

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени А.Д.
Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра иммунологии

ЖУРАВЛЕВ
Кирилл Андреевич

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА ЛЕГИОНЕЛЛЕЗНОЙ
ИНФЕКЦИИ**

**Аннотация
к дипломной работе**

Научный руководитель:
доцент кафедры
Эпидемиологии и микробиологии
ИПКиПКЗ БГМУ
канд. мед. наук, доцент
Тонко Оксана Владимировна

МИНСК 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эпидемиология, клиника, лабораторная диагностика и профилактика легионеллезной инфекции. 44 страницы, 12 рисунков, 9 таблиц, 30 источников.

Легионелла пневмофила, болезнь легионеров, клинико-лабораторные показатели, микроплёнки, дезинфектанты.

Цель работы: оценить частоту контаминации объектов, содержащих воду, легионеллой и охарактеризовать выделенные изоляты.

Методы исследований: микробиологический, статистический.

Полученные результаты и их новизна. Установлены закономерности эпидемических проявлений легионеллеза и основные методы выделения и идентификации *Legionella pneumophila* из объектов, содержащих воду. Результаты исследований свидетельствуют о частом присутствии легионелл на объектах здравоохранения и других искусственных водных систем в эпидемически небезопасном количестве. Относительно малое количество зарегистрированных случаев легионеллезной пневмонии не отражает истинную эпидемиологическую ситуацию и требует развития профилактических мер и дальнейших научных исследований.

Область применения. Здравоохранение, учреждения, выполняющие санитарный надзор.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Эпідэміялогія, клінікі, лабараторная дыягностыка і прафілактыка легіянелёзнай інфекцыі. 44 старонкі, 12 малюнкаў, 9 табліц, 30 крыніц.

Легіянэла пнеўмафіла, хвароба легіянераў, клініка-лабараторныя паказчыкі, мікраплёнкі, дэзінфектанты.

Мэта працы: ацаніць частату кантамінацыі аб'ектаў, якія змяшчаюць ваду, легіянелы і ахарактарызаваць выдзеленыя ізаляты.

Метады даследаванняў: мікрабіялагічны, статыстычны

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Устаноўлены заканамернасці эпідэмічных праяў легіянелёзу і асноўныя метады выдзялення і ідэнтыфікацыі *Legionella pneumophila* з аб'ектаў, якія змяшчаюць ваду. Вынікі даследаванняў сведчаць аб частай прысутнасці легіянелаў на аб'ектах аховы здароўя і іншых штучных водных сістэм у эпідэмічна небяспечнай колькасці. Адносна малая колькасць зарэгістраваных выпадкаў легіянелёзнай пнеўманіі не адлюстроўвае сапраўдную эпідэміялагічную сітуацыю і патрабуе развіцця прафілактычных мер і далейшых навуковых даследаванняў

Вобласць ужывання. Ахова здароўя, установы, якія выконваюць санітарны нагляд.

ABSTRACT

Thesis: Epidemiology, clinical presentation, laboratory diagnosis and prevention of Legionella infection. 44 pages, 12 figures, 9 tables, 30 sources.

Legionella pneumophila, Legionnaires' disease, clinical and laboratory parameters, microfilms, disinfectants.

Purpose of the work: to assess the frequency of contamination of objects containing water with Legionella and to characterize the isolated isolates.

Methods of research: microbiological, statistical.

The results obtained and their novelty. The patterns of epidemic manifestations of legionellosis and the main methods for isolating and identifying Legionella pneumophila from objects containing water have been established. Research results indicate the frequent presence of Legionella in healthcare facilities and other artificial water systems in epidemically unsafe quantities. The relatively small number of registered cases of Legionella pneumonia does not reflect the true epidemiological situation and requires the development of preventive measures and further scientific research.

Scope of application. Healthcare, institutions performing sanitary supervision.