

VENTILIMI JOINVAZIV NË TERAPINË INTENSIVE PULMONARE

ALMA CANI, PRANVERA DOKO, LORETA KARALLI (AGOLLI)*

Summary

NONINVASIVE VENTILATION IN PULMONARY INTENSIVE CARE

Noninvasive ventilation (NIV) includes various techniques for augmenting alveolar ventilation without an endotracheal airway. Non invasive ventilation is safe and effective means of improving gas exchange in patients with acute respiratory failure (ARF).

The advantages of this approach could include avoiding the complication associated with endotracheal intubation, preserving airway defence mechanisms, speech and swallowing with greater flexibility in instituting and removing mechanical ventilation.

Ventilimi joinvaziv përcaktohet si një teknikë e destinuar të shtojë ventilimin alveolar pa përdorur dispozitiv intratrakeal. Ai është realizuar në sajë të një presioni pozitiv administruar në rrugët e ajrit nëpërmjet një maske.

VJI (ventilimi joinvaziv) ka si qëllim të sigurojë një ventilim të efektshëm pa iu drejtuar intubimit intratrakeal. Gjithashtu ai bën ngadalësimin e një IRA (pamjaftueshmëri respiratore akute) drejt një situatë më të rëndë. VJI bën evitimin e komplikacioneve të shkaktuara nga intubimi dhe përmirëson konfortin e pacientëve që kanë nevojë për ventilim mekanik. VJI indikohet në pacientët me IRA në SPOK me (sëmundje pulmonare obstruktive kronike) të dekompenzuar, edeme pulmonare kardiogjene, pacientë që refuzon intubimin, etj. Kundërindikacionet absolute janë në anomali të rëndë ventilatore, axhitim ekstrem, komejo elidhur me hiperkapninë, arrest kardiokardialues, aritmi erëndë ventrikulare, bradikardi dhe gjendjet e shokut.

Kriteret klinike për VJI janë: dispne që vazhdon të rëndohet, takip në ($Fr > 35/min$), përdorimi i muskujve respiratorë aksesore, respiracion paradoksal, shenja Hoover, shenja Campbell, alterim i ndjeshmërisë (përfashto komën).

Kriteret hemogazanalitike: acidoza respiratore e dekompenzuar ($PaCO_2 > 45 mmHg$) dhe pH (< 7.35).

Pamjaftueshmëria pulmonare e rëndë: $PaO_2/FiO_2 < 200$ ose $(A-a) DO_2 > 20$ $SO_2 < 88\%$.

Qëllimi i studimit

Të vlerësojë ndikimin e VJI në parametrat e funksionit respirator dhe morbiditetin dhe vdekshmërinë e të sëmurëve me IRA në terrenin e SPOK.

Materiali dhe metoda

Janë trajtuar me VJI me maskë nazale dhe faciale 36 të sëmurë me dekompenzim akut në kuadrin e

* Dërguar në Redaksi në Shkurt 2007, miratuar për botim Maj 2007.

Nga Spitali Universitar i Mushkerive "Shefqet Ndroqi", Tirane.
Adresa për letërkëmbim: Cami A., Spitali Universitar i Mushkerive "Shefqet Ndroqi", Tirane.