што е многу скапа и осетлива, постојано да се врши контрола на начинот на чистење заради спречување на контаминација на дишните патишта, со бронхоскоп кој претходно бил употребуван. За таа цел се употребува рачно и машинско миење и сушење на бронхоскопите.



Потребен материјал за рачно чистење

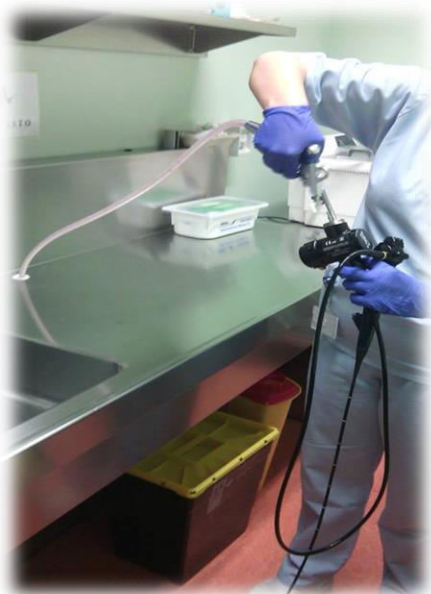
- Посада со вода за миење
- Течен катјонски сапун
- Четки за чистење на бронхоскопите
- 70% алкохол



Посебна просторија за миење на бронхоскопска апаратура на Клиника
за Пулмологија - Љубљана



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Современо опремена просторија за рачно миење на бронхоскопи
Педијатриска Клиника Љубљана



www.mzh.gov.mk



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



По завршено рачно миење бронхоскопите се мијат и сушат машински во специјален Апарат за таа намена – Olympus. Тоа овозможува чисти, стерилни бронхоскопи за краток временски период, спречување на инфекции и контрола на чистењето.



За време на мојата едукација во Клинички Центар Љубљана – Клиника за Пулмологија и Педијатриска Клиника:

- Се запознав со начинот на работа и организација на одделот и клиниката воопшто.
- Се запознав со нови начини и техники на апликација на лекови, инхалациона терапија, кои се извршуваат по строго определени стандарди за акредитација.
- Присуствував на Бронхоскопија кај деца, која се прави со општа анестезија.
- Се запознав со начинот на работа, организација и апаратура со која располагаат.
- Можев да видам како им пружаат здравствена нега на пациенти на кои им е извршена трансплантација на бели дробови во Виена.
- Присуствував на Бронхоскопија, како дијагностичка метода за откривање на специфични заболувања. Запознавање со начинот на извршување, апаратура, подготовка на пациенти пред и по бронхоскопија.
- Присуствував на предавање организирано од Клинички Центар за постапката со медицински отпад, предавање за заштита од МОРБИЛИ и Хепатит Б и важноста на интра-хоспитални инфекции.
- Запознавање со нега и третман на деца со специфични заболувања, како и на деца со Цистична фиброза и деца со извршена трансплантација на бели дробови заради белодробна хипертензија.
- Присуствував во асептична сала каде што се прават Плеврални пункции на Клиниката за Пулмологија.
- Присуство на Бронхоскопии во Бронхоскопски кабинет на Пулмологија, кои секојдневно се прават.
- Присуство на Бронхоскопија како терапевтска постапка на Клиника за Неврохирургија, на интензивен оддел, кај пациент кој е опериран од тумор на глава.
- Присуство на предавање организирано во Клинички Центар Љубљана за етичност и кодекс на однесување во здравствени установи.
- Евалуација за извршената едукација, споделување искуства и впечатоци

ЗАКЛУЧОК: Добив можност за професионална надградба и усовршување на знаењата од мојата професија, а со набавка на современата апаратура ќе се овозможат современи, квалитетни и комплетни услуги на пациентите.