

**В.Р. Яворович**

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ  
СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ  
СРОЧНОЙ СЛУЖБЫ ЗА ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД**

**Научный руководитель: п/п-к м/с А.Н. Януль\***

*Кафедра военно-полевой терапии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

*\*УЗ «432 Главный Военный Клинический Медицинский Центр», г. Минск*

**V.R. Yavarovich**

**COMPARATIVE ANALYSIS OF MORPHOLOGICAL CHANGE  
OF THE GASTRIC MUCOSA IN CONSCRIPTS FOR A TWO-YEAR PERIOD**

**Tutor: A.N. Yanul\***

*Department of military field therapy*

*Belarusian State Medical University, Minsk*

*\*HCS "432 Main Military Clinical Center", Minsk*

**Резюме.** Целью работы явилось изучение морфологических особенностей слизистой оболочки желудка у военнослужащих срочной службы за 2019 и 2021 гг. В статье представлены данные морфологического обследования слизистой оболочки желудка 79 военнослужащих.

**Ключевые слова:** слизистая оболочка желудка, *H. pylori*.

**Resume.** The aim of the work was to study the morphological features of the gastric mucosa in military conscripts for 2019 and 2021. The article presents the data of morphological examination of the gastric mucosa of 79 servicemen.

**Keywords:** gastric mucosa, *H. pylori*.

**Актуальность.** В настоящее время значимую клиническую проблему представляют хронические воспалительные процессы желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), ассоциированные с инфекцией *Helicobacter pylori* (*H. pylori*). За десятилетний период отмечается тенденция к увеличению общей и первичной заболеваемости верхнего отдела ЖКТ как в странах СНГ, так и в Республике Беларусь.

Актуальность проблемы *H. pylori*-ассоциированной патологии заключается в широкой и повсеместно высокой заболеваемости различных возрастных групп населения. Морфологическая диагностика считается «золотым стандартом» в выявлении хронического гастрита, а гистологическое исследование биоптатов слизистой оболочки желудка стало в настоящее время ее основой.

**Цель:** провести анализ морфологических изменений слизистой оболочки различных отделов желудка у военнослужащих срочной военной службы с патологией желудочно-кишечного тракта.

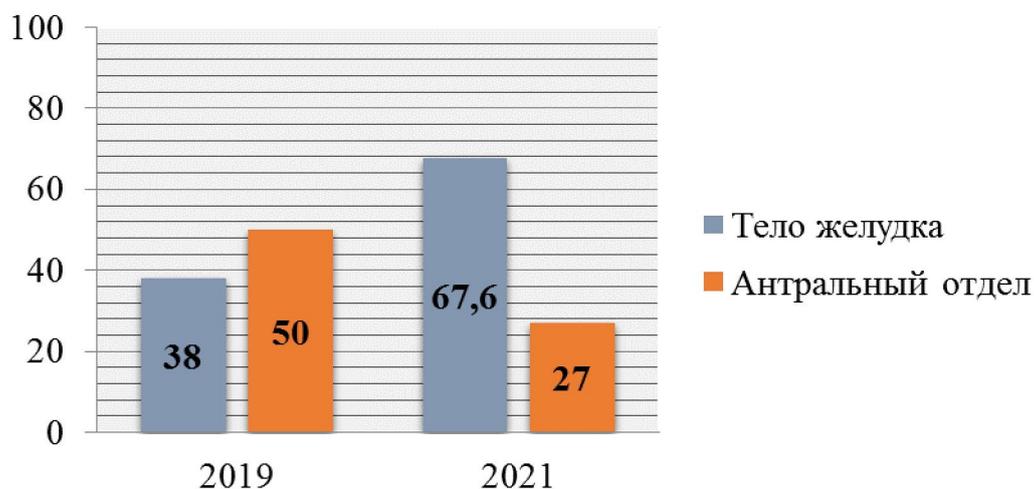
**Задачи:**

1. Сравнить морфологические изменения слизистой оболочки тела и антрального отдела желудка за 2019 и 2021 годы.

2. Оценить частоту колонизации слизистой оболочки желудка инфекцией *H. pylori* в 2019 и 2021 годах.

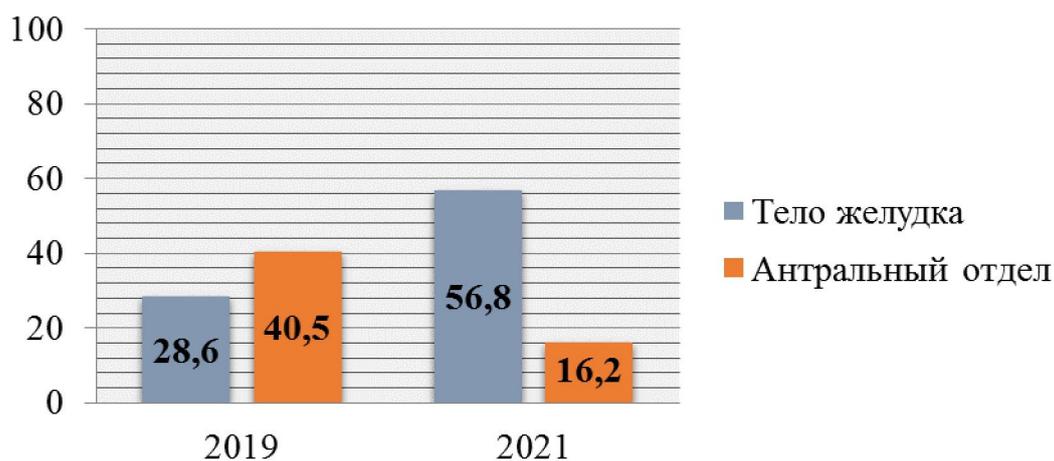
**Материал и методы.** Изучены результаты морфологического исследования слизистой оболочки тела и антрального отдела желудка. При проведении анализа были изучены истории болезни военнослужащих срочной военной службы, госпитализированных в гастроэнтерологическое отделение государственного учреждения «432 главный военный клинический центр медицинский Вооруженных Сил Республики Беларусь» с патологией ЖКТ в период за 2019 и 2021 гг. В выборку вошло 79 историй болезни: за 2019 г. – 42; за 2021 г. – 37. Анализ полученных данных проводился с использованием описательной статистики и программы Excel.

**Результаты и их обсуждение.** По данным результатов морфологического исследования слизистой оболочки желудка за 2019 год мононуклеарная инфильтрация тела выявлена в 37% случаев, а в антральном отделе в 50%. В результатах за 2021 год установлено, что мононуклеарная инфильтрация в теле желудка установлена в 67,6%, а в антральном отделе в 27% случаев (Диагр. 1).



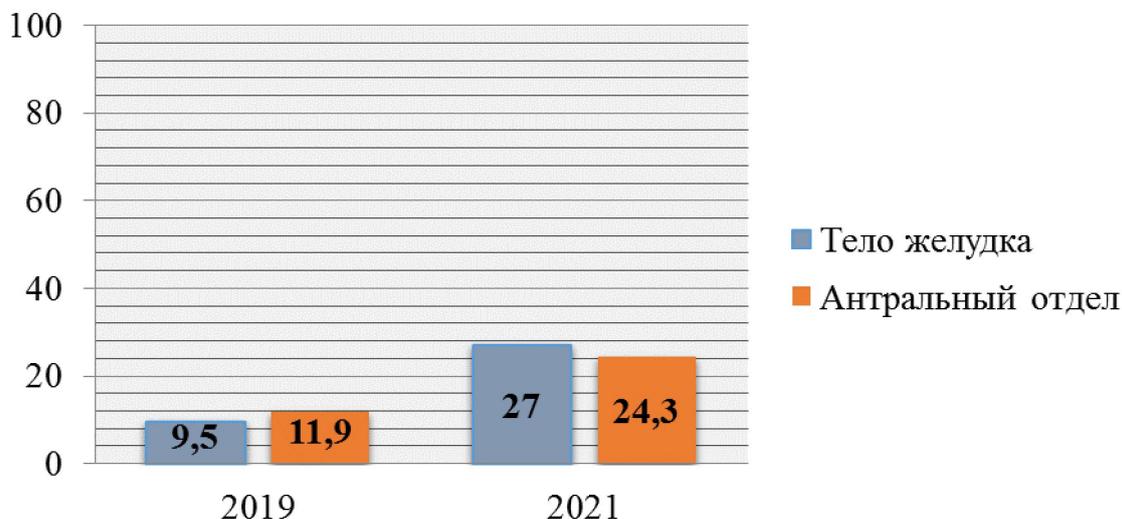
Диагр. 1 – Частота мононуклеарной инфильтрации СОЖ

Полинуклеарная инфильтрация слизистой оболочки в теле желудка – у 28,6%, в антральном отделе – у 40,5% (результаты за 2019 г.), по данным за 2021 г. в теле желудка – у 56,8%, в антральном отделе – у 16,2% (Диагр. 2).



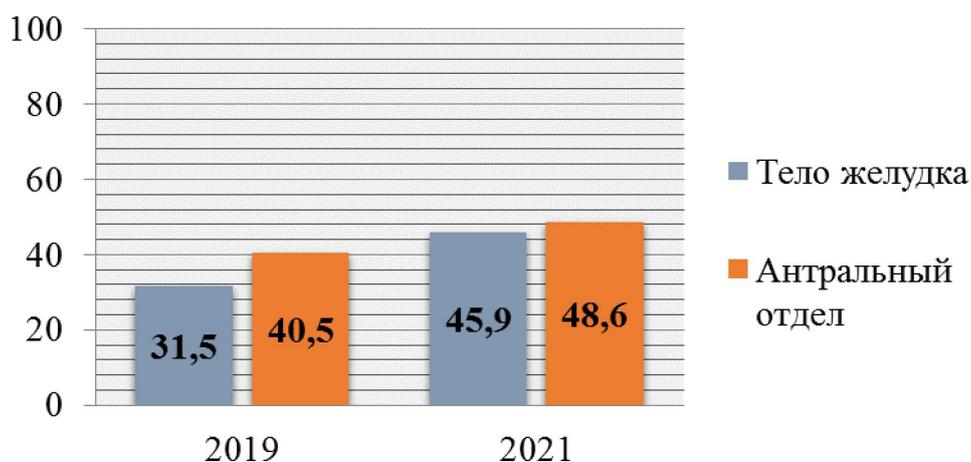
Диагр. 2 – Частота полинуклеарной инфильтрации СОЖ

Лимфоидные фолликулы в слизистой оболочке тела желудка – у 9,5%, в антральном отделе – у 11,9%; атрофия выявлена в 1 случае в антруме; инфекция *H. pylori* установлена в 31% случаев в теле желудка и у 40,5% в антральном отделе (результаты за 2019 г.). По данным за 2021 г. лимфоидные фолликулы выявлены в теле желудка у 27%, в антруме – у 24,3%; атрофия установлена в 2 случаях и метаплазия в 1 (все случаи в антральном отделе) (Диагр. 3).



Диагр. 3 – Частота лимфоидных фолликулов СОЖ

Инфекция *H. pylori* установлена в 31,5% случаев в теле желудка и у 40,5% в антральном отделе (результаты за 2019 г.). По данным за 2021 г. инфекция *H. pylori* в теле желудка составила у 45,9%, в антруме – у 48,6% (Диагр. 4).



Диагр. 4 – Частота колонизации СОЖ инфекцией *H. pylori*

**Выводы:** анализируя результаты морфологических изменений слизистой оболочки различных отделов желудка у военнослужащих срочной военной службы с патологией желудочно-кишечного тракта за двухлетний период, можно отметить:

1. По данным за 2019 год патологические изменения чаще выявлялись в антральном отделе, а по данным за 2021 год, в слизистой оболочке тела желудка.

2. Частота колонизации инфекции *H. pylori* выявлена немногим больше в 2021 году в сравнении с 2019.

#### Литература

1. Лазебник Л. Б., Васильев Ю. В., Щербаков П. Л., Хомерики С. Г., Машарова А. А., Бордин Д. С., Касьяненко В. И, Дубцова Е. А. *Helicobacter pylori*: распространенность, диагностика, лечение. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология 2010;2:3 – 7.
2. Кудрявцева Л. В. Биологические свойства *Helicobacter pylori*. Альманах клинической медицины 2006; том XIV: 39 – 46.
3. Ливзан М. А., Кононов А. В., Мозговой С. И. Постэрадикационный период хронического гастрита, ассоциированного с инфекцией *Helicobacter pylori*. *Consilium Medicum* 2008;8:15 – 20