

Юрков Д.А.
**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕГО ГОРТАННОГО НЕРВА
ЧЕЛОВЕКА**

*Научные руководители: д-р мед. наук., доц. Трушель Н. А.,
врач-интерн Чеченец А.Е.*

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Расширение знаний об особенностях анатомии нижнего гортанного нерва является одним из важнейших условий минимизации послеоперационных осложнений при хирургических вмешательствах на органах шеи. Современные возможности в изучении пространственных отношений нижнего гортанного нерва с нижней щитовидной и нижней гортанной артериями, а также с близлежащими органами шеи, позволяет избежать ятрогенного повреждения, способствуя сохранению функционирования голосового аппарата пациента на прежнем уровне, и, соответственно, качества жизни.

Цель: установить топографические и морфометрические особенности нижнего гортанного нерва взрослого человека.

Материал и методы. Макро-микроскопически изучена анатомия нижнего гортанного нерва и нижней щитовидной артерии на 10 органокомплексах шеи взрослого человека. Материал был получен в соответствии с Законом Республики Беларусь №55-3 от 12.11.2001 «О погребении и похоронном деле» из служб патологоанатомических и судебных экспертиз г. Минска. Измерение диаметра нижнего гортанного нерва и его ветвей, нижней щитовидной артерии проводилось под бинокулярным стереоскопическим микроскопом (МБС-9) с окуляр-микрометром (8х).

Результаты и их обсуждение. Установлены варианты топографии и морфометрические особенности нижнего гортанного нерва взрослого человека, взаиморасположение с нижней щитовидной артерией и близлежащими органами шеи.

Выводы. Для нижнего гортанного нерва и его ветвей характерна вариабельность топографии, морфометрических показателей в зависимости от размеров гортани и положения нижней щитовидной артерии.