

## VYLUČOVÁNÍ A VÝMĚNA - RESPIRAČNÍ FUNKCE

Název klinického pracoviště:

Iniciály klienta:

Pohlaví:  muž  žena

Lékařská/é diagnóza/y:

Den hospitalizace:

Oslovení klienta:

Věk:

Pooperační den:

### Stav respiračních funkcí

Hodnoty:

pulzní oxymetrie (SaO<sub>2</sub>): \_\_\_\_\_  fyziologická  hypoxemie  anoxemie  
 kapnometrie: \_\_\_\_\_  fyziologická  hyperkapnie  hypokapnie  
 frekvence pulsu: \_\_\_\_\_  fyziologická  tachykardie  bradykardie  
 frekvence dechu: \_\_\_\_\_  fyziologická  tachypnoe  bradypnoe  
 hloubka dechu: \_\_\_\_\_  fyziologická  hypopnoe  hyperpnoe  
 poměr nádech a výdech:  vyrovnaný  převaha inspirace  převaha expirace  
 charakter ventilace:  fyziologická  hyperventilace  hypoventilace  
 ventilace:  přirozená  umělá:  podpůrná  řízená

na JIP monitoring průběhu UPV:

*pokud má klient vyšetřený ASTRUP:*

hodnota pH: \_\_\_\_\_  norma  acidóza  alkalóza  respirační  metabolická  
 hodnota paCO<sub>2</sub>: \_\_\_\_\_  norma  hyperkapnie  hypokapnie  
 hodnota standardních bikarbonátů (BB): \_\_\_\_\_  norma  snížení  zvýšení  
 hodnota aktuálních bikarbonátů (BE): \_\_\_\_\_  norma  snížení  zvýšení

*pokud má klient vyšetřen iontogram v séru:*

hladina natria: \_\_\_\_\_  norma  snížení  zvýšení  
 hladina kalia: \_\_\_\_\_  norma  snížení  zvýšení  
 hladina chloridů: \_\_\_\_\_  norma  snížení  zvýšení

oxygenoterapie:  ne  ano: koncentrace O<sub>2</sub> v ml/min: \_\_\_\_\_

způsob aplikace kyslíku:  kyslíkové brýle  kyslíková maska  kyslíkový stan  
 jiné: \_\_\_\_\_ nebulizace:  ano  ne

### Související změny/obtíže:

**Neurologické:**  bolesti hlavy  závratě  zmatenost  podrážděnost  
 neklid  malátnost  halucinace  somnolence  sopor  
 koma  poruchy vidění  svalové záškuby  svalová slabost  
 křeče  hyperreflexie  hyporeflexie

**Respirační:**  tachypnoe  bradypnoe  hyperpnoe  hypopnoe  
 dušnost  alární souhyb

**Kardiovaskulární:**  tachykardie  bradykardie  arytmie  palpitace  
 hypotenze  hypertenze  změna tlaku v plicnici

### Poruchy prokrvení:

barva kůže:  růžová  bledá  šedá  mramorování  tmavě červená  
 teplá a červená kůže  cyanóza:  periferní  centrální

barva sliznic:  růžová  bledá  šedá  mramorování  
 tmavě červená  cyanóza:  periferní  centrální

**Metabolické:**  pocení  dehydratace  poruchy hladiny iontů  
 jiné: \_\_\_\_\_

**Psychické:**  úzkost  strach  jiné: \_\_\_\_\_

**Způsoby zvládnutí obtíží klientem:**  Fowlerova poloha  klidový režim

- časté větrání     inhalace     domácí oxygenoterapie  
 techniky hrudní fyzioterapie     aplikace léků:

## Důvody poruch respiračních funkcí:

- obstrukce dýchacích cest     neuromuskulární poruchy     poranění hrudníku  
 pneumotorax  
 astma bronchiale     onemocnění plic     CHOPN     emfyzém     plicní edém  
 porucha malého krevního oběhu     plicní embolie     onemocnění srdce  
 porucha velkého krevního oběhu  
 anémie     poruchy stavby erytrocytů     neschopnost hemoglobinu vázat kyslík  
 šok     intenzivní bolest     malnutrice     dehydratace  
 poruchy dechového centra     CMP     cerebrální poranění     cerebrální infekce  
 poruchy vědomí  
 horečka     sepse     selhání jater     léky, jaké:     jiné:

Souvislost výskytu poruch výměny dýchacích plynů a vnitřního prostředí k zavedeným léčebným postupům:

- zprůchodnění dýchacích cest     odsávání dýchacích cest     tracheostomie  
 endotracheální intubace     řízená plicní ventilace  
 způsoby podpůrné ventilace plic     oxygenoterapie     inhalace  
 hrudní drenáž     hrudní punkce     bronchoskopie     operace     jiné:

## Zavedené způsoby léčby respiračních funkcí

- KPCR     combitubus     laryngální maska     odsávání dýchacích cest  
 endotracheální intubace     tracheostomie     řízená plicní ventilace  
 podpůrná ventilace plic     oxygenoterapie     inhalace  
 hrudní drenáž     hrudní punkce     operace  
 monitoring:     neinvazivní     invazivní     jiné:

## Stav sekrece v dýchacím systému

Rýma:     ne     ano

- Charakter sekretu:  vazký     serózní     vodnatý     hlenovitý  
 hlenohnisavý     hnisavý     bezbarvý     žluto-zelený  
 okrový s příměsí krve     krev     jiné:

Kašel:     ne     ano

- Charakter kašle:  neproduktivní:     suchý     dráždivý     bez expektorace  
 namáhavý     úporný     bolestivý  
 produktivní:     vlhký     s expektorací     volný  
 dráždivý     záchvatovitý  
 trvalý     ve dne     v noci  
 během dne  
 specifický kašel:     štěkavý     sípavý  
 se specifickými zvukovými fenomény  
 jiné:

Vykašlávání sputa = expektorace:     ne     ano

- Charakter sputa:  vazké     serózní     vodnaté     hlenovité     hlenohnisavé  
 hnisavé     hnilobné     bezbarvé     žluto-zelené  
 okrové     sangvinolentní  
 hemorhagické:     hemoptoe     hemoptýza

Změny související s patologickou sekrecí v dýchacím systému

- pálení v nose     kýchání     smrkání     kašlání     zvracení

Alternativní způsoby uvolňování/odstraňování hlenu, sputa:

- odsávání dýchacích cest – způsob:  
 metoda hrudní fyzioterapie:

- využití léčiv s účinkem:  mukolytickým  expektoračním  antimikrobiálním  
 jiným:  ano  ne
- úprava mikroklimatu – větrání:  ano  ne
- nebulizace:  ano  ne
- inhalace:  ano  ne

Soběstačnost klienta v úkonech:

- ano: v jakých:
- ne:
- potřeba dopomoci, v čem:
- potřeba péče, v čem:
- potřeba edukace, v čem: