

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра микробиологии

ХЛЫСТИК
Алеся Степановна

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД 2021 – 2023**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент А.Г. Песнякевич

Минск, 2023

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа: Заболеваемость туберкулезом органов дыхания в Брестской области в период 2021 – 2023 гг.: 69 страниц, 15 рисунков, 8 таблиц, 32 источника.

Ключевые слова: ТУБЕРКУЛЕЗ, МОКРОТА, ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ, СМЕРТНОСТЬ.

Объект исследования: биологический материал пациентов учреждения здравоохранения «Брестский областной противотуберкулезный диспансер» (мокрота, индуцированная мокрота, полученная после аэрозольной ингаляции, бронхоальвеолярная лаважная жидкость (БАЛЖ)).

Цель работы: оценка заболеваемости туберкулезом органов дыхания среди населения Брестской области по данным, полученным в УЗ «Брестский областной противотуберкулезный диспансер» в период 2021 – март 2023 гг.

Методы исследования: анализ статистических данных, микроскопические, бактериологические, молекулярно-генетические.

Результаты: за анализируемый период в Брестской области впервые выявлено 407 человек с активной формой туберкулеза органов дыхания, 91 случай рецидива туберкулеза, 61 случай деструктивного туберкулеза органов дыхания с распадом легких, 90 случаев туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (МЛУ-ТБ) и 4 случая туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью возбудителя (ШЛУ-ТБ), 26 случаев летальных исходов.

Выявляемость заболевания туберкулезом органов дыхания при проведении профилактических осмотров населения Брестской области в 2021 году составила 75,8%, в 2022 году – 82,1%. В разрезе 2022 года чаще заболевают туберкулезом органов дыхания лица трудоспособного возраста. Дети – редко. Мужчины чаще болеют туберкулёзом (75%), чем женщины (25%), что связано с социальной ответственностью. В структуре клинических форм туберкулёза органов дыхания преобладают инфильтративная (77%) и диссеминированная (16,3%) формы.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа: Захворванне на туберкулёз органаў дыхання ў Брэсцкай вобласці ў перыяд 2021 – 2023 гг.: 69 старонак, 15 малюнкаў, 8 табліц, 32 крыніцы.

Ключавыя словы: СУХОТЫ, МАКРОТА, ЗАХВОРВАННЕ НА ТУБЕРКУЛЁЗ ОРГАНАЎ ДЫХАННЯ, СМЯРОТНАСЦЬ.

Аб'ект даследавання: біялагічны матэрыял пацыентаў установы аховы здароўя «Брэсцкі абласны супрацьсухотны дыспансер» (макрота, індукаваная макрота, атрыманая пасля аэразольнай інгаляцыі, бронхаальвеалярная лаважная вадкасць (БАЛВ).

Мэта работы: ацэнка захваральнасці на туберкулёз органаў дыхання сярод насельніцтва Брэсцкай вобласці па дадзеных, атрыманых ва УАЗ "Брэсцкі абласны супрацьсухотны дыспансер" у перыяд 2021 – сакавік 2023 гг.

Метады даследавання: аналіз статыстычных дадзеных, мікраскапічныя, бактэрыялагічныя, малекулярна-генетычныя.

Вынікі: за аналізаваны перыяд у Брэсцкай вобласці ўпершыню выяўлена 407 чалавек з актыўнай формай туберкулёзу органаў дыхання, 91 выпадак рэцыдыву туберкулёзу, 61 выпадак дэструктыўнага туберкулёзу органаў дыхання з распадам лёгкіх, 90 выпадкаў туберкулёзу з множнай лекавай устойлівасцю ўзбуджальніка (МЛУ-ТБ) і 4 выпадкі туберкулёзу з шырокай лекавай устойлівасцю ўзбуджальніка (ШЛУ-ТБ), 26 выпадкаў смяротных зыходаў.

Выяўляльнасць захворвання на туберкулёз органаў дыхання пры правядзенні прафілактычных аглядаў насельніцтва Брэсцкай вобласці ў 2021 годзе склала 75,8 працэнта, у 2022 годзе - 82,1 працэнта. У разрэзе 2022 года часцей захворваюць на туберкулёз органаў дыхання асобы працаздольнага ўзросту. Дзеці - рэдка. Мужчыны часцей хварэюць на туберкулёз (75%), чым жанчыны (25%), што звязана з сацыяльнай адказнасцю. У структуры клінічных формаў туберкулёзу органаў дыхання пераважаюць інфільтратыўная (77%) і дысемініраваная (16,3%) формы.

ANNOTATION

Graduate work: The incidence of respiratory tuberculosis in the Brest region in the period of 2021 – 2023: 69 pages, 15 pictures, 8 tables, 32 sources.

The key words: TUBERCULOSIS, SPUTUM, RESPIRATORY TUBERCULOSIS MORBIDITY, DEATH RATE.

The object of study: biological material of patients undergoing treatment in Health Care Institution “Brest Regional Tuberculosis Dispensary” (sputum, induced sputum obtained after aerosol inhalation, bronchoalveolar lavage fluid (BALF).

Purpose of the work: rate of the morbidity of respiratory tuberculosis among the Brest region population according to the data obtained from the Health Care Institution “Brest Regional Tuberculosis Dispensary” in the period of 2021 – March 2023.

The research methods: analysis of statistical data, microscopic, bacteriological, molecular genetic.

Results: for the analyzed period, 407 people with an active form of respiratory tuberculosis were detected for the first time in the Brest region, 91 cases of recurrent tuberculosis, 61 cases of destructive tuberculosis with lung decay, 90 cases of multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) and 4 cases of extensively drug-resistant tuberculosis (XDR-TB), 26 deaths. The detection rate of respiratory tuberculosis during preventive examinations of the population of the Brest region in 2021 was 75,8%, in 2022 – 82,1%. In the context of 2022, working- age people fall ill with respiratory tuberculosis more frequently. Children – rarer. Men get tuberculosis more often (75%) than women (25%), which is associated with social responsibility. The structure of respiratory tuberculosis clinical forms is dominated by infiltrative (77%) and disseminated (16,3%) forms.