

ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЕЙ ЦИТОКИНОВ В КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ НА ПЕЧЕНИ

Плеханов А.Н.* , Чикотеев С.П., Товаршинов А.И.* ,
Соболева Н.И.*

*Бурятский филиал Научного центра реконструктивной и восстановительной хирургии ВШЦСО РАМН;
Научный центр реконструктивной и восстановительной хирургии ВШЦСО РАМН

Резюме. Исследование проведено у больных с объемными образованиями печени. Острая печеночная недостаточность инициировалась резекцией печени. У больных с объемными образованиями печени в послеоперационном периоде отмечается повышение уровня основных провоспалительных цитокинов в сыворотке крови. Содержание в крови IL-1 β и IL-6 находится в прямой зависимости от интраоперационных факторов (объем резекции, длительность пережатия гепатодуоденальной связки, объем кровопотери), что может быть использовано в плане прогноза заболевания и оперативного лечения. Определение уровня интерлейкинов 1 β и 6 является диагностическим показателем повреждения печени и может использоваться для оценки выраженности пострезекционной печеночной недостаточности.

Ключевые слова: печень, резекция, цитокины, печеночная недостаточность.

Plehanov A.N., Chikoteev S.P., Tovarshinov F.I., Soboleva N.I.

CHANGES OF BLOOD CYTOKINE LEVELS IN THE COURSE OF DEVELOPING LIVER INSUFFICIENCY AFTER HEPATIC SURGERY

Abstract. The study was carried out in the patients with bulky masses in the liver. Acute hepatic failure was initiated by resection of the liver. In the patients with bulky masses in the liver, increased serum levels of the common cytokines were detected during postoperative period. The blood contents of IL-1 β and IL-6 are directly dependent on the surgery+related factors (extent of resection, duration of hepatoduodenal ligation, blood loss volume), that may be employed for prediction of disease course and planning surgical treatment. Determination of a level IL-1 β and IL-6 levels is a diagnostic index of liver damage, and it may be used for evaluation of the post-resection hepatic failure. (*Med. Immunol.*, 2006, vol. 8, № 1, pp 61-66)