

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт имени  
А.Д. Сахарова»  
Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ  
КАФЕДРА ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ГЕНЕТИКИ**

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНФЕКЦИИ *HELICOBACTER PYLORI* С  
ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА И ОЖИРЕНИЕМ У ПОДРОСТКОВ**

**Дипломная работа**  
Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

**Исполнитель:**

студент 5 курса 42063 группы  
дневной формы обучения \_\_\_\_\_ Климова Кристина Владимировна

**Научный руководитель:**

канд. мед. наук, доцент \_\_\_\_\_ Загорский Сергей Эверович

**К защите допущена:**

**И. о. заведующего кафедрой  
общей экологии, биологии  
и экологической генетики**

канд. с/х. наук, доцент \_\_\_\_\_ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2019

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Взаимосвязь инфекции *Helicobacter pylori* с избыточной массой тела и ожирением у подростков: 38 страниц, 5 таблиц, 15 рисунков, 37 источников.

*Helicobacter pylori*, ожирение, подростки, диагностические тесты.

**Объект исследования:** данные обследования и заболеваемости подростков Республики Беларусь инфекцией *Helicobacter pylori* в 2007 – 2011 годы.

**Цель работы:** исследовать связь инфекции *Helicobacter pylori* с избыточной массой тела у подростков.

**Полученные результаты и их новизна.** Выявлена зависимость между наличием инфекции *Helicobacter pylori* и избыточной массой тела у подростков: у инфицированных *HP* лиц чаще отмечалась избыточная масса тела. Наибольшее число инфицированных наблюдалось в возрасте 16-18 лет. Инфицирование *Helicobacter pylori* чаще отмечалось у мальчиков (60%), против 42,86% у девочек. Лица женского пола чаще имели избыточную массу тела и ожирение.

**Область применения:** образование, медицина.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Узаемасувязь інфекцыі *Helicobacter pylori* з залішняй масай цела і атлусценнем ў падлеткаў: 38 старонак, 5 табліц, 15 малюнкаў, 37 крыніц.

*Helicobacter pylori*, атлусценне, падлеткі, дыягнастычныя тэсты.

**Аб'ект даследавання:** звесткі абследавання і захворвання падлеткаў Рэспублікі Беларусь інфекцыяй *Helicobacter pylori* ў 2007 - 2011 гады.

**Мэта работы:** даследаваць сувязь інфекцыі *Helicobacter pylori* с залішняй масай цела ў падлеткаў.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна.** Выяўлена залежнасць паміж наяўнасцю інфекцыі *Helicobacter pylori* і залішняй масай цела ў падлеткаў: у інфіцыраваных *НР* асоб часцей адзначалася залішняя маса цела. Найбольшая колькасць інфіцыраваных назіралася ва ўзросце 16-18 гадоў. Інфікаванне *Helicobacter pylori* часцей адзначалася ў хлопчыкаў (60%), супраць 42,86% у дзяўчынак. Асобы жаночага полу часцей мелі залішнюю масу цела і атлусценне.

**Вобласць прымянення:** адукацыя, медыцына.

## ABSTRACT

**Diplomnaya rabota:** The relationship of *Helicobacter pylori* infection with overweight and obesity in teenagers: 38 pages, 5 tables, 15 figures, 37 source.

*Helicobacter pylori*, obesity, teenagers, diagnostic tests.

**Object of study:** data from surveys and the incidence of teenagers in the Republic of Belarus with *Helicobacter pylori* infection in 2007–2011.

**Objective:** to investigate the relationship of *Helicobacter pylori* infection with overweight in teenagers.

**The results and their novelty.** A relationship was found between the presence of *Helicobacter pylori* infection and overweight in teenagers: in people infected with *HP*, overweight was more common. The largest number of infected was observed at the age of 16-18 years. *Helicobacter pylori* infection was more common in boys (60%), versus 42.86% in girls. Female subjects were more likely to be overweight and obese.

**Application area:** education, medicine.