

CLINICAL STUDY OF APPLICATION COMBINED DRUGS IN COMPLEX TREATMENT OF TUBERCULOSIS

Morozova T.I.^{1,2}, Doktorova N.P.^{1,2}, Barinboym O.N.^{1,2}, Parolina L.E.²

1 Regional clinical TB Dispensary, Saratov, Russia (410056, Saratov, street Volskaya, 22), e-mail: dispans@san.ru

2 Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia
(410012, Saratov, Street Bolshaya Kazachya, 112), e-mail: drndok@mail.ru

The authors analyzed the clinical efficiency of treatment patients with high risk of development of drug resistant M.Tuberculosis with application the combined drug «Kombitub-neo» with the fixed dosages. The first group was consisted from patients, which received combined preparation of «Kombitub-neo», n=21. The second group included patients, who were treated by complex of separate drugs, n=27. During supervision over 48 patients with active pulmonary tuberculosis the equivalent clinical efficiency of usage of various forms of medicines in the intensive phase of treatment was established. In the first group the duration of chemotherapy: median 175 of doses (interquartile range from 174 to 185 doses). In the second group the median was 165 doses (interquartile range from 155 to 185 doses). The authors established the optimum terms (more than 120 days) of intensive stationary stage of treatment. They found that the results of treatment do not depend of chosen forms of anti-tuberculosis drugs.

ВЛИЯНИЕ КУРСОВОГО ВВЕДЕНИЯ ИММУНОМОДУЛЯТОРА «ПОЛИОКСИДОНИЙ» НА ТЕЧЕНИЕ ВОЗРАСТНОЙ ИНВОЛЮЦИИ ТИМУСА

Москвичев Е.В.¹, Меркулова Л.М.¹, Стручко Г.Ю.², Михайлова М.Н.¹, Кострова О.Ю.²

1 ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»,
(428000, г. Чебоксары, Московский проспект, 45 e-mail: anatomy@chuvsu.ru)

2 ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»,
(428000, г. Чебоксары, Московский проспект, 19)

Иммуногистохимическим методом проведено динамическое исследование морфологии тимуса крыс после курсового введения синтетического иммуномодулятора «Полиоксидоний» в сравнении с изменениями при возрастной инволюции. Установлено, что через один месяц после введения препарата в структурах долек достоверно больше макрофагов и дендритных клеток. В корковом веществе долек отмечено увеличение числа тимоцитов, экспрессирующих CD3, которое совпадает с повышением экспрессии маркера клеточной пролиферации Ki-67 и белка-регулятора апоптоза Bcl-2. Исследование морфологии тимуса в более поздние сроки (через 3 и 5 месяцев) не выявило достоверных отличий от возрастных изменений тимуса у интактных животных. Таким образом, однократное курсовое введение препарата полиоксидоний оказывает на тимус выраженный, но кратковременный иммуностимулирующий эффект, который сохраняется через один месяц после воздействия, нивелируется в более поздние сроки и не влияет на течение возрастных инволютивных изменений в динамике.

EFFECT OF COURSE ADMINISTRATION OF IMMUNOMODULATOR POLIOXSIDONIUM ON AGE-RELATED THYMIC INVOLUTION

Moskvichev E.V.¹, Merkulova L.M.¹, Struchko G.Y.¹, Mikhailova M.N.¹, Kostrova O.Y.¹

1 Chuvash State University named after I.N. Ulyanov, (428000, Cheboksary, Moscow Prospect, 45)

2 Chuvash State University named after I.N. Ulyanov, (428000, Cheboksary, Moscow Prospect, 45)

The morphology of thymus of the rats after course administration of synthetic immunomodulator polyoxidonium was studied with use of immunohistochemistry, and compared findings with the age-related involution. It was found that in one month after the administration of the polyoxidonium in structures of the thymic lobes an increased the number of macrophages and dendritic cells. The number of CD3+ thymocytes authentically increased in the cortex, which checked with the increased expression of cell proliferation marker Ki-67 and protein - regulator of apoptosis Bcl-2. The study of morphology of the thymus at the later (after 3 and 5 months) revealed no significant differences from age-related changes of the thymus in intact rats. In this way, the course introduction of polyoxidonium has pronounced but short-term immunostimulatory effect on the thymus, which is saved in one month after influence, and leveled in the later stages of observation.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АТРОФИИ ТИМУСА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ И ВОЗРАСТНОЙ ИНВОЛЮЦИИ (МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

Москвичев Е.В.

ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», медицинский факультет,
кафедра нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией (зав. – д.м.н.,
профессор Л.М. Меркулова) (428000, г. Чебоксары, Московский проспект, 45, e-mail: anatomy@chuvsu.ru)

Иммуногистохимическим методом исследована морфология тимуса крыс с экспериментальной опухолью толстой кишки и проведено сравнение с изменениями при возрастной инволюции. Установлено, что при канцеро-