

ЭФФЕКТИВНОСТЬ t-HEO₂ У БОЛЬНЫХ С ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

Шогенова Л.В., Годяев М.Я., Третьяков А.В., Черапкин А.А., Новоселов С.Ю.,
Ким Т.Г., Панин А.А., Чучалин А.Г.

Российский национальный исследовательский университет имени Н.И.Пирогова.
город Москва. Россия ул. Островитянова, д. 1
ГБУДЗ города Москвы ГКБ имени Д.Д. Плетнева ул. 11-Парковая, д.32
e-mail: Luda_Shog@list.ru

Гелий- инертный газ. Используется для коррекции дыхательной недостаточности и для доставки лекарственных веществ в виде термического гелиокса t-HeO₂. (O₂/He=30/70%, t=55°C, "HELIOX EXTREME", Russia).

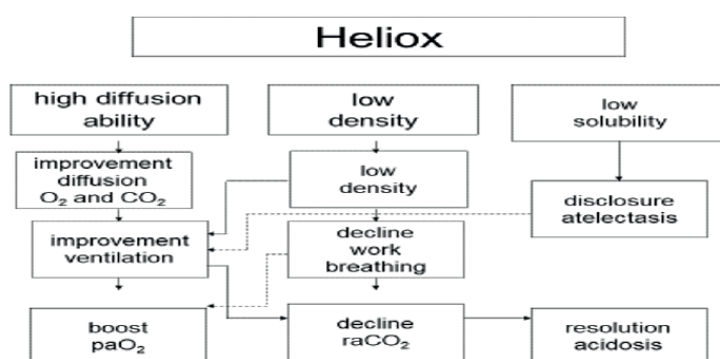


Рисунок 1. Свойства термического гелиокса (t-HeO₂) используемые в медицине, для коррекции дыхательной недостаточности у пациентов.

Разработаны критерии назначения и алгоритм применения t-HeO₂ для коррекции дыхательной недостаточности

- ✓ Hypoxic respiratory failure ($50 < PaO_2 \leq 79$ мм рт. ст.)
- ✓ Hypercapnic respiratory failure ($45 < PaCO_2 \leq 60$ мм рт. ст.)
- ✓ In combination with NIVL with hypercapnic respiratory failure
- ✓ At weaning from mechanical ventilation
- ✓ In hypoventilation syndrome
- ✓ With respiratory muscle fatigue syndrome

t-HeO₂ should be prescribed in the early stages of the development of acute respiratory failure and exacerbation of chronic respiratory failure

Рисунок 2. Критерии назначения термического гелиокса (t-HeO₂) для коррекции ДН

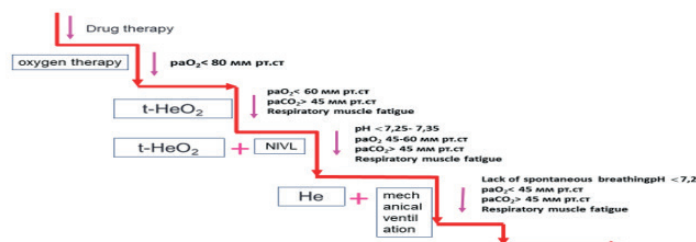


Рисунок 3. Алгоритм лечения ДН с применением термического гелиокса (t-HeO₂).