

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

ДАНЧЕНКО
Марина Владимировна

**ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИАЛЬНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ОСТЕОИЕЛИТА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Е.И. Комар

Минск, 2020

АННОТАЦИЯ

Объект исследования: основные неспецифические возбудители остеомиелита.

Цель работы: характеристика основных возбудителей неспецифического остеомиелита, описание методов их выделения и идентификации, а также способы определения чувствительности данных микроорганизмов к антибактериальным препаратам.

В результате микробиологического исследования образцов, взятых в очагах остеомиелита у 70 пациентов, можно наблюдать преобладание грамположительной флоры, она встречалась у 48 (68,6 %) пациентов. Только грамотрицательные бактерии были выявлены у 6 (8,5 %) пациентов. Полимикробная флора, включавшая как грамположительные, так и грамотрицательные микроорганизмы была отмечена у 5 (7,1 %) пациентов. И в 11 (15,7 %) случаях посева интраоперационных образцов не дали роста.

У большинства пациентов с грамположительной флорой была отмечена чувствительность к ванкомицину. У пациентов с грамотрицательной флорой наблюдалось больше резистентных форм. Также во многих случаях наблюдалась чувствительность к карбапенемам (имипенем, меропенем, дорипенем).

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ
Кафедра мікрабіялогіі**

ДАНЧАНКА
Марына Уладзіміраўна

**ХАРАКТАРЫСТЫКА БАКТЭРЫЯЛЬНЫХ УЗБУДЖАЛЬНІКАЎ
АСТЭАМІЭЛІТУ**

Анатацыя да дыпломнай працы

Навуковы кіраўнік:
А.І. Комар

Мінск, 2020

АНАТАЦЫЯ

Аб'ект даследавання: асноўныя неспецыфічныя ўзбуджальнікі астэаміэліту.

Мэта працы: характарыстыка асноўных узбуджальнікаў неспецыфічнага астэаміэліту, апісанне метадаў іх вылучэння і ідэнтыфікацыі, а таксама спосабы вызначэння адчувальнасці дадзеных мікраарганізмаў да антыбактэрыяльных прэпаратаў.

У выніку мікрабіялагічнага даследавання абразцоў, узятых у ачагах астэаміэліту у 70 пацыентаў, можна назіраць перавагу грамстаноўчай флоры, яна сустракалася ў 48 (68,6%) пацэнтаў. Толькі грамадмоўныя бактэрыі былі выяўлены ў 6 (8,5%) пацэнтаў. Полімікробная флора, якая ўключала як грамстаноўчыя, так і грамадмоўныя мікраарганізмы была адзначана ў 5 (7,1%) пацэнтаў. І ў 11 (15,7%) выпадках пасевы інтраоперацыйных узораў не далі росту.

У большасці пацыентаў з грамстаноўчай флорай была адзначана адчувальнасць да ванкаміцыну. У пацыентаў з грамадмоўнай флорай назіралася больш рэзістэнтных формаў. Таксама ў шматлікіх выпадках назіралася адчувальнасць да карбапенемаў (імпіненемаў, меропенемаў, дорыпенемаў).

**INISTRY OF EDUCATION REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
BIOLOGICAL FACULTY
Microbiology department**

M.V. DANCHENKO

**CHARACTERIZATION OF BACTERIAL OSTEOMYELITIS
AGENTS**

Scientific supervisor:
E.I. Komar

Minsk, 2020

ANNOTATION

Object of study: the main non-specific pathogens of osteomyelitis.

Objective: characterization of the main pathogens of non-specific osteomyelitis, description of methods of their isolation and identification , as well as methods of determining the sensitivity of these microorganisms to antibacterial drugs.

As a result of a microbiological study of samples taken in foci of osteomyelitis in 70 patients, the prevalence of gram-positive flora can be observed, it was found in 48 (68.6%) patients. Only gram-negative bacteria were detected in 6 (8.5%) patients. Polymicrobial flora, including both gram-positive and gram-negative microorganisms, was observed in 5 (7.1%) patients. And in 11 (15.7%) cases, crops of intraoperative samples did not give growth.

Most patients with gram-positive flora showed sensitivity to vancomycin. More resistant forms were observed in patients with gram-negative flora. Also, in many cases, sensitivity to carbapenems (imipenem, meropenem, doripenem) was observed.