

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**

**ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО
МЕТОДА ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПИЩЕВОДА
И ЖЕЛУДКА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33071

заочной формы обучения _____ Суховарова Ирина Викторовна

Научный руководитель:

д.м.н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

К защите допущен:

**Заведующий кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

д.м.н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: диагностическое значение иммуногистохимического метода при онкологических заболеваниях пищевода и желудка: 59 страниц, 12 рисунков, 3 таблицы, 44 источника.

Ключевые слова: рак желудка, рак пищевода, иммуногистохимические методы, иммуноферментный анализ, онкомаркеры.

Цель работы: определить диагностическую значимость иммуногистохимического метода в комплексной диагностике рака пищевода и желудка.

Методы исследований: аналитические; медико-биологические; гистологические, иммунологические.

Полученные результаты и их новизна. В работе проведено исследования 62 пациентов, которые на протяжении 2012-2016 гг. обращались с целью уточнения патогистологического диагноза опухоль желудка для проведения дополнительного иммуногистохимического исследования на базе ГУ «Республиканского научно-практического центра онкологии и медицинской радиологии Н.Н. Александрова». Доказано, что индекс пролиферации является важным фактором для определения потенциала злокачественности гастроинтестинальных стромальных опухолей и степени дифференцировки нейроэндокринного рака, а также вспомогательным ориентиром трансформации лимфоэпителиального поражения слизистой желудка при хеликобактерной инфекции в диффузную В-клеточную лимфому.

Степень использования. Иммуногистохимический метод крайне важен для диагностики опухолей желудка, что подтверждают неверные первичные диагнозы в 33 из 62 случаев (53,2%), выставленные после гистологического исследования во всех исследованных нами группах опухолей желудка.

Область применения. Иммунология, онкология, молекулярная биология.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: дыягнастычнае значэнне імунагістахімічнага метаду пры анкалагічных захворваннях стрававода і страўніка: 59 старонак, 12 малюнкаў, 3 табліцы, 44 крыніцы.

Ключавыя словы: рак страўніка, рак стрававода, імунагістахімічныя (ІГХ) метады, імунаферментны аналіз (ІФА), анкамаркеры.

Мэта працы: вызначыць дыягнастычную значнасць імунагістахімічнага метаду у комплекснай дыягностыцы рака стрававода і страўніка.

Метады даследаванняў: аналітычныя; медыка-біялагічныя; гісталагічныя, імуналагічныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У працы праведзены даследаванні 62 пацыентаў, якія на працягу 2012-2016 гг звярталіся з мэтай удакладнення патагісталагічнага дыягназу пухліны страўніка для правядзення дадатковага імунагістахімічнага даследавання на базе ГУ «Рэспубліканскага навукова-практычнага цэнтру анкалогіі і медыцынскай радыялогіі Н.Н. Аляксандрава». Даказана, што індэкс праліферацыі з'яўляецца важным фактарам для вызначэння патэнцыялу злаякаснасці гастраінтэстынальных страмальных пухлін і ступені дыферэнцыявання нейраэндакрыннага раку, а таксама дапаможным арыенцірам трансфармацыі лімфаэпітэліальнай паразы слізістай страўніка пры хелікабактарнай інфекцыі ў дыфузную В-клеткавую лімфому.

Ступень выкарыстання. Імунагістахімічны метады вельмі важныя для дыягностыкі пухлін страўніка, што пацвярджаюць няслушныя першасныя дыягназы ў 33 з 62 выпадкаў (53,2%), выстаўленыя пасля гісталагічнага даследавання ва ўсіх даследаваных намі групам пухлін страўніка.

Вобласць прымянення. Імуналогія, анкалогія, медыцына.

ABSTRACT

Thesis: diagnostic value of immunohistochemistry in cancer of the esophagus and stomach: 59 pages, 12 figures, 3 tables, 44 sources.

Key words: stomach cancer, esophageal cancer, immunohistochemical (IHC) methods, enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), tumor markers.

Objective: to determine the diagnostic significance of immunohistochemical method in the complex diagnosis of cancer of the esophagus and stomach.

Research methods: analytical; biomedical; histological, and immunological.

The obtained results and their novelty. In work researches of 62 patients, who for 2012-2016 was asked to clarify a histopathological diagnosis of a tumor of the stomach, for additional immunohistochemical studies on the basis of se "Republican scientific and practical center of Oncology and medical radiology N.N. Alexandrov". It is proved that the index of proliferation is an important factor to determine the potential of malignancy of gastrointestinal stromal tumors and the degree of differentiation of neuroendocrine cancer, and supporting the landmark transformation of lymphoepithelial lesions of the gastric mucosa with *Helicobacter pylori* infection in diffuse b-cell lymphoma.

Recommendations for the use: It is shown that the IHC method is extremely important for the diagnosis of tumors of the stomach, which is confirmed by incorrect primary diagnosis in 33 of the 62 cases (53.2 per cent), after the exposed histological study in all the studied groups of tumors of the stomach.

Field of the application. Immunology, Oncology, medicine.