**Название статьи:**

ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ СОДЕРЖАНИЯ ФОСФОИНОЗИТИДОВ НА ФОНЕ МАКРОФАГИЧЕСКОЙ ФАЗЫ ВОСПАЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СТИМУЛЯЦИИ ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН КОЖИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

CHANGE OF PHOSPHATIDYLINOSITIDIES METABOLISM DURING MACROPHAGES STAGE OF INFLAMMATION IN THE STIMULATION OF SKIN WOUND REPARATION IN THE EXPERIMENT

**Авторы:**

Харитонова Е.А., Шестакова В.Г., Павлова Н.В.

Kharitonova E.A., Schestakova V.G., Pavlova N.V.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Ключевые слова**: полнослойная хирургическая рана, гиалуроновая кислота, обмен фосфоинозитидов.

**Keywords:** full-layered surgical wound, hyaluronic acid, phosphoinositides metabolism.

**Резюме.** На модели полнослойной хирургической раны, у белых крыс выявлена активация макрофагической фазы воспаления под влиянием гиалуроновой кислоты. Одновременно отмечалось повышение уровня фосфорилированных форм фосфоинозитидов, который восстанавливался до исходного к моменту заживления раны. Изменение показателей обмена фосфоинозитидов, очевидно, связано с их участием в регуляции и активации клеточного метаболизма, в том числе фагоцитоза и пролиферации.

**Abstract.** The activation of the macrophages stage of inflammation of full-layered surgical wound in the experimental rats in the stimulation with hyaluronic acid was observed. Simultaneously there was the increasing of the level of the phosphoinositides’ phosphorylic forms that was as initial to moment of the wound healing. The changes of the index of phosphoinositides metabolism is connected to their participation in regulation of phagocytosis and proliferation.

**Место публикации статьи**

Морфология. 2008 - № 2.– С. 144.