

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭПИДИМИОЛОГИИ**

**МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ С
САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

Студент 5 курса группы 33071

заочной формы обучения _____ Чужеземец Светлана Михайловна

Научный руководитель:

канд. мед. наук, доцент

_____ Романовская Татьяна Ренольдовна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой иммунологии

и экологической эпидемиологии

доктор. мед. наук, доцент

_____ Зафранская М.М.

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Микробный пейзаж толстого кишечника у детей с сахарным диабетом: 53 страницы, 6 таблиц, 32 источника.

Ключевые слова: микрофлора, дисбактериоз, бактериограмма, сахарный диабет.

Цель работы: характеристика особенностей микробиоценоза толстого кишечника у детей с сахарным диабетом.

Методы исследований: Микробиологические, статистические.

Полученные результаты и их новизна. При сахарном диабете у детей регистрируются признаки дисмикробиоза толстого кишечника: снижается численность молочно-кислых бактерий, и отмечается появление кандид.

Признаки дисмикробиоза выражены с разной степенью изменений.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы для контроля качества и коррекции лечения больных сахарным диабетом.

Область применения. Экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Мікробны пейзаж тоўстага кішачніка ў дзяцей з цукровым дыябетам: 53 старонкі, 6 табліц, 32 крыніцы.

Ключавыя словы: мікрафлора, дысбактэрыёз, бактериаграмма, цукровы дыябет.

Мэта працы: характарыстыка асаблівасцяў мікробиоценоза тоўстага кішачніка ў дзяцей з цукровым дыябетам.

Метады даследаванняў: Мікрабіялагічныя, статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Пры цукровым дыябеце ў дзяцей рэгіструюцца прыкметы дисмикробиоза тоўстага кішачніка: зніжаецца колькасць малочна-кіслых бактэрыяў, і адзначаецца з'яўленне Кандіда.

Прыкметы дисмикробиоза выяўленыя з рознай ступенню зменаў.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для кантролю якасці і карэкцыі лячэння хворых на цукровы дыябет.

Вобласць прымянення. Экалогія, медыцына.

ESSAY

Thesis: The microbial landscape of the large intestine in children with diabetes: 53 pages, 6 tables, 32 sources.

Key words: microflora, dysbacteriosis, bacteriogram, diabetes mellitus.

The purpose of the work: the characteristics of the microbiocenosis of the large intestine in children with diabetes mellitus.

Methods of research: Microbiological, statistical.

The results obtained and their novelty. In diabetes mellitus, the signs of large intestine dysmicrobiosis are registered in children: the number of lactic-acid bacteria decreases, and the appearance of candidiasis is noted.

Symptoms of dysmicrobiosis are expressed with varying degrees of changes.

Degree of use. The results of the work can be used to control the quality and correct treatment of patients with diabetes mellitus.