

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий

Аннотация к дипломной работе

**Радиационно-химические риски развития хронической
миелоидной лейкемии у взрослого населения Республики Беларусь
после аварии на Чернобыльской АЭС**

Дипломник: Кудревич Мария Александровна
Научный руководитель: д. м. н., профессор Е. П. Иванов

Минск, 2014

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа изложена на 42 страницах, содержит 6 таблиц, 6 рисунков и приложение (8 стр.). Включает в себя 27 источников литературы.

Ключевые слова: радионуклиды, авария на ЧАЭС, хронический миелоидный лейкоз, радиационно-химические загрязнения, динамика заболеваемости, радиационно-химические риски.

Цель исследования. Исследовать динамику заболеваемости хроническим миелоидным лейкозом у взрослого населения Республики Беларусь после аварии на Чернобыльской АЭС. Оценить радиационно-химических риски развития лейкоза на загрязненных радионуклидами территориях. Сравнить роль химического и радиационного загрязнения в лейкогенезе.

Результаты работы. Установлены особенности структуры, частоты и динамики заболеваемости от ХМЛ взрослого населения Республики Беларусь до (1979-1985 гг.) и после (1986-1999 гг.) аварии на ЧАЭС. Установленное превышение уровней заболеваемости ХМЛ после аварии на ЧАЭС взрослого населения Республики Беларусь рассматривается нами как результат воздействия комплекса неблагоприятных факторов, но радиационный фактор не является доминирующим в инициации этого заболевания на данном этапе исследования.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца выкладзена на 42 старонках, ўтрымлівае 6 табліц, 6 малюнкаў і дадатак (8 стар.). Уключае ў сябе 27 крыніц літаратуры.

Ключавыя словы: радыёнукліды, аварыя на ЧАЭС, хранічны міелоідны лейкоз, радыяцыйна-хімічныя забруджвання, дынаміка захворвання, радыяцыйна-хімічныя рызыкі.

Мэта даследавання: даследаваць дынаміку захворвання ХМЛ у дарослага насельніцтва Рэспублікі Беларусь пасля аварыі на Чарнобыльскай АЭС. Ацаніць радыяцыйна-хімічныя рызыкі развіцця лейкоза на забруджаных радыёнуклідамі тэрыторыях. Параўнаць ролю хімічнага і радыяцыйнага забруджвання ў лейкагенэзе.

Вынікі работы: уяўлены асаблівасці структуры, частаты і дынамікі захворвання ад ХМЛ дарослага насельніцтва Рэспублікі Беларусь да (1979-1985 гг.) і пасля (1986-1999 гг.) аварыі на ЧАЭС. Уяўленае павышэнне узроўняў захворвання ХМЛ пасля аварыі на ЧАЭС дарослага насельніцтва Рэспублікі Беларусь разглядаецца намі як вынік неспрыяльных фактараў, але радыяцыйны фактар не з'яўляецца дамініруючым у ініцыяцыі гэтага захворвання на дадзеным этапе даследавання.

ABSTRACT

Diploma work has 42 pages, 6 tables, 6 illustrations and contains the application (8 pages). It also includes 27 literature sources.

Keywords: radionuclides, the Chernobyl accident, chronic myeloid leukemia, radiation and chemical pollution, dynamic of disease, radiation and chemical risks.

The purpose of the study. To investigate the dynamic of disease from chronic myeloid leukemia in adult population the Republic of Belarus after the Chernobyl accident. Rate of radiation-chemical risks of leukemia in the contaminated areas. To compare the role of chemical and radioactive contamination in leukogeneze.

Results. The features of the structure, dynamics and frequency of incidence of CML in adult population of the Republic of Belarus before (1979-1985) and after (1986-1999) of the Chernobyl accident were established. The excess of disease of CML after the accident in adult population of the Republic of Belarus is considered to be as a result of adverse effects of the complex of factors, but the radiation is not the dominant factor in the initiation of the disease at this stage of the study.