

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

МОЛЧАНОВА
Валерия Романовна

**ВСТРЕЧАЕМОСТЬ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА СРЕДИ
НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Ст. преподаватель
О.В. Лагодич

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа состоит из 46 страниц, включает: 3 таблицы, 14 рисунков, 38 источников.

Ключевые слова: РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ, СЕРОНЕГАТИВНЫЙ АРТРИТ, СЕРОПОЗИТИВНЫЙ АРТРИТ, ДРУГИЕ АРТРИТЫ.

Объект исследования: медицинские карты пациентов, находящихся на лечении в УЗ «Брестская центральная городская больница» с 2017 по 2019 гг и 2023 год.

Цель работы: изучить частоту встречаемости ревматоидного артрита среди населения Брестской области.

Методы исследования: одним из основных лабораторных методов диагностики ревматоидного артрита является анализ крови на ревматоидный фактор (РФ), анти-ЦЦП, СОЭ, СРБ.

Результаты: Ревматоидный артрит – хроническое системное заболевание соединительной ткани, клинически проявляющееся прогрессирующим поражением периферических (синовиальных) суставов по типу эрозивно-деструктивного полиартрита. РА как мультифакториальное заболевание, зависит не только от генетической предрасположенности, но и от действия факторов внешней среды и инфекционных агентов: стрептококков, микоплазм, вирусов.

Анализ данных среди пациентов УЗ «Брестская центральная городская больница» показал, что в период с 2017г. по 2019 г. снизилась встречаемость серопозитивного ревматоидного артрита (с 202 случаев до 61 случая), но в 2023 году снова выросла до 163 случаев, в то время как встречаемость серонегативного РА за данный период практически не изменилась, однако в 2023 г. наблюдается некоторое снижение заболеваемости. Встречаемость других видов артрита колебалась из года в год с 10 случаев до 3 случаев и опять увеличивалась до 12 случаев.

Также было показано, что артрит чаще диагностировался у женщин чем у мужчин, в 3-6,5 раз в зависимости от вида РА.

Среди мужского и женского населения Брестской области в 2017-2018 гг чаще всего встречался серопозитивный РА, в 2019 г заболеваемость серопозитивным РА уменьшилась почти в два раза по сравнению с предыдущими годами и первое место по распространению занял серонегативный артрит.

При анализе возрастной структуры было отмечено, что частота постановки диагноза серонегативный артрит возрастает в возрасте 61-70 лет, в то время как встречаемость серопозитивного артрита увеличивается в возрастной группе 51-60 лет, что касается других артритов, то не было четкой тенденции по преобладанию в какой-либо возрастной группе. Также стоит отметить, что различные виды ревматоидного артрита характеризуются снижением среднего возраста.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца складаецца з 46 старонак, уключае: 3 табліцы, 14 малюнкаў, 38 крыніц.

Ключавыя словы: РЭЎМАТОІДНЫ АРТРЫТ, СЕРАНЕГАТЫЎНЫ АРТРЫТ, СЕРАПАЗІТЫЎНЫ АРТРЫТ, ІНШЫЯ АРТРЫТЫ.

Аб'ект даследавання: медыцынскія карты пацыентаў, якія знаходзяцца на лячэнні ў УАЗ "Брэсцкая цэнтральная гарадская бальніца" з 2017 па 2019 гг і 2023 год.

Мэта работы: вывучыць частату сустракаемасці рэўматоіднага артрыта сярод насельніцтва Брэсцкай вобласці.

Метады даследавання: адным з асноўных лабараторных метадаў дыягностыкі рэўматоіднага артрыта з'яўляецца аналіз крыві на рэўматоідны фактар (РФ), анты-ЦЦП, СОЭ, СРБ.

Вынікі: Рэўматоідны артрыт - хранічнае сістэмнае захворванне злучальнай тканіны, клінічна якое праяўляецца прагрэсавальным паразай перыферычных (сіновіальнай) суставаў па тыпу эразіўна-дэструктыўнага поліартрыта.

РА як мультифакторіальное захворванне, залежыць не толькі ад генетычнай схільнасці, але і ад дзеяння фактараў навакольнага асяроддзя і інфекцыйных агентаў: стрэптакокаў, мікоплазм, вірусаў.

Аналіз дадзеных сярод пацыентаў УАЗ "БЦГБ" паказаў, што ў перыяд з 2017г. па 2019 г. знізілася сустракаемасць серапазітыўнага рэўматоіднага артрыта (з 202 выпадкаў да 61 выпадку), але ў 2023 годзе зноў вырасла да 163 выпадкаў, у той час як сустрацаемасць серанегатыўны РА за дадзены перыяд практычна не змянілася, аднак у 2023 г. назіраецца некаторае зніжэнне захворвання. Сустракальнасць іншых відаў артрыта вагалася з года ў год з 10 выпадкаў да 3 выпадкаў і зноў павялічвалася да 12 выпадкаў.

Таксама было паказана, што артрыт часцей дыягнаставаўся ў жанчын чым у мужчын, у 3-6,5 разоў у залежнасці ад віду РА.

Сярод мужчынскага і жаночага насельніцтва Брэсцкай вобласці ў 2017-2018 гг часцей за ўсё сустракаўся серапазітыўны РА, у 2019 г захворванне серапазітыўным РА зменшылася амаль у два разы ў параўнанні з папярэднімі гадамі і першае месца па распаўсюджванні заняў серанегатыўны артрыт.

Пры аналізе ўзроставай структуры было адзначана, што частата пастаноўкі дыягназу серанегатыўны артрыт узрастае ва ўзросце 61-70 гадоў, у той час як сустрацаемасць Серапазітыўны артрыта павялічваецца ва ўзроставай групе 51-60 гадоў, што тычыцца іншых артрытаў, то не было дакладнай тэндэнцыі па перавазе ў якой-небудзь. Таксама варта

адзначыць, што розныя віды рэўматоіднага артрыта характарызуюцца зніжэннем сярэдняга ўзросту.

Abstract

The thesis consists of 46 pages, includes: 3 tables, 14 figures, 38 sources.

Key words: RHEUMATOID ARTHRITIS, SERONEGATIVE ARTHRITIS, SEROPOSITIVE ARTHRITIS, OTHER ARTHRITIS.

Research object: medical records of patients undergoing treatment at the Brest Central City Hospital from 2017 to 2019 and 2023.

Objective: to study the incidence of rheumatoid arthritis among the population of the Brest region.

Research methods: one of the main laboratory methods for diagnosing rheumatoid arthritis is a blood test for rheumatoid factor (RF), anti-CCP, ESR, CRP.

Results: Rheumatoid arthritis is a chronic systemic disease of connective tissue, clinically manifested by progressive damage to peripheral (synovial) joints by the type of erosive-destructive polyarthritis. RA as a multifactorial disease depends not only on genetic predisposition, but also on the action of environmental factors and infectious agents: streptococci, mycoplasmas, viruses.

Analysis of data among patients of the Brest Central City Hospital showed that in the period from 2017 to 2019, the incidence of seropositive rheumatoid arthritis decreased (from 202 cases to 61 cases), but in 2023 it increased again to 163 cases, while the incidence of seronegative RA remained virtually unchanged over this period, but in 2023 there was a slight decrease in incidence. The incidence of other types of arthritis fluctuated from year to year from 10 cases to 3 cases and increased again to 12 cases.

It was also shown that arthritis was diagnosed more often in women than in men, by 3-6.5 times depending on the type of RA. Among the male and female population of the Brest region in 2017-2018, seropositive RA was most common, in 2019, the incidence of seropositive RA decreased almost twofold compared to previous years, and seronegative arthritis took first place in prevalence.

When analyzing the age structure, it was noted that the frequency of diagnosis of seronegative arthritis increases at the age of 61-70 years, while the incidence of seropositive arthritis increases in the age group of 51-60 years, as for other arthritis, there was no clear trend for prevalence in any age group. It is also worth noting that various types of rheumatoid arthritis are characterized by a decrease in average age.