

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕРМИЧЕСКОГО ГЕЛИОКСА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ

Ким Т.Г., Чучалин А.Г., Мартынов М.Ю., Гусев Е.И., Шогенова Л.В., Панин А.А.

*РНИМУ им. Н.И. Пирогова, кафедра госпитальной терапии педиатрического факультета,
ГБУЗ ГКБ им. Д.Д. Плетнева, г. Москва, ул. 11-я Парковая, д.32, к. 4
e-mail:tnkim@mail.ru*

Гипоксемия, развивающаяся вследствие развития острого ишемического инсульта (ОИИ), весьма распространена, часто остается недиагностированной и недооцененной¹.

Цель: оценить эффективность и безопасность Т-Гелиокса для коррекции гипоксемии в сравнении с кислородотерапией у больных ОИИ.

Результаты: ФЖЕЛ (1-го) составил $1,5 \pm 1$ в t-He/O₂ и $1,8 \pm 1$ в O₂; ФЖЕЛ (10-й) составляла $3,8 \pm 1$ в t-He/O₂ и $2,8 \pm 1$ в O₂. FEV1 (1-й) составлял 250 ± 150 в t-He/O₂ и 300 ± 150 в O₂. FEV1 (10th) был 1500 ± 200 в t-He/O₂ и 500 ± 200 в O₂. FVC/FEV1 (1-й) составлял $75 \pm 10\%$ в t-He/O₂ и $70 \pm 10\%$ в O₂; FVC/FEV1 (10-й) составлял $85 \pm 10\%$ в t-He/O₂ и $80 \pm 10\%$ в O₂. PaO₂ (1-й) составлял 58 ± 3 мм рт.ст. в t-He/O₂ и 55 ± 3 мм рт.ст. в O₂. PaO₂ (10-е) составлял 94 ± 7 мм рт.ст. в t-He/O₂ и 80 ± 7 мм рт.ст. в O₂. Венозный PO₂ (1-й) составлял $21,2 \pm 3$ в t-He/O₂ и $23,2 \pm 3$ в O₂. Венозный PO₂ (10) был 33 ± 3 в t-He/O₂ и 23 ± 3 в O₂. Капилляр PO₂ (1-й) составлял $78,4 \pm 5$ в t-He/O₂ и $80,2 \pm 4$ в O₂; капилляр po₂ (10-й) - $99,5 \pm 1$ в t-He/O₂ и 82 ± 1 в O₂. Артериальный лактат (1-й) составил $3,5 \pm 2$ мм рт.ст. в t-He/O₂ и $3,6 \pm 2$ мм рт.ст. в O₂. Артериальный лактат (10-й) составлял $1,2 \pm 1$ мм рт.ст. в He/O₂ и $2,5 \pm 1$ мм рт.ст. в O₂.

Выводы: t-He / O₂ 70/30% смесь безопасна и эффективно снижает выраженность гипоксемии у больных ОИИ в сравнении с кислородотерапией.

Литература

1. Hypoxia after stroke: a review of experimental and clinical evidence, Phillip Ferdinand and Christine Roffe; Experimental & Translational Stroke Medicine 2016; 8:9
2. West JB. Respiratory Physiology: The Essentials, 7th Edn. London: Lippincott Williams & Wilkins, 2004
3. Helium oxygen mixtures in the intensive care unit, Chevrolet JC., Crit Care. 2001 Aug;5(4):179-81. Epub 2001 Jul 13. Review