

И.А. Знаменский

СЦИНТИГРАФИЯ СИСТЕМЫ МОНОНУКЛЕАРНЫХ ФАГОЦИТОВ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЭТИОЛОГИИ

I.A. Znamenskiy

The Scintigraphy of Mononuclear Phagocytes at Inflammations Different Localizations and Etiologies

РЕФЕРАТ

Цель: Определение изменения показателей системы мононуклеарных фагоцитов при воспалительных заболеваниях различной локализации и генеза.

Материал и методы: Метод исследования системы мононуклеарных фагоцитов с помощью меченых соединений, заключающийся в одномоментном внутривенном введении в кровеносное русло коллоидного раствора меченного радиоактивной меткой, регистрации и построения кривых изменения радиоактивности коллоида, для определения радиоактивности крови, органов и тканей, зарегистрированных в области печени и селезенки, легких и перитонеальной области. Исследования проводились больным с воспалениями различной локализации и стадии заболевания.

Результаты: Проведенные исследования с коллоидными радиофармацевтическими препаратами позволяют изучить активность системы мононуклеарных фагоцитов и выявить закономерности ее изменения при воспалительных заболеваниях.

Выводы: При воспалительных заболеваниях активность системы мононуклеарных фагоцитов изменяется и существенно отличается от нормы. Изменения показателей активности системы мононуклеарных фагоцитов при воспалении практически не зависят от генеза и локализации заболевания, что подтверждает неспецифичность иммунного ответа системы мононуклеарных фагоцитов.

Ключевые слова: *радионуклидная диагностика, макрофаги, воспалительные заболевания*

ABSTRACT

Purpose: Definition of change of mononuclear phagocytes system during inflammatory diseases of various localization of and genesis.

Material and methods: The research method of mononuclear phagocytes system with the help of tagged compounds, based on single intravenous induction of radioactive colloid solution into the blood system, registration and construction of curve of colloid radioactivity change by determination of radioactivity of blood, organs and tissues registered in the area of liver and lien, lungs and peritoneal area. The research was conducted on the sick with inflammations of different localization and stage of illness.

Results: The research performed with colloidal radiopharmaceutical products allow to study activity of mononuclear phagocytes system and register regularity of this system changes during inflammatory diseases.

Conclusion: During inflammatory diseases activity of mononuclear phagocytes system changes and varies considerably from the norm. Changes of indexes of activity of mononuclear phagocytes system at inflammation are almost independent of genesis and localization of disease, which confirms nonspecific immune response of mononuclear phagocytes system.

Key words: *radionuclide diagnosis, macrophages, inflammations*