

# ТАКТИЛЬНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ И РЕАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ РАЗДУВАНИИ МАНЖЕТЫ ЭНДОТРАХЕАЛЬНОЙ ТРУБКИ

Иода Д. С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Научный руководитель – ст. преподаватель Протасевич П. П.

**Актуальность.** Раздувание манжеты эндотрахеальной трубки – один из главных этапов при выполнении интубации трахеи. Для минимизации повреждающего действия на стенку трахеи давление в манжете следует поддерживать в диапазоне от 15 до 30 мм рт.ст., так как превышение данных значений приводит к ишемии, некрозу и формированию пролежней слизистой оболочки трахеи с последующим стенозом трахеи или образованием трахеопищеводных свищей [1].

**Цель.** При помощи манжеточной манометрии определить показатели внутриманжеточного давления, получаемые при раздувании манжеты медицинскими работниками УЗ «Гродненская областная клиническая больница» на имитаторе трахеи.

**Материалы и методы исследования.** На имитаторе трахеи производилось раздувание манжеты эндотрахеальной трубки с участием 40 медицинских работников УЗ «Гродненская областная клиническая больница» с последующим измерением давления при помощи манжеточной манометрии.

**Результаты.** В процессе исследования участвовало 40 медицинских работников (15 – врачи анестезиологи-реаниматологи, 12 – медицинские сестры анестезисты, 7 – медицинские сестры палат интенсивной терапии, 6 – врачи-интерны анестезиологи-реаниматологи). При раздувании манжеты врачами анестезиологами-реаниматологами среднее внутриманжеточное давление составило 109 ( $\pm 12$ ) мм рт.ст., медицинскими сестрами анестезистами – 201 ( $\pm 15$ ) мм рт.ст., медицинскими сестрами палат интенсивной терапии – 114 ( $\pm 19$ ) мм рт.ст., врачами-интернами анестезиологами-реаниматологами – 102 ( $\pm 15$ ) мм рт.ст.

**Выводы.** Результаты показывают, что реальные цифры внутриманжеточного давления при ориентировании во время раздувания манжеты на тактильные ощущения значительно превышают оптимальное значение.

Правильный контроль внутриманжеточного давления можно провести лишь при помощи манжеточной манометрии.

## *Литература*

1. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2017. – 928 с.