

ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ

© Коллектив авторов, 2012

Т.В. Поливанова, В.Т. Манчук, В.А. Вшивков, М.В. Гончарова

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИНФЕКЦИИ *HELICOBACTER PYLORI* И ЕЕ АССОЦИАЦИЯ С КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ В ЭТНИЧЕСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТЫВЫ

ФГБУ «НИИ медицинских проблем Севера» СО РАМН, г. Красноярск, РФ

В статье представлены результаты эпидемиологического исследования распространенности инфекции *H. pylori* среди школьников этнических популяций Республики Тыва: монголоидов-тувинцев (558 детей) и европеоидов (506 детей) в возрасте от 7 до 17 лет и ее ассоциации с гастродуоденальными заболеваниями. Выявлены более высокая распространенность, степень обсемененности слизистой оболочки желудка *H. pylori* и более раннее инфицирование у монголоидов Тывы. У инфицированных детей гастрит протекал с более высокой активностью, особенно у европеоидов. Увеличения распространенности диспепсии, эрозивного гастрита и язвенной болезни среди инфицированных детей в обеих популяциях не установлено. Однако у европеоидов с инфекцией *H. pylori* чаще диагностировали эрозивный дуоденит, чем у неинфицированных и инфицированных тувинцев.

Ключевые слова: дети, этнос, патология, желудок, инфекция *Helicobacter pylori*.

Results of epidemiologic study estimating prevalence of *H. pylori* infection in schoolchildren of the Republic of Tyva are presented. Incidence of contamination and its association with different gastroenterological diseases was estimated in ethnic populations: molgoloids – tuvinians (558 children) and Caucasians (506 children) aged 7 to 17 years. Examination showed higher incidence of gastric mucosa contamination by *H. pylori* and earlier contamination in molgoloids – tuvinians. Infected children, especially Caucasians, developed more severe gastritis. Increased incidence of dyspepsia, erosive gastritis and ulcer disease in infected children in both of the populations were not proved by the study. However, the rate of erosive duodentitis in Caucasians with *H. pylori* infection was higher than in infected and non-infected tuvinians.

Key words: children, ethnos, pathology, stomach, *Helicobacter pylori* infection.

С открытием инфекции *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) изучению вопросов ее этиопатогенетической роли в формировании заболеваний гастродуоденальной зоны посвящены многочисленные исследования ученых во

инфицирования жителей стран Европы [7], тогда как инфицированность *H. pylori* взрослого европеоидного населения Сибири более высока и приближается к 100% [6].

у детей Республики Тыва, независимо от этнической принадлежности. В то же время течение *H. pylori*-ассоциированного гастрита у европеоидов характеризуется большей активностью и наличием эрозивных

образом может отражаться на характере и закономерностях распространенности заболеваний гастродуоденальной зоны у детей, в т.ч. и ассоциированных с инфекцией *H. pylori*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Cortes MC, Yamakawa A, Casingal CR, et al. Diversity of the cag A gene of *Helicobacter pylori* strains from patients

with gastroduodenal diseases in the Philippines. Immunol. Med. Microbiol. 2010; 60 (1): 90–97.

2. Long XD, Ma Y, Huang YZ, et al. Genetic polymorphisms in DNA repair genes XPC, XPD, and XRCC4, and susceptibility to *Helicobacter pylori* infection-related gastric antrum adenocarcinoma in Guangxi population, China. *Carcinog.* 2010; 49 (6): 611–618.

3. Graham DY, Asaka M. Eradication of gastric cancer and more efficient gastric cancer surveillance in Japan: two peas in a pod. *J. Gastroenterol.* 2010; 45 (1): 1–8.

4. Wen D, Zhang N, Shan B, et al. *Helicobacter pylori* infection may be implicated in the topography and geographic variation of upper gastrointestinal cancers in the Taihang Mountain high-risk region in northern China. *Helicobacter.* 2010; 15 (5): 416–421.

5. Asaka M, Kato M, Graham DY, et al. Strategy for eliminating gastric cancer in Japan. *Helicobacter.* 2010; 15 (6): 486–490.

6. Цуканов В.В., Штыгашева О.В., Баркалов С.В. Эпидемиология язвенной болезни. Красноярск: КрасГМА, 2004.

7. Юрченко И.Н., Зубова И.А., Солоха И.Ю., Дмитриева Т.Н. Геликобактер пилори как этиологический фактор заболеваний ЖКТ в Самаре. *Рос. журнал гастроэнтерол., гепатол., колопроктол.* 2010; 5: 42.

8. Fialho AM, Braga AB, Braga Neto MB, et al. Younger siblings play a major role in *Helicobacter pylori* transmission among children from a low-income community in the Northeast of Brazil. *Helicobacter.* 2010; 15 (6): 491–496.

9. Шептулин А.А. Актуальные проблемы неязвенной диспепсии. *Рос. журнал гастроэнтерол., гепатол., колопроктол.* 1998; 3: 14–19.

10. Щербаков П.Л., Волков А.И. Классификация хронического гастрита и дуоденита у детей. Этно-экологические особенности ассоциации инфекционных факторов и патологии органов пищеварения у взрослого и детского населения. Материалы научно-практ. конференции. Красноярск, 2001: 217.

11. Меркулов М.Н. Курс патологистоскопической техники. Л.: Медицина, 1969.

12. Dixon MF, Genta MR, Yardley JH. Histological classification of gastritis and *Helicobacter pylori* infection: an agreement at last? The International Workshop on the Histopathology of Gastritis. *Helicobacter.* 1997; 112 (1): 17–24.

13. Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA. М.: МедиаСфера, 2003.

14. Печкуров Д.В., Щербаков П.Л., Каганова Т.И. Синдром диспепсии у детей. М.: Медпрактика-М, 2007.

15. Семенова Н.Б., Манчук В.Т. Социально-гигиенические аспекты формирования психического здоровья детей коренного населения Республики Тыва. *Здравоохран. Рос. Федерации.* 2007; 4: 32–34.

16. Щербаков П.Л. Вопросы педиатрической гастроэнтерологии. *РМЖ. Детская гастроэнтерология и нутрициология.* 2003; 11 (3): 103–112.