

7. Палевская С. А., Короткевич А. Г. *Эндоскопия желудочно-кишечного тракта*. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 745 с.
8. Романов П. А. *Клиническая анатомия вариантов и аномалий толстой кишки*. Москва: Медицина, 1987. 189 с.
9. Семенова Л. К. *Морфологическое обоснование возрастной периодизации. VII Всесоюзный съезд*

УДК 616.345-072.1

doi: 10.33149/vkr.2020.02.09

## RU Индивидуально-типологические особенности сфинктеров толстой кишки

**В. Ф. Азаров**

Клинический диагностический центр, Омск, Россия

**Ключевые слова:** сфинктеры толстой кишки, индивидуально-типологические особенности, колоноскопия

В статье приведены результаты определения сфинктеров толстой кишки живого человека при колоноскопии. Установлено 776 сфинктеров у 200 пациентов обоего пола в возрасте от 1 года до 85 лет. Полученные данные сопоставлены с результатами исследования сфинктеров на препаратах толстой кишки 113 мужчин и женщин, умерших от причин, не связанных с заболеваниями кишечника. Результаты исследования показали достоверно большую частоту выявления сфинктеров при колоноскопии. При эндоскопическом исследовании толстой кишки постоянно определяли сфинктеры Герлаха, Варолиуса и Балли, наибольшее число сфинктеров толстой кишки установлено у детей в юношеском возрасте, у взрослых — в зрелом возрасте; наименьшее — у детей в раннем детстве, у взрослых — в старческом возрасте, число сфинктеров толстой кишки с возрастом у детей увеличивается, у взрослых — уменьшается.

## EN Individual typological features of colon sphincters

**V. F. Azarov**

Omsk State Clinical Diagnostic Center, Omsk, Russia

**Key words:** colon sphincters, individual typological features, colonoscopy

The article shows the results of determining the colon sphincters of in colonoscopy. 776 sphincters were detected in 200 patients of both genders aged between

*анатомов, гистологов, эмбриологов: тез. докл. Тбилиси, 1969. С. 1290–1292.*

10. Субботин А. М., Кузин М. Н., Ефимова Е. И., Мухин А. С. *Стандартизация эндоскопической терминологии. Оформление протокола диагностической эзофагогастродуоденоскопии и колоноскопии (на основе МСТ 3.0 гастроинтестинальной эндоскопии)*. Н. Новгород, 2018. 130 с.

УДК 616.345-072.1

doi: 10.33149/vkr.2020.02.09

## UA Індивідуально-типологічні особливості сфінктерів товстої кишки

**В. Ф. Азаров**

Клінічний діагностичний центр, Омськ, Росія

**Ключові слова:** сфінктери товстої кишки, індивідуально-типологічні особливості, колоноскопія

У статті наведені результати визначення сфінктерів товстої кишки живої людини при колоноскопії. Встановлено 776 сфінктерів у 200 пацієнтів обох статей віком від 1 року до 85 років. Отримані дані зіставлені з результатами дослідження сфінктерів на препаратах товстої кишки 113 чоловіків і жінок, які померли від причин, не пов'язаних із захворюваннями кишечника. Результати дослідження показали достовірно більшу частоту виявлення сфінктерів при колоноскопії. При ендоскопічному дослідженні товстої кишки постійно визначали сфінктери Герлаха, Вароліуса і Баллі, найбільше число сфінктерів товстої кишки встановлено у дітей в юнацькому віці, у дорослих — у зрілому віці; найменше — у дітей в ранньому дитинстві, у дорослих — у старечому віці, число сфінктерів товстої кишки з віком у дітей збільшується, у дорослих — зменшується.

1 and 85 years. The findings are compared with the results of a study of sphincters on colon preparations of 113 men and women who died from causes unrelated to bowel disease. The results of the study showed a reliably high frequency of detection of sphincters in colonoscopy. Endoscopic research of a colon constantly defined Gerlakh, Varolius and Bali sphincters, more colon sphincters are revealed in children at junior age, in adults — at mature age; less colon sphincters — in children in infancy, in adults — at senile age, the number of colon sphincters in children increases with age, in adults — decreases.