

CASES OF FULMINANT HEPATITIS E**Ichenko L.Y.¹, Malinnikova E.Y.^{1,2}**

1 Chumakovs Institute of poliomyelitis and viral encephalitides, Russian Academy of Medical Sciences, Moscow, Russia (142782, Moscow, poselenieMoscovsky, poselok Institute poliomyelita, Kievskoeshosse 27 km),
E-mail: institute@poliomyelit.ru

2 State budgetary educational institution of additional postgraduate education "Russian Medical Academy of Postgraduate Education", Moscow, Russia (123995, Moscow, ul. Barrikadnaya, 2/1), e-mail: rmapo@rmapo.ru

Studies of hepatitis E (hepE) in hyperendemic regions have always been focused on the fulminant course of infection in pregnant women. Today, the number of autochthonous (non-imported, local) hepE cases in industrialized countries is increased. The frequency of fulminant hepatitis E is determined to vary from 1 to 4%. Despite numerous studies, there is still no clear understanding of the mechanisms leading to severe liver failure and fatal outcome. Reported cases of fulminant hepatitis associated with hepatitis E virus in Russia are rare. The mechanism that determines the severity of hepatitis E in the elder patients in non-endemic regions needs to be clarified. In our opinion, it is not always possible to establish a causal link between acute hepatitis E, concomitant liver disease and death of the patient. However, the existence of cases of fulminant hepatitis E, described in this paper, requires attention of clinicians to this problem. It is important to include testing for serological markers of hepatitis E virus infection (anti-HEV IgM and IgG, HEV RNA) for patients with liver disease in the current diagnostic algorithms.

**ЗНАЧИМОСТЬ ЦИТОКИНОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ В ПАТОГЕНЕЗЕ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА****Исамулаева А.З.¹, Спицына А.В.¹, Магомедов Ш.Ш.¹, Шатуева С.З.², Исамулаева А.И.¹**

1 ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» Минздрава России, Астрахань, Россия (414000, Астрахань, ул.Бакинская, д. 121), e-mail: agma@astranet.ru

2 ГБУЗ АО «Городская поликлиника № 8 им. Н.И. Пирогова», Астрахань, Россия (414000, Астрахань, ул. Красная Набережная, д. 21), e-mail: gbuz-gp8@mail.ru

В последние годы при различной соматической патологии широко проводятся исследования, связанные с изучением роли провосполительных и противовосполительных цитокинов, так как их содержание и характер взаимодействия во многом определяет ведущие иммунные механизмы патогенеза, клинические особенности и течения заболеваний различных органов и систем. В связи с этим, хронические соматические заболевания ассоциированы с выраженными нарушениями цитокиновой регуляции, что приводит к изменению местных факторов защиты и способствует негативному воздействию стоматологического статуса. Уточнение патогенетических механизмов определяют роль цитокиновой регуляции в прогнозировании и лечении заболеваний полости рта и обоснуют новые подходы лечебно-профилактических мероприятий.

**THE SIGNIFICANCE OF CYTOKINE REGULATION IN THE PATHOGENESIS
OF ORAL DISEASES****Isamulaeva A.Z.¹, Spitsyna A.V.¹, Magomedov S.S.¹, Shatueva S.Z.², Isamulaeva A.I.¹**

1 Astrakhan State Medical Academy, Astrakhan, Russia (414000, Astrakhan, street Bakinskaya, 121),
e-mail: agma @ astranet.ru

2 City clinic № 8 named. N.I.Pirogov, Astrakhan, Russia (414000, Astrakhan, street Red emb, 21),
e-mail: gbuz-gp8@mail.ru

In recent years, various somatic pathologies are widely conducted research related to the study of the role of provospolitelnyh, antiphlogistic and cytokines, as their content and nature of interaction largely determines the leading immune mechanisms of pathogenesis, clinical features and course of diseases of various organs and systems. In this regard, chronic somatic diseases associated with severe cytokine regulation, which leads to a change in the local defense factors and contributes to the adverse effects of dental status. Elaboration pathogenesis mechanisms determine the role of cytokine regulation in prognostication and treatment of oral diseases and justify new treatment and prevention approaches events.