

DIDELĖS TĖKMĖS OKSIGENOTERAPIJA

ATMINTINĘ RUOŠĖ
LSMUL KK ANESTEZIOLOGIJOS
KLINIKA
Ž. Jucius, V. Traškaitė-Juškevičienė, A. Zarskus,
doc. V. Gorkis, Prof. A. Macas



TIKSLINĖS SpO₂ VERTĖS

Pacientams, be gretutinės plaučių patologijos SpO₂ 94-98%

Pacientams, sergantiems LOPL SpO₂ 88-92%

DIDELĖS TĖKMĖS NOSINĖS KANIULĖS

Kriterijai pacientams:

- Hipoksemija dėl COVID-19 sąlygotos pneumonijos
- Sąmoningi ir bendradarbiaujantys pacientai
- Pacientai, palaikantys atvirus kvėpavimo takus
- Kontroliuojama kvėpavimo takų sekrecija
- Nėra akivaizdaus ir ženklaus respiracinio distreso

Pagrindinės rekomendacijos:

- Ūmus I tipo hipokseminis kvėpavimo funkcijos nepakankamumas
- Vietoje įprastų oksigenoterapijos priemonių

Pagrindiniai nustatymai:

- Tėkmė 30-50 l/min
- Temperatūra 31°C arba 37°C
- Temperatūrą rinktis pagal paciento pojūčius
- O₂ frakcija 30-70%
- FiO₂ nustatoma pagal poreikį, siekiant užtikrinti tikslinius oksigenacijos rodiklius, tačiau neturėtų viršyti > 70%, kadangi tokiu atveju PaO₂/FiO₂ bus < 150 → intubacija ir ventilacija

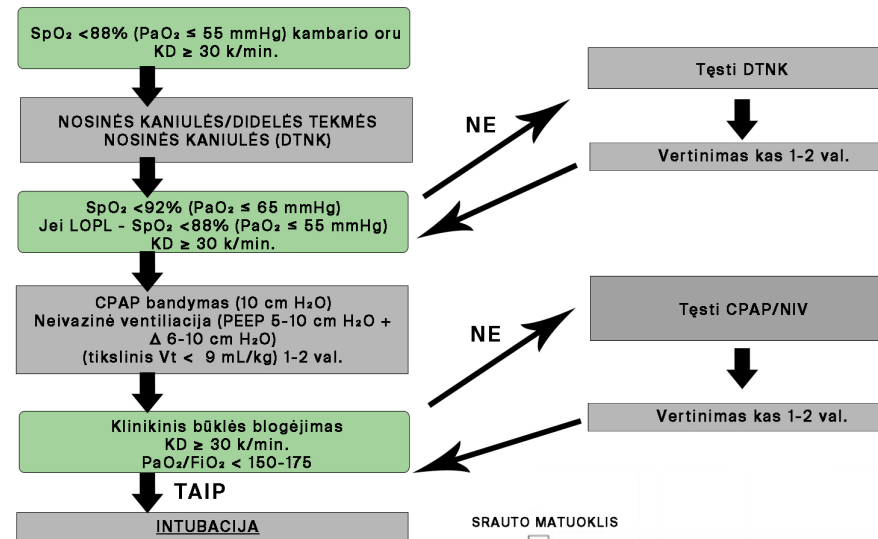
PACIENTŲ STEBĖJIMAS

SpO₂ kas valandą + AKD bent 2 k/d.

Būklei blogėjant – SpO₂ nuolat + AKD nedelsiat

SVARBU

- Atidžiai stebėti pacientų būklę taikant DTNK, laiku identifikuoti progresuojantį KFN → intubacija ir DPV pradžia
- Identifikuoti pacientus, gebančius bendradarbiauti ir sąmoningai vykdyti nurodymus
- DTNK COVID-19 pacientams naudojimo metu personalas privalo dėvėti A lygio AAP
- Idealiu atveju DTNK turėtų būti taikoma patalpoje su neigiamu slėgiu arba gera ventiliacija
- Gydomo eskalacija, jei būklė, taikant DTNK negerėja per 30 – 60 min.
- Ankstyva intubacija pacientams, kuriems pasireiškia *sutrikusi sąmonės būklė, šokas, nekontroliuojama acidozė, hiperkapnija ar sunki hipoksemija, ryškus respiracinis distresas*
- Atsižvelgti į deguonies tiekimo pajėgumus skyriuje ar ligoninėje



PROBLEMŲ SPRENDIMAS

- Pasibaigus sistemos drėkinimui skirtam distiliuotam vandeniui **naudoti NaCl tirpalą**
- Esant aliarumui dėl per didelio O₂ kiekio naudojimui - mažinti FiO₂
- Esant vėsiui aplinkai gali kilti kondensato kaupimosi problema, pacientas patirs nemalonius pojūčius, tokiu atveju rekomenduojama rinktis mažesnę temperatūrą DTNK temperatūros nustatymuose

TRUMPINIAI

- LOPL - Lėtinė obstrukcinė plaučių liga
- DTNK - Didelės tėkmės nosinės kaniulės
- AKD - Arterinio kraujo dujos
- NIV - Neinvazinė plaučių ventilacija
- CPAP - teigiamo slėgio neinvazinė ventilacija
- FiO₂ - Įkvėpiamo oro deguonies koncentracija
- KFN - Kvėpavimo funkcijos nepakankamumas
- DPV - Dirbtinė plaučių ventilacija

