

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра микробиологии

КОЗИЦКАЯ

Светлана Александровна

**ЭТИОЛОГИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МЕНИНГИТА БРЕСТСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:

кандидат биологических наук

доцент О.В.Фомина

Минск, 2019

АННОТАЦИЯ

Объектами исследования являлись возбудители менингита разной этиологии.

Целью работы является углубленное изучение этиологии возбудителей заболевания, их характеристика, методы диагностики.

Актуальность исследования обусловлена тем, что менингит - одно из самых опасных состояний, угрожающих жизни и здоровью граждан. Менингит – это не что иное, как воспаление оболочек головного мозга. Это крайне тяжелая форма заболевания, которая сопровождается утратой сознания, полиорганной недостаточностью, отеком головного мозга. В структуре общей патологии нервной системы удельный вес инфекции составляет около 40 %, что довольно весомо. Менингиты различного генеза являются частыми формами нейроинфекционных заболеваний. Чаще всего менингиты делят по этиологии, а именно по типу ликворных изменений: гнойные (бактериальные) и серозные (чаще вирусные). Если речь идет о постановке диагноза по клиническим критериям, то особого труда это не составляет, однако определить его этиологию на основании правильной и быстрой диагностики задача куда сложнее.

В работе использовались различные методы лабораторной диагностики. Для бактериальных менингитов используют метод культивирования микроорганизмов из образцов ликвора или крови больного. Методы ИФА и ПЦР для вирусных менингитов.

Научная новизна - изучение возбудителей менингита по Брестской области.

Проведенное исследование показало, что преобладают вирусные менингиты. Пик заболеваемости в летнее время. Частота возникновения выше в старших возрастных группах.

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ

Біялагічны факультэт

Кафедра мікрабіялогіі

Казіцкая

Святлана Аляксандраўна

ЭТЫЯЛОГІЯ УЗБУДЖАЛЬНІКАЎ МЕНІНГІТУ

БРЭСЦКАЙ ВОБЛАСЦІ

Анатацыя дыпломнай работы

Навуковы кіраўнік:

кандыдат біялагічных навук

дацэнт В.В.Фаміна

Мінск, 2019

АНАТАЦЫЯ

Аб'ектамі даследавання з'яўляліся ўзбуджальнікі менінгіту рознай этыялогіі.

Мэтай працы з'яўляецца паглыбленае вывучэнне этыялогіі узбуджальнікаў захворвання, іх характарыстыка, метады дыягностыкі.

Актуальнасць даследавання абумоўлена тым, што менінгіт - адзін з самых небяспечных станаў, якія пагражаюць жыццю і здароўю грамадзян. Менінгіт - гэта не што іншае, як запаленне абалонак галаўнога мозгу. Гэта вельмі цяжкая форма захворвання, якая суправаджаецца стратай свядомасці, паліорганнай недастатковасцю, ацёкам галаўнога мозгу. У структуры агульнай паталогіі нярэвай сістэмы ўдзельная вага інфекцыі складае каля 40 %, што даволі важна. Менінгіты рознага генезу з'яўляюцца частымі формамі нейраінфекцыйных захворванняў. Часцей за ўсё менінгіты дзеляць па этыялогіі, а менавіта па тыпу лікварных змен: гнойныя (бактэрыяльныя) і сярэзная (часцей за вірусныя). Калі гаворка ідзе аб пастаноўцы дыягназу па клінічных крытэрыях, то адмысловай працы гэта не складае, аднак вызначыць яго этыялогію на падставе правільнай і хуткай дыягностыкі - задача куды больш складаная.

У працы выкарыстоўваліся розныя метады лабараторнай дыягностыкі. Для бактэрыяльных менінгітаў выкарыстоўваюць метады культывавання мікраарганізмаў з узораў ліквора ці крыві хворага. Метады ІФА і ПЛР - для вірусных менінгітаў.

Навуковая навізна - вывучэнне ўзбуджальнікаў менінгіту па Брэсцкай вобласці.

Праведзенае даследаванне паказала, што пераважаюць вірусныя менінгіты. Пік захворвання ў летні час. Частата ўзнікнення вышэй у старэйшых узростах груп.

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF
BELARUS**

BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

FACULTY OF BIOLOGY

Department of Microbiology

Kozitskaya

Svetlana Aleksandrovna

**ETIOLOGY OF CASTS OF THE MENINGITIS OF THE
BREST REGION**

Abstract of the Thesis

Supervisor:

Candidate of Biological Sciences

Associate Professor O.V.Fomina

Minsk, 2019

ABSTRACT

The objects of study were the causative agents of meningitis of different etiology.

The aim of the work is an in-depth study of the etiology of pathogens, their characteristics, diagnostic methods.

The relevance of the study is due to the fact that meningitis is one of the most dangerous conditions that threaten the life and health of citizens. Meningitis is inflammation of the lining of the brain. This is an extremely serious form of the disease, which is accompanied by loss of consciousness, multiple organ failure, swelling of the brain. In the structure of the general pathology of the nervous system, the proportion of infection is about 40%, which is quite significant. Meningitis of various origins are frequent forms of neuroinfectious diseases. Most often, meningitis is divided by etiology, namely by the type of CSF changes: purulent (bacterial) and serous (often viral). If it is a question of making a diagnosis according to clinical criteria, then this is not difficult, but determining its etiology on the basis of correct and rapid diagnosis is much more difficult.

In work various methods of laboratory diagnostics were used. For bacterial meningitis the method of cultivation of microorganisms from samples of cerebrospinal fluid or patient's blood was used. ELISA and PCR methods were used for viral meningitis.

Scientific novelty - the study of the causative agents of meningitis in the Brest region.

The study showed that viral meningitis prevails. The peak of incidence are in the summer. The incidence rate is higher in older age groups.