

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики**

**ГАРО
Ольга Михайловна**

**КЛИНИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАКОВ
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ПАЦИЕНТОВ УЗ «2-АЯ
ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА Г.МИНСКА»**

Аннотация
к дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Веремеенко Е. Г.

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 49 с. , 17 рис. , 1табл. , 51 источник.

РАК ОБОДОЧНОЙ КИШКИ, АДЕНОКАРЦИНОМА, КОЛОНОСКОПИЯ, ПОЛИМОРФИЗМ, ГЕНДЕРНЫЙ ПРИЗНАК, ХИМИОТЕРАПИЯ, ЛЕТАЛЬНОСТЬ, БИОПСИЙНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК.

Объект исследования: образцы тканей толстой и тонкой кишки.

Цель исследования: клиническая, морфофизиологическая и генетическая характеристика раков желудка – кишечного тракта.

Методы исследования : описательный, статистический, клинический, физиологический, патоморфологический, гематологический, гистологический, ПЦР – анализ, ПДРФ – анализ.

В настоящее время не удается выделить какой-то одной причины, которая приводила бы к возникновению рака. Скорее всего, речь может идти о сочетании нескольких неблагоприятных факторов, ведущими из которых являются диета, внешняя среда, хронические заболевания кишечника и наследственность.

Одной из причин возникновения рака кишечника являются мутации в гене APC. Ген APC относится к семейству генов-супрессоров опухолевого роста.

Еще одной из причин возникновения рака толстой кишки являются мутации в генах MLH-1, MSH-2 и MSH-6. Эти гены относятся к группе так называемых "генов системы репарации".

Рак слепой кишки чаще встречается у пациентов женского пола, тогда как наиболее частыми для мужчин являются рак ректосигмовидной части толстой кишки и рак типа Crassum. Кроме того, частота встречаемости рака толстого кишечника у мужчин с возрастом снижается, а у женщин продолжает возрастать. Среди пациентов с местнораспространенными формами рака толстого кишечника чаще встречались лица мужского пола. Чаще всего в случае комбинированного хирургического вмешательства при местнораспространенных злокачественных новообразованиях толстой кишки выполнялась резекция одноименной кишки.

Abstract

Diploma work 49 p. , 17 fig., 1 tables, 51 sources.

CANCER OF THE OBODOCHNY GUT, ADENOKARTSINOMA, KOLONOSKOPIYA, POLIMORFIZM, GENDERNYY PRIZNAK, HIMIOTERAPIYA, LETALNOST, BIOPSIYNYI MATERIAL, PLOSKOKLETOCHNYY RAK.

Object of research: samples of fabrics of a thick and small intestine.

Research objective: the clinical, morfofiziologicheskoy and genetic characteristic of crayfish zheludochno – an intestinal path.

Research methods: descriptive, statistical, clinical, physiological, patomorfologicheskoy, hematologic, histologic, PTsR – the analysis, PDRF – the analysis.

Now it isn't possible to allocate any one reason which would lead to developing of cancer. Most likely, the speech can go about a combination of several adverse factors from which leaders are the diet, external environment, chronic diseases of intestines and heredity.

One of the reasons of developing of cancer of intestines are mutations in ARS gene. The gene of ARS belongs to family of genes-supressorov of tumoral growth.

One more of the reasons of developing of a colon cancer are mutations in genes of MLH-1, MSH-2 and MSH-6. These genes belong to group of so-called "genes of system of a reparation".

Cancer the blind person of a gut meets more often at female patients whereas the most frequent for men are cancer of rektosigmoidny part of a thick gut and cancer like Crassum. Besides, the frequency of occurrence of cancer of large intestine at men decreases with age, and at women continues to increase. Among patients males met with locally-spread forms of cancer of large intestine more often. Most often in case of the combined surgical intervention at the locally-spread malignant of a new growth of a thick gut carried out a resection of a small intestine.

Рэферат

Дыпломная праца 49 с. , 17 мал. , 1 табл. , 51 крыніца.

РАК АБАДКОВАЙ КІШКІ, АДЭНАКАРЦЫНОМА, КАЛОНАСКАПІЯ, ПАЛІМАРФІЗМ, ГЕНДАРНАЯ ПРЫКМЕТА, ХІМІЯТЭРАПІЯ, СМЯРОТНАСЦЬ, БИОПСИЙНЫЙ МАТЭРЫЯЛ, ПЛАСКАЦЭЛЯВЫ РАК.

Аб'ект даследавання: узоры тканін тоўстай і тонкай кішкі.

Мэта даследавання: клінічная, морфафізіялагічная і генетычная характарыстыка ракаў страўнікава – кішачнага тракту.

Метады даследавання : апісальны, статыстычны, клінічны, фізіялагічны, пата-марфалагічны, гематалагічны, гісталагічны, ПЦР – аналіз, ПДРФ – аналіз.

У наш час не атрымоўваецца вылучыць нейкай адной прычыны, якая прыводзіла б да ўзнікнення раку. Найхутчэй, гаворка можа ісці пра спалучэнне некалькіх неспрыяльных фактараў, вядучымі з якіх з'яўляюцца дыета, навакольнае асяроддзе, хранічныя захворванні кішэчніка і спадчыннасць.

Адной з прычын узнікнення раку кішачніка з'яўляюцца мутацыі ў гене APC. Ген APC ставіцца да сямейства генаў-супрэсараў пухлінавага ўзросту. Яшчэ адной з прычын узнікнення раку тоўстай кішкі з'яўляюцца мутацыі ў генах MLH-1, MSH-2 і MSH-6. Гэтыя гены ставяцца да групы так званых "генаў сістэмы рэпарацыі".

Рак сляпой кішкі гушчару сустракаецца ў пацыентаў жаночага полу, тады як найболей частымі для мужчын з'яўляюцца рак рэктасігмавіднай часткі тоўстай кішкі і рак тыпу Crassum. Апроч таго, частасць сустраканасці раку тоўстага кішачніка ў мужчын з узростам зніжаецца, а ў жанчын працягвае ўзрастаць. Сярод пацыентаў з мясцова-пашыранымі формамі раку тоўстага кішэчніка гушчару сустракаліся асобы мужчынскага полу. Найчасцей у выпадку камбінаванага хірургічнага ўмяшання пры мясцова-пашыраных злаякасных наваабразаванняў тоўстай кішкі выконвалі рэзекцыю аднаімённай кішкі.