THE SYSTEM OF REMOTE RECORDING COUNSELING PATIENTS ON ADMISSION TO THE REGIONAL ADVISORY CLINIC

levanov V.M.[1], Gorelik S.G.[2], Bogat S.V.[2]

1 State Medical Academy, Nizhny Novgorod
2 National research university "Belgorod State University".

The introduction of e-appointment to the regional advisory clinic to optimize the flow of patients to reduce their costs for travel and accommodation expenses, eliminate unproductive trips to the regional center. In the article the results of a pilot project to introduce an electronic record system in the consultative clinic of the regional hospital, based on creating virtual workplaces in the central district hospital registries. At the same time the electronic record system had a positive influence on the patient's stream optimization due to separation in the reception hours, it also had a positive response among the patients which got an opportunity to choose a convenient time for going to the regional advisoty clinic. As well, due to the chosen technologies, the introduction of the system occurred over a relatively short period of time.

ОСОБЕННОСТИ ВРОЖДЕННОГО И АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА У НОВОРОЖДЕННЫХ С ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

Левкович А.Ю., Афонин А.А.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Министерства здравоохранения РФ, Ростов-на-Дону, Россия (344012, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 43), e-mail: xlma@mail.ru

Проведено клинико-лабораторное обследование 47 новорожденных с генерализованной цитомегаловирусной инфекцией (ЦМВИ) в раннем неонатальном периоде (основная группа). У 29 детей имела место генерализованная ЦМВИ с полной клинической симптоматикой (I подгруппа), у 18 детей – ЦМВИ с неполной клинической симптоматикой (II подгруппа). Контрольную группу составили 26 клинически здоровых новорожденных. Изучены: экспрессия TLR-2 и TLR-6 на моноцитах периферической крови, частота полиморфизма Ser249Pro гена TLR-6, взаимосвязь про-и противовоспалительных цитокинов и хемокинов (IFN-γ, IFN-α, IL-8, IL-4, MCP-1) у новорожденных с различными формами генерализованной ЦМВИ. Выявлено, что дисбаланс факторов врожденного и адаптивного иммунного ответа приводит к изменению их взаимодействия, обусловливающего усиление вирусной репликации, сдвиг дифференцировки Т-хелперов в направлении Th2, не обеспечивающих формирование эффективного противовирусного иммунного ответа, что является одним из механизмов развития генерализованной ЦМВИ.

FEATURES OF THE INNATE AND ADAPTIVE IMMUNITY IN INFANTS WITH GENERALIZED CYTOMEGALOVIRUS INFECTION

Levkovich A.Y., Afonin A.A.

FGSFO "Rostov Research Institute of Obstetrics and Pediatrics" of the Ministry of Health of the Russia, Rostov-on-Don Russia (344012, Rostov-on-Don, st. Mechnikov, 43), e-mail: xlma@mail.ru.

Clinical and laboratory examination of 47 infants with generalized cytomegalovirus infection (CMV) in the early neonatal period is conducted (main group). In 29 children (I subgroup) had generalized CMV infection with complete clinical symptomatology, in 18 children (II subgroup) - CMV infection with incomplete clinical symptoms. The control group consisted of 26 were clinically healthy newborns. The expression of TLR-2, TLR-6 in peripheral blood monocytes, frequency polymorphism Ser249Pro gene TLR-6, interrelation of pro-and anti-inflammatory cytokines and chemokines (IFN-γ, IFN-α, IL-8, IL-4, MCP-1) at newborns with various forms of generalized CMV infection are studied. It is revealed that an imbalance of factors innate and adaptive immune response leads to a change in the interaction responsible for the enhancement of viral replication, shift differentiation of T-helper cells toward Th2, not ensuring the formation of an effective antiviral immune response, which is one of the mechanisms of generalized CMV infection.

ОСОБЕННОСТИ ГЕМОДИНАМИКИ СТАБИЛЬНОЙ И ЛАБИЛЬНОЙ ФОРМ ИЗОЛИРОВАННОЙ СИСТОЛИЧЕСКОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

Легонькова А.С., Милягин В.А.

ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ, Смоленск, Россия (214019, Россия, г. Смоленск, ул. Крупской, 28), e-mail: legonkova@yandex.ru

В статье приведены результаты исследования, проведенного с целью выявления особенности гемодинамики стабильной и лабильной форм изолированной систолической артериальной гипертонии у лиц молодого возраста. В исследовании приняло участие 1263 студента вузов города Смоленска. Всем обследуемым производилось измерение артериального давления и показателей гемодинамики. На основании двух этапов исследова-