

Харківський національний медичний університет
ГО «Всеукраїнська Асоціація інфекціоністів»
Платформа безперервного професійного розвитку Openlikar

МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2024

Матеріали науково-практичної конференції
з міжнародною участю
(1 листопада 2024 року, м. Харків)

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою ХНМУ.
Протокол № 12 від 17.10.2024 р.

Харків
2024

динаміці порівняно з вихідним рівнем ($p < 0,01$), був нижчим за аналогічний показник у групі порівняння ($p < 0,05$) після лікування. Також у цих хворих відбулося підвищення вмісту біфідо- та лактобактерій відносно значно зниженого вихідного рівня ($p < 0,001$), пригнічення росту золотистого стафілококу ($p < 0,001$), грибів роду *Candida* ($p < 0,01$), зменшення кишкової палички зі зниженою ферментативною активністю ($p < 0,001$), ентерококів ($p < 0,001$), тенденція до зменшення кишкової палички з гемолітичною активністю ($p > 0,05$).

Висновки. Виникнення розладів з боку ШКТ є типовим для COVID-19. Застосування в комплексній терапії пацієнтів Лактіале Жерміна Форте сприяє регресії клінічних проявів, нормалізації або наближенню до нормалізації вмісту прозапальних цитокінів у сироватці крові, відновленню стану кишкової мікрофлори порівняно зі стандартною терапією.

Bilokobyla S.O.

SPECTRUM OF PREVENTIVE ANTIBACTERIAL THERAPY OF LYME DISEASE

Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University,

Zaporizhzhia, Ukraine

Introduction. Lyme disease is one of the most common transmissible tick-borne infections in the northern hemisphere, characterized by a predominant skin lesion in the form of erythema, a tendency to chronicity of the process. It should be noted that there is currently no specific vaccination, so discussions continue regarding the prophylactic use of antibacterial drugs, their spectrum and duration after removal of the attached tick.

The aim of the research is to analyze the range of antibacterial drugs used for the prevention of Lyme disease in persons affected by tick bites.

Materials and methods. The study included 57 patients who consulted an infectious disease specialist at Motor Sich Medical Center with a tick bite during the

years 2018-2023. There were 34 men and 23 women among the patients included in the study. The age of the patients ranged from 19 to 79 years, the median age was 47.0 [35.0; 58.0] years old. Statistical data processing is carried out in the program "STATISTICA for Windows 13" (StatSoftInc., No. JPZ804I382130ARCN10-J).

Results and discussion. It was established that tick inoculation had a seasonality with the predominance of the number of applications in the spring (30 patients – 52.6%), while 90.0% of patients indicated a tick bite while outside the city. The most common localization of bites was on the trunk (26 patients - 45.6%) and lower limbs (14 patients - 24.6%). At the same time, only 37 patients (65.0%) turned to a medical and preventive institution in the first 72 hours after tick bite.

53 patients (93.0%) received post-contact antibiotic prophylaxis after tick inoculation. The range of antibacterial drugs in the study was represented by tetracyclines - 41 (77.4%) cases, macrolides - 10 (19.0%) and isolated cases of penicillins and cephalosporins. Half of the patients were examined for Ig M, Ig G to *B. Burgdorferi* 3-4 weeks after tick bite, as a result, no antibodies were detected. All patients were under the supervision of an infectious disease doctor for 28 days, in all cases, after post-contact antibiotic prophylaxis, clinical and serological manifestations of Lyme disease were not noted.

Conclusions. Prescribing preventive antibacterial therapy within 72 hours after tick inoculation is highly effective. The prevalence of the use of tetracyclines for prevention has been demonstrated. Clinical and serological manifestations of Lyme disease were not noted in any case after post-contact antibiotic prophylaxis.

<i>Юрко К.В., Гвоздецька-Шаар М.Г.</i> РІВНІ АЛЬБУМІНУ ТА НЕЙРОНСПЕЦИФІЧНОЇ ЕНОЛАЗИ У ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ОПОРТУНІСТИЧНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ	122
<i>Юрко К.В., Козько В.М., Юрко В.О., Кучерявченко В.В., Соломенник Г.О., Шакір'янова Д.В.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОБІОТИКІВ В КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ МІКРОФЛОРИ КИШКІВНИКА І ПСИХО-НЕВРОЛОГІЧНИХ ПРОЯВІВ У ХВОРИХ НА COVID-19	123
<i>Юрко К.В., Кучерявченко В.В., Соломенник Г.О., Могиленець О.І., Меркулова Н.Ф.</i> ДИСБІОТИЧНІ ПОРУШЕННЯ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЇХ КОРЕКЦІЇ В ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУСНУ ХВОРОБУ 2019	126
<i>Юрко К.В., Махота Л.С., Кучерявченко В.В.</i> ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СКАЗУ В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	129
<i>Юрко К.В., Соломенник Г.О., Кучерявченко В.В., Юрко В.О.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКУ ЛАКТІАЛЄ ЖЕРМІНА ФОРТЕ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА COVID-19	131
<i>Bilokobyla S.O.</i> SPECTRUM OF PREVENTIVE ANTIBACTERIAL THERAPY OF LYME DISEASE	133
<i>Olkhovska O.M., Kolesnyk Y.V., Slepchenko M.Yu.</i> STREPTOCOCCAL INFECTION IN CHILDREN OF THE KHARKIV REGION	135
<i>Yurko K.V., Solomennyk G.O., Bondar O.E., Vynokurova O.M., Burma Y.I.</i> THE SIGNIFICANCE OF CHOLINESTERASE ACTIVITY DETERMINING IN THE BLOOD SERUM OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS B	137
<i>Yurko K.V., Solomennyk G.O., Mohylenets O.I., Burma Y.I.</i> VACCINE PROPHYLAXIS AS A COMPONENT OF THE STRATEGY OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION FOR THE ELIMINATION OF TUBERCULOSIS: A MODERN VIEW OF THE PROBLEM	139