**Péče o dýchací cesty**

**při přetrvávající intubaci**

* zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí pravidelného odsávání z HCD i DCD nebo dle ordinace lékaře
* zvlhčování přiváděné směsi
* kontrola a zajištění funkčnosti ventilátoru
* ošetřovatelská péče jako u pacienta s UPV, v bezvědomí

**extubovaný pacient**

* pacient při vědomí
* pacient v poloze, kterou si zvolí

**dechová rehabilitace**

**Nejčastější pooperační komplikace**

**atelektáza**

nevzdušnost určitého okresku plicní tkáně

* příčiny
	+ hromadění bronchiálního sekretu
* příznaky
	+ odpovídají rozsahu vyřazené plicní tkáně
* léčebná opatření
	+ dechová gymnastika
	+ pravidelné odkašlávání, je-li pacient při vědomí
	+ v bezvědomí – odsávání dýchacích cest
	+ aplikace kyslíku
	+ tracheotomie
	+ antibiotika

**aspirace**

vniknutí pevných látek do dýchacích cest

* příčiny
	+ zvracení
* příznaky
	+ akutní dechová nedostatečnost
	+ později tracheobronchitida, bronchopneumonie
* léčebná opatření
	+ okamžité odsátí dýchacích cest
	+ laváž dýchacích cest
	+ antibiotika
	+ řízená ventilace
* prevence
	+ předoperační odsátí žaludečního obsahu
	+ pooperační sledování nemocného
	+ poloha pacienta po operaci na boku se zvednutou horní polovinou těla

**plicní edém**

přítomnost tekutiny v alveolech

* příčiny
	+ selhání levého srdce
	+ zvýšený objem tělesných tekutin
	+ alergie (zvýšená propustnost plicních kapilár)
	+ selhání ledvin
* příznaky
	+ dušnost
	+ úzkost
	+ studený pot
	+ chladná, bledá akra
	+ vykašlávání zpěněného narůžovělého sputa
	+ vpadávání supraklavikulárních jamek
	+ prodloužené exspirium se spastickými bronchitickými fenomény
	+ cyanóza
	+ zvýšená náplň krčních žil
	+ tachypnoe
	+ tachykardie
	+ arytmie
	+ zpočátku hypertenze
	+ později hypotenze
	+ vznik kardogenního šoku
* léčebná opatření
	+ diuretika
	+ absolutní klid na lůžku v poloze vsedě
	+ kardiotonika
	+ opiáty
	+ nitráty
	+ hrazení ztrát kalia
	+ aplikace kyslíku
	+ nekrvavá venepunkce (stažení tří končetin turniketem, které se střídá po 15 minutách)
* prevence
	+ měření CVT

**apnoe**

zástava dýchání

* příčiny
	+ doznívání anestezie
	+ později respirační a kardiální komplikace

**pneumonie**

nejčastěji se jedná o bronchopneumonii

* příčiny
	+ exacerbace chronické bronchopneumonie
	+ neaseptické zacházení s intubační kanylou a odsávání dolních cest dýchacích
* příznaky
	+ zvýšená teplota
	+ kašel s expektorací
	+ léčebná opatření
	+ antibiotika
	+ vyšetření sputa na K+C
	+ inhalace
	+ dechová gymnastika

Pomůcky k zajištění dýchacích cest



Nebulizátor zvlhčuje vdechovaný vzduch dítěte.



Nádoba s nebulizační tekutinou je spojena s přívodem stlačeného vzduchu nebo kyslíku, směs je vháněna bočním vývodem do hadice nad hlavičku dítěte.



Umělý nos je port pro přívod kyslíku, který se používá u pacientů spontánně dýchajících pomocí tracheostomické kanyly nebo endotracheální kanyly.
Umělý nos se nasazuje na otevřený konec tracheostomické kanyly či endotracheální kanyly.



Tracheostomie a tracheostomická maska



Nebulizátor, tj. přístroj, který sytí vdechované směsi aerosolem; používá se ke zvlhčování kyslíku nebo vzduchu.

