**Название статьи:**

МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ПИЩЕВОДА МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ЧЕЛОВЕКА В АСПЕКТЕ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

MUSCLE TUNIC OF THE HUMAN AND MAMMALIANS ESOPHAGUS IN EVOLUTIONAL TRANSFORMATION ASPECT

**Авторы:**

Баженов Д.В., Петрова М.Б., Тарабанчук В.В.

Bazhenov D.V., Petrova M.B., Tarabanthuk V.V.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Ключевые слова**: мышечная оболочка пищевода, характер пищи

**Keywords:** esophagus muscle tunic structure, type of food

**Резюме.** Установлена корреляция между специализацией млекопитающих по характеру пищи и особенностями структуры мышечной оболочки их пищевода. Ведущим эволюционным фактором, обеспечившим сохранение гладкой мускулатуры в нижних отделах пищевода человека, следует считать ортостатическое положение, которое является дополнительным механизмом (сила тяжести), ускоряющим перемещение комка по пищеводу.

**Abstract.** The correlation between specialism of mammalians according to type of food and peculiarities of the esophagus muscle tunic structure was established. The orthostatic state is the main evolutional factor providing the presence of smooth muscles in low part of human esophagus.

**Место публикации статьи**

Морфология. 2008 - №5.- С. 53 – 54.