

**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**

**ОСОБЕННОСТИ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НАЗАЛЬНОГО СЕКРЕТА**

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

Исполнитель:

студент 5 курса 42063 группы
дневной формы обучения _____ Наумова Карина Дмитриевна

Научный руководитель:

ст. преподаватель _____ Лозинская Ольга Владиславовна

К защите допущена:

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

канд. с-х. наук, доцент _____ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Особенности цитологических показателей назального секрета.
46 страниц, 13 таблиц, 11 рисунков, 40 источников.

РИНОЦИТОГРАММА, РИНИТ, НАЗАЛЬНЫЙ СЕКРЕТ,
МУКОЦИЛИАРНАЯ СИСТЕМА, МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ.

Материал исследования: слизистая оболочка полости носа и околоносовых пазух.

Актуальность исследования. За последние несколько лет назальная цитология стала довольно часто использоваться в клинических и научных исследованиях. Опубликовано большое количество статей по цитологической характеристике носовых патологий, наиболее часто аллергического и неаллергического ринита. Эти исследования способствуют пониманию некоторых патофизиологических механизмов аллергического ринита, а также выявляют новые нарушения.

Цель исследования: оценить функциональные и морфологические изменения клеточного состава назального секрета для уточнения характера воспаления и выявления аллергии.

В данной работе проанализированы современные исследования в области назальной цитологии. Подробно рассмотрены и освоены методы окрашивания препаратов. Разработана анкета. Проведено исследование назального секрета в норме и патологии. Показана значимость риноцитогаммы.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Асаблівасці цыталагічных паказчыкаў назальнага сакрэту.
46 старонак, 13 табліц, 11 рысункаў, 40 крыніц.

РЫНАЦЫТАГРАМА, РЫНІТ, НАЗАЛЬНЫ САКРЭТ,
МУКАЦЫЛІАРНАЯ СІСТЭМА, МІГАЛЬНЫ ЭПІТЭЛІЙ.

Матэрыял даследавання: слізістая абалонка паражніны носа і окаланасавых пазух.

Аktуальнасць даследавання. За апошнія некалькі гадоў назальная цыталагія стала даволі часта выкарыстоўвацца ў клінічных і навуковых даследаваннях. Апублікавана вялікая колькасць артыкулаў па цыталагічнай характарыстыцы насавых паталогій, найбольш часта алергічнага і неалергічнага рыніта. Гэтыя даследаванні памагаюць разуменню некаторых патафізіялагічных механізмаў алергічнага рыніта, а таксама выявляюць новыя парушэнні.

Мэта даследавання: вызначыць функцыянальныя і марфалагічныя змены клетачнага складу назальнага сакрэту для ўдакладнення характару запалення і выяўлення алергіі.

У дадзенай працы прааналізаваны сучасныя даследаванні ў галіне назальнай цыталагіі. Падрабязна разгледжаны і асвоены метады афарбоўвання прэпаратаў. Распрацавана анкета. Праведзена даследаванне назальнага сакрэту ў норме і паталогіі. Паказана значнасць рынацытаграмы.

Вобласць прыменення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Features of cytological indicators of nasal secretion.

46 pages, 13 tables, 11 figures, 40 sources.

RINOCYTOGRAM, RINITE, NAZAL SECRET, MUKOCILIARY SYSTEM, REACTIVE EPITHELY.

Object of research: mucous membrane of the nasal cavity.

The relevance of research. Over the past few years, nasal cytology has become quite common in clinical and scientific research. A large number of articles on the cytological characteristics of nasal pathologies, most often allergic and non-allergic rhinitis. These studies contribute to the understanding of some pathophysiological mechanisms of allergic rhinitis.

The purpose of the study: to assess the functional and morphological changes in the cellular composition of the nasal secretions to clarify the nature of inflammation and identify allergies.

Application area. Education, ecology, medicine.