

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ

Пашковцова
Юлия Андреевна

**Изучение динамики показателей выявления и распространения
внутрибольничных инфекций на базе УЗ «Буда-Кошелевская
районная ЦРБ»**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук,
доцент Е. А. Храмцова

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Данная дипломная работа состоит из 59 страниц, включает 5 таблиц, 10 рисунков, 48 источников.

Ключевые слова: внутрибольничные инфекции, группы риска, вспышки, распространение ВБИ, условно-патогенные микроорганизмы, статистический анализ, генетические факторы, диагностика, противоэпидемические меры профилактики.

Цель работы: изучить динамику показателей выявления и распространения внутрибольничной инфекции в период 2014-2019 гг. и провести их исследование в УЗ "Буда-Кошелевская ЦРБ" с 2017 по 2019 гг.

Объект исследования: медицинские карты пациентов, данные выявленных случаев ВБИ по годам, по половому разграничению, по группам инфекции (гнойно-септические, кишечные, гепатиты, др. (грипп, ОРИ, дифтерия, туберкулез и др.)), по отделениям (хирургия, терапия, гинекология, инфекционное отделение, реанимация, родильное отделение, педиатрия).

Методы исследования: документальный, выборочный, лабораторной диагностики, методы статистического анализа.

Исследования проводились на основании изучения данных медицинской статистики и учетной документации за период 2014-2019 гг. в УЗ "Буда-Кошелевская ЦРБ", проанализированы медицинские карты пациентов с внутрибольничными инфекциями, изучена история болезни пациентов с ВБИ.

Полученные результаты: Была определена группа из пациентов, имеющих ВБИ за каждый год с 2014 по 2019 включительно. За весь анализируемый период времени, количество пациентов, с выявленными ВБИ, значительно меньше числа пациентов, попавших в стационар. Результаты показали, что доля пациентов, у которых выявлялись ВБИ, носит нисходящий характер из года в год, половое разграничение не имеет влияние при выявлении ВБИ. Ведущее место занимают гнойно-септические инфекции от их общего количества. Основными возбудителями внутрибольничных инфекций (85% от общего числа) выступают условно-патогенные микроорганизмы. Наибольшее количество внутрибольничных инфекций выявлено в отделении терапии. Распространённость ВБИ относительно невелика – ежегодно в зависимости от профиля медицинского учреждения, в котором инфицируются пациенты равна от 5% - до 12% от поступающих в учреждение медицинского профиля.

РЭФЕРАТ

Дадзеная дыпломная работа складаецца з 59 старонак, уключае 5 табліц, 10 малюнкаў, 48 крыніц.

Ключавыя словы: ВБИ, ўнутрыбальнічных інфекцыі, эпідэміялагічная абстаноўка, групы рызыкі, ўспышкі, распаўсюджванне ВБИ, сустрацаемасць, умоўна-патагенныя мікраарганізмы, статыстычны аналіз, генетычныя фактары, дыягностыка, супраць-жэпідемічныя меры прафілактыкі, лячэнне.

Мэта працы: вывучыць дынаміку паказчыкаў выяўлення і распаўсюджвання ўнутрыбальнічных інфекцыі ў перыяд 2014-2019 гг. і правесці іх даследаванне ў УАЗ "Буда-Кашалёўская ЦРБ" з 2017 па 2019 гг.

Аб'ект даследавання: медыцынскія карты пацыентаў, дадзеныя выяўленых выпадкаў ВБИ па гадах, па палавым размежаванні, па групах інфекцыі (гнойна-сэптычных, кішачныя, гепатыты, інш. (грып, крычы, дыф-тэрыя, сухоты і інш.)), па аддзяленнях (хірургія, тэрапія, гінекалогія, інфекцыйнае аддзяленне, рэанімацыя, радзільнае аддзяленне, педыятрыя).

Метады даследавання: дакументальны, выбарачны, лабараторнай дыягностыкі, метады статыстычнага аналізу.

Даследаванні праводзіліся на падставе вывучэння дадзеных медыцынскай статыстыкі і ўліковай дакументацыі за перыяд 2014-2019 гг. У УАЗ "Буда-Кашалёўская ЦРБ", прааналізаваны медыцынскія карты пацыентаў з ўнутрыбальнічных інфекцыямі, вывучана гісторыя хваробы пацыентаў з ВБИ.

Атрыманыя вынікі: Была вызначана група з пацыентаў, якія маюць ВБИ за кожны год з 2014 па 2019 ўключна. За ўвесь аналізуемы перыяд часу, колькасць пацыентаў, з выяўленымі ВБИ, значна менш колькасці пацыентаў, якія трапілі ў стацыянар. Вынікі паказалі, што доля пацыентаў, у якіх выяўляліся ВБИ носіць сыходны характар з году ў год, палавое размежаванне не мае ўплыў пры выяўленні ВБИ. Вядучае месца займаюць гнойна-сэптычныя інфекцыі ад іх агульнай колькасці. Асноўнымі ўзбуджальнікамі ўнутрыбальнічных інфекцый (85% ад агульнай колькасці) выступаюць умоўна-патагенныя мікраарганізмы. Атрыманыя дадзеныя гэтак жа паказваюць, што найбольшая колькасць ўнутрыбальнічных інфекцый выяўлена ў аддзяленні тэрапіі. Распаўсюджанасць ВБИ адносна невялікая-штогод у залежнасці ад профілю медыцынскай установы, у якім інфікуюцца пацыенты роўная ад 5% - да 12% ад тых, хто паступае ва ўстанову медыцынскага профілю.

ABSTRACT

Diploma work consists of 59 pages, includes 5 tables, 10 figures, 48 sources.

Key words: VBI, nosocomial infections, epidemiological situation, risk groups, outbreaks, VBI spread, occurrence, opportunistic microorganisms, statistical analysis, genetic factors, diagnostics, anti-epidemic prevention measures, treatment.

Objective: to study the dynamics of indicators of detection and spread of nosocomial infection in the period 2014-2019 and conduct their research in the UZ "Buda-koshelevskaya CRH" from 2017 to 2019.

The object of research: medical records of patients, data of detected cases of BBI by year, by gender, by infection groups (purulent-septic, intestinal, hepatitis, etc. (influenza, ORI, diphtheria, tuberculosis, etc.)), by departments (surgery, therapy, gynecology, infectious Department, intensive care, maternity Department, Pediatrics).

Research methods: documentary, selective, laboratory diagnostics, methods of statistical analysis.

The research was conducted based on the study of medical statistics and accounting documents for the period 2014-2019 in the Buda-Koshelevskaya CRH, analyzed the medical records of patients with nosocomial infections, studied the medical history of patients with VBI.

The received and their novelty: a group of patients was identified who had VBI for each year from 2014 to 2019 inclusive. For the entire analyzed period of time, the number of patients with detected VBI is significantly less than the number of patients admitted to the hospital. The results showed that the proportion of patients who were diagnosed with VBI is downward from year to year, and gender differentiation does not have an impact on the detection of VBI. The leading place is occupied by purulent-septic infections from their total number. The main pathogens of nosocomial infections (85% of the total number) are conditionally pathogenic microorganisms. The obtained data also show that the largest number of nosocomial infections was detected in the treatment Department. The prevalence of VBI is relatively low-every year, depending on the profile of the medical institution where patients are infected, it is from 5% to 12% of those who enter the medical institution.