

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТКАНЕВОГО IgG ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ РАНЫ ПЕЧЕНИ ПОСЛЕ АУТОПЛАСТИКИ СЕРОЗНО-МЫШЕЧНЫМ ЛОСКУТОМ БОЛЬШОЙ КРИВИЗНЫ ЖЕЛУДКА НА СОСУДИСТОЙ НОЖКЕ И ГЕПАТОРАФИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Мусатов О.В., Зурнаджан С.А., Хайрулин Ю.Х.,
Айрапетов А.С.

Государственное общеобразовательное учреждение высшего профессионального образования
«Астраханская государственная медицинская академия» Росздрава

Резюме. В работе представлены результаты экспериментального исследования, проведенного на 58 кроликах по сравнительной оценке репаративного процесса и динамике показателя IgG в ране печени после ее пластики серозно-мышечным лоскутом из большой кривизны желудка (45 животных) и обычного ушивания (13 животных). Сроки наблюдения – от 1 до 360 суток. Установлено, что исследуемый аутотрансплантат осуществляет дополнительный транспорт IgG в рану печени, эвакуируя из нее продукты раневого и ишемического метаболизма, обеспечивая тем самым продуктивный тип воспалительного процесса с адекватной регенерацией. После гепаторафии с ближайших сроков отмечается тенденция к хроническому воспалению со значительными разрастаниями соединительной ткани на месте раны печени в отдаленном периоде.

Ключевые слова: иммуноглобулин, регенерация, печень, желудок, рана.

Musatov O.V., Zurnadjan S.A., Hajrulin J.H., Ajrapetov A.S.

DISTRIBUTION OF TISSUE IgG UPON REGENERATION OF EXPERIMENTAL LIVER WOUND AFTER AUTOPLASTICS OF BIG CURVATURE OF STOMACH WITH A SEROUS-MUSCULAR GRAFT ON VASCULAR LEG AND HEPATORRHAPHIA IN EXPERIMENTAL MODEL

The work presents results of experimental study performed in 58 rabbits, using comparative evaluation of reparative events and dynamics of IgG values in experimental liver wound after surgical autoplastics with a serous muscular rag from the big curvature of stomach (45 animals), or common suture (13 animals). Terms of observation were from one day till 360 days. It is established, that studied autotransplant exerts additional transport of IgG into the liver wound, thus evacuating products of wound lesion and ischemic metabolism, providing a productive type of inflammatory process with adequate regeneration. After performing a liver suture, a trend towards chronic inflammation is noted since the earliest terms, followed by significant outgrowth of connective tissue within liver wound area at longer terms. (*Med. Immunol.*, 2008, vol. 10, N 1, pp 81-84)

Адрес для переписки:

Мусатов Олег Валентинович
414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121,
ГОУ ВПО Астраханская государственная
медицинская академия Росздрава,
кафедра оперативной хирургии
и топографической анатомии.
Тел.: (8512) 44-34-42.
E-mail: agma@astranet.ru