

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра иммунологии

РУДАКОВА
Анна Геннадьевна

**СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ
ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТОК В СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧКАХ У ПАЦИЕНТОВ
С БОЛЕЗНЬЮ КРОНА**

**Аннотация
к дипломной работе**

Научный руководитель:
кандидат биол. наук, доцент
Нижегородова Дарья Борисовна

МИНСК 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Субпопуляционный состав интраэпителиальных лимфоидных клеток в слизистых оболочках у пациентов с болезнью Крона: 61 страниц, 19 рисунков, 5 таблиц, 50 источников, 1 приложение.

Цель работы: оценить субпопуляционный состав интраэпителиальных лимфоидных клеток в слизистых оболочках тонкой и толстой кишки у пациентов с БК.

Методы исследований: морфологические, иммунологические, статистические, клиничко-морфологические.

Полученные результаты и их новизна: В настоящее время изучение роли субпопуляционного состава интраэпителиальных лимфоидных клеток в слизистых оболочках у пациентов с болезнью Крона имеет немаловажное значение в диагностике и лечении данного воспалительного заболевания кишечника. У пациентов с болезнью Крона установлено увеличение популяции CD3⁺ Т- лимфоцитов в тонкой кишке по сравнению с толстой кишкой ($p=0,045$), в то время как содержание CD19⁺ В-клеток статистически значимо снижалось в тонком кишечнике по сравнению с толстым. Выявлена взаимосвязь между популяцией CD19⁺ В-клеток и локализацией заболевания по Монреальской классификации ($R=-0,78$, $p=-0,77$), а также CD3⁺ ($R=-0,68$, $p=0,045$), CD3⁺CD8⁺ ($R=-0,73$, $p=0,045$) и $\gamma\delta$ Т-клеток ($R=-0,68$, $p=0,000027$) и возрастом заболевания у пациентов с БК.

Область применения. Образование, клиническая медицина, иммунология, иммунопатология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Субпопуляцыйны склад інтраэпітэліальных лімфоідных клетак у слізістых абалонках ў пацыентаў з хваробай Крона: 61 старонак, 19 малюнкаў, 5 табліц, 50 крыніц, 1 прыкладанне.

Аб'ект даследавання: ацаніць субпопуляцыйны склад інтраэпітэліальных лімфоідных клетак у слізістых абалонках тонкай і тоўстай кішкі ў пацыентаў з БК.

Мэта працы: апісальныя, марфалагічныя, імуналагічныя, статыстычныя, аналітычныя, клініка-марфалагічныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: У цяперашні час вывучэнне ролі субпопуляцыйнага складу інтраэпітэліальных лімфоідных клетак у слізістых абалонках ў пацыентаў з хваробай Крона мае немалаважнае значэнне ў дыягностыцы і лячэнні дадзенага запаленчага захворвання кішачніка. У пацыентаў з хваробай Крона ўстаноўлена павелічэнне папуляцыі CD3 + T-лімфацытаў у тонкай кішцы ў параўнанні з тоўстай кішкай ($p=0,045$), у той час як ўтрыманне CD19+ Y-клетак статыстычна значна зніжалася ў тонкім кішачніку ў параўнанні з тоўстым. Выяўлена ўзаемасувязь паміж папуляцыяй CD19 + Y-клетак і лакалізацыяй захворвання па Манрэальскай класіфікацыі ($R = -0,78$, $p=-0,77$), а таксама CD3 + ($R = -0,68$, $p=0,045$), CD3 + CD8 + ($R=-0,73$, $p=0,045$) і $\gamma\delta$ T-клетак ($R=-0,68$, $p=0,000027$) і узростам захворвання ў пацыентаў з БК.

Вобласць ужывання. Адукацыя, клінічная медыцына, імуналогія, иммунопаталогія.

ABSTRACT

Term paper: Subpopulation composition of intraepithelial lymphoid cells in mucous membranes in patients with Crohn's disease: 61 pages, 19 figures, 5 tables, 50 sources, 1 appendix.

Object of study: to evaluate the subpopulation composition of intraepithelial lymphoid cells in the mucous membranes of the small and large intestine in patients with CD.

Purpose of the work: descriptive, morphological, immunological, statistical, analytical, clinical and morphological.

The results obtained and their novelty: Currently, the study of the role of the subpopulation composition of intraepithelial lymphoid cells in the mucous membranes of patients with Crohn's disease is of great importance in the diagnosis and treatment of this inflammatory bowel disease. In patients with Crohn's disease, an increase in the population of CD3+ T lymphocytes in the small intestine compared with the large intestine was found ($p=0.045$), while the content of CD19+ B cells significantly decreased in the small intestine compared with the large intestine. The relationship between the population of CD19+ B cells and the localization of the disease according to the Montreal classification ($R=-0,78$, $p=-0.77$), as well as CD3+ ($R=-0,68$, $p=0,045$), CD3+CD8+ ($R=-0,73$, $p=0,045$) and $\gamma\delta$ T-cells ($R=0,68$, $p=0,000027$) and the age of the disease in patients with CD.

Scope of application. Education, clinical medicine, immunology, immunopathology.