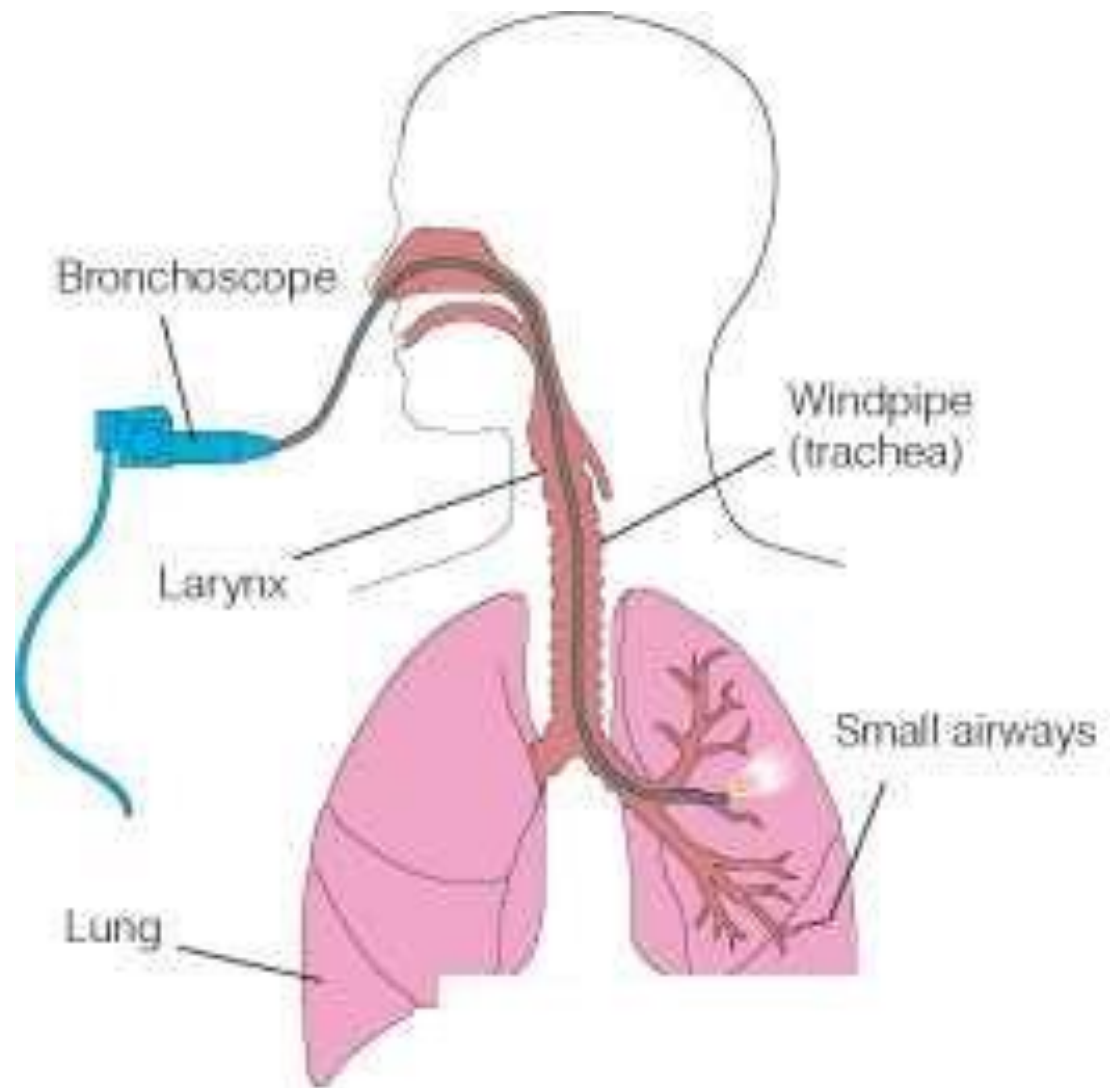


Употреба на ремифентанил- пропофол седација за флексибилна фиброоптичка бронхоскопија кај деца

Асс. др. Љ. Донеv

- ▶ Флексибилната фиброоптичка бронхоскопија претставува битна дијагностичка метода која се користи кај деца за евалуација на белите дробови.
- ▶ Оваа метода наоѓа широка примена во педијатриската пулмологија.
- ▶ Поради непријатноста на оваа метода, децата обично бараат умерена до длабока седација за оваа постапка
- ▶ За изведување на бронхоскопија може да се користи комбинација на лекови од групата на бензодијазепини со опоид (мидазоламот со фентанил), меѓутоа овој тип на седација често може да доведе до респираторна депресија или да го пролонгира будењето.

- ▶ Во поново време се повеќе почнува да се користи друга комбинација на лекови како што е ремифентанилот кој што претставува опоид со ултракратко дејство (8-10 минути времетраење на дејство) кој што освен што на широко се користи интраоперативно се повеќе се користи и во дијагностички методи од овој тип.
- ▶ При изведување на бронхоскопија потребно е пациентот да биде поставен на мониторинг на виталните параметри (неинвазивен крвен притисок, ЕКГ, сатурација)
- ▶ Капнограф е пожелно да се користи
- ▶ Се поставува интравенска линија за администрација за медикаменти.
- ▶ Пациентот во однос на припремата треба да биде најмалку 4 часа гладен и жеден пред почетокот на процедурата.



Метода

- ▶ Секој пациент пред интервенцијата се небулизира со 10mg лидокаин и 2.5mg ибутерол преку лицева маска
- ▶ Премедикација се прави со мидазолам 0.05mg/kg и атропин 0.005-0.01mg/kg
- ▶ Се пристапува секогаш трансназално во однос на бронхоскопијата.
- ▶ Континуирано пациентот се оксигенира преку назален катетер со проток од 3-5ml/h
- ▶ Исто така во текот на процедурата може да се администрира 5 -10mg лидокаин топично преку бронхоскопот во делот на гласните жици, трахеата и бронхиите

Метода

- За индукција се користи мешавина од 1.5mg/kg пропофол и 0.15µg/kg ремифентанил во 30ml шприц која се пласира преку перфузор континуирано интравенски со почетна брзина од 0.1ml/kg.

Компликации

- ▶ Респираторна апнеа
- ▶ Хипоксија
- ▶ Стридор
- ▶ Пнеумоторакс
- ▶ Крварење

Заклучок

- ▶ Ремифентанилот и пропофолот се безбедни лекови за комбинирање
- ▶ Со комбинација на ремифентанил и пропофол се обезбедува добра седација, супресија на рефлексот за кашлање, кардиоциркулаторна стабилност и побрзо будење кај педијатриски пациенти