**Название статьи:**

МОРФО-БИОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОСФОИНОЗИТИДНОГО ОБМЕНА КРОВИ ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ РАН КОЖИ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОПУНКТУРЫ

MORPHO-BIOCHEMICAL RESEARCH OF THE PHOSPHOINOZITIDAL METABOLISM EXPONENTS IN BLOOD DURING REPARATION OF SKIN WOUNDS WITH ACUPUNCTURE INFLUENCE

**Авторы:**

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

Shestakova V.G., Kharitonova E.A., 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:** фосфоинозитиды, заживление ран кожи, электропунктура

**Keywords:** phosphoinozitides, healing of the skin wound, acupuncture

**Резюме.** Изучалась динамика показателей обмена фосфоинозитидов в процессе заживления полнослойных хирургических ран кожи при использовании электропунктуры. Доказано, что воздействие на точку активности GI-4 приводит к сокращению общих сроков заживления, так как при гидролизе полифосфоинозитидов образуются различные вторичные мессенджеры (инозитол-1,3,4-трифосфаты, инозитол-1,4,5-трифосфаты), которые регулируют функциональную активность клеток, последовательно сменяющих друг друга в ходе восстановления повреждения.

**Abstract.** The dynamics of phosphoinozitidal metabolism indexes in process of healing of the skin wound after acupuncture influence was studied. The shortening of the healing duration in acupuncture of GI-4 pointer was observed. That is after-effect of the formation of different secondary messengers during the hydrolysis of polyphosphoinozitides.Inozitol-1,3,4-phosphates and inozitol-1,4,5-phosphates regulate the functional activity Of cells taking part in repairing process.

**Место публикации статьи**

Морфология. 2008 - № 2. – С. 156.