

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**ВЛИЯНИЕ АМПИЦИЛЛИНОТЕРАПИИ НА СОСТОЯНИЕ
НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА У
ДЕТЕЙ С ГНОЙНЫМ ОТИТОМ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студентка 5 курса группы 33071

заочной формы обучения _____ Черницкая Ольга Юрьевна

Научный руководитель:

доцент кафедры иммунологии
и экологической эпидемиологии,

к.м.н., доцент _____ Романовская Татьяна Ренольдовна

К защите допущена:

**Заведующая кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

д.м.н., доцент _____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Влияние ампициллинотерапии на состояние нормальной микрофлоры толстого кишечника у детей с гнойным отитом: 44 страницы, 3 рисунка, 5 таблиц, 41 источник.

Нормальная микрофлора организма человека, функции нормофлоры, антибиотики, механизм действия ампициллина, лечение гнойного отита, ампициллинотерапия, методы исследований состава нормофлоры толстого кишечника, анализ бактериограмм фекальных масс, снижение численности молочно-кислых бактерий, увеличение численности споровых форм анаэробов, дисбактериоз, степени дисбактериоза, профилактика развития дисбактериоза.

Цель работы: исследование состояния микробиоценоза толстого кишечника детей после применения ампициллина.

Методы исследований: бактериологический (культуральный) метод и количественный метод посева.

Полученные результаты и их новизна: В исследуемых лабораторных показателях бактериограмм фекальных масс отсутствуют нормальные бактериограммы. У всех исследуемых, прошедших курс лечения антибиотиком ампициллином, присутствуют отклонения показателей от нормы. В частности, изменение микробиоценозов толстого кишечника произошло в сторону снижения численности молочно-кислых бактерий, и увеличения численности патогенных бактерий.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы в профилактических целях предотвращения развития дисбактериоза после терапии антибиотиками.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: Уплыў ампіцыліна-тэрапіі на стан нармальнай мікрафлоры тоўстага кішачніка ў дзяцей з гнойным атытам : 44 старонкі, 3 малюнка, 5 табліц, 41 крыніца.

Нармальная мікрафлора арганізму чалавека, функцыі нармафлоры, антыбіётыкі, механізм дзеяння ампіцыліну, лячэнне гнойнага атыту, ампіцыліна-тэрапія, метады даследаванняў складу нармафлоры тоўстага кішачніка, аналіз бактэрыяграм фекальных мас, зніжэнне колькасці малочна-кіслых бактэрыяў, павелічэнне колькасці споравых формаў анаэробов, дысбактэрыёз, ступені дысбактэрыёзу, прафілактыка развіцця дысбактэрыёзу.

Мэта працы: даследаванне стану мікробиоценоза тоўстага кішачніка дзяцей пасля прымянення ампіцыліну.

Метады даследаванняў: бактэрыялагічны (культуральны) метады і колькасны метады пасева.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: У доследных лабараторных паказчыках бактэрыяграм фекальных мас адсутнічаюць нармальныя бактэрыяграмы. Ва ўсіх доследных, якія прайшлі курс лячэння антыбіётыкам ампіцылінам, прысутнічаюць адхіленні паказчыкаў ад нормы. У прыватнасці, змяненне мікрабіяцэнозаў тоўстага кішачніка адбылося ў бок зніжэння колькасці малочна-кіслых бактэрыяў, і павелічэння колькасці патагенных бактэрыяў.

Ступень выкарыстання. Вынікі працы могуць быць выкарыстаны ў прафілактычных мэтах прадукінення развіцця дысбактэрыёзу пасля тэрапіі антыбіётыкамі.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Thesis: The effect of ampicillin on therapy on the state of normal intestinal microflora in children with purulent otitis: 44 pages, 3 figures, 5 tables, 41 references.

Normal microflora of human body, functions of the normal flora, antibiotics, mechanism of action of ampicillin, the treatment of purulent otitis media, ampicillincheap, methods of research of the composition of the normal flora of the colon, analysis bacterium fecal mass, reducing the number of lactic acid bacteria, increasing the number of spore forms anaerobes, goiter, degree of dysbiosis, prevention of dysbacteriosis development.

The work purpose: study of the state of microbiocenosis of large intestine in children after the use of ampicillin.

Research methods: bacteriological (cultural) method and the quantitative method of sowing.

The results obtained and their novelty: In the studied laboratory indices of bacterium fecal no normal bacteriotherapy. All subjects had undergone antibiotic treatment with ampicillin, there are deviations from the norm. In particular, the change Tolstogo microbiocenosis of intestines has occurred in the direction of reduction of the number of lactic acid bacteria and increase the population of pathogenic bacteria.

The degree of use. The results can be used prophylactically to prevent the development of dysbiosis after antibiotic therapy.

Scope. Education, ecology and medicine.