

ВИКОРИСТАННЯ АУТОФІБРИНУ ДЛЯ ПЛАСТИКИ ДЕФЕКТІВ КІСТКИ ТА СТИМУЛЯЦІЇ ПЕРІОСТАЛЬНОЇ РЕГЕНЕРАЦІЇ ПРИ ОСТЕОИНТЕЗІ ПЕРЕЛОМІВ.

Григор'єв В.В.¹⁾, Попсуйшапка О.К.²⁾, Новіков М.О.¹⁾

¹⁾ КЗ «Третя Черкаська міська лікарня швидкої допомоги ЧМР»

²⁾ Харківська медична академія післядипломної освіти

Мета роботи: дослідити можливість використання аутофібрину для стимуляції росту кісткової тканини в разі її дефекту або для утворення періостального регенерату при переломах.

Матеріал та методи. Аутофібрин був застосований у 15 постраждалих. З них: у 7 зі свіжими епіметафізарними переломами кінцівок, у яких при репозиції та з'єднанні відламків по різних причинах утворювався дефект кістки між ними, і у 8 хворих з переломами, що не зрослися і супроводжувались дефектом кісткової тканини. Аутофібрин отримували з венозної крові пацієнта шляхом центрифугування під час операції і ним заповнювали дефект або імплантували періостально під окістя для стимуляції утворення регенерату. Появу осифікацій в місті розташування аутофібрину контролювали рентгенографічно, виконуючи прицільні знімки у відповідних однакових проєкціях. У двох хворих виконували маркування фібрину.

Результати та їх обговорення. Результати повністю оцінені у 12 хворих. З них у 9 (75 %) в місті знаходження аутофібрину рентгенологічно зареєстровано появу кісткової тканини.

Висновок. Аутофібрин проявляє остеоіндуктивні властивості при розташуванні його в міжкістковій та біля кістковій зонах.

Abstract.

APPLYING OF AUTOFIBRIN FOR THE GRAFTING OF BONE DEFECTS AND STIMULATION OF PERIOSTED REGENERATION AT FRACTURE OSTEOSYNTHESIS.

V.V.Grigoriev¹⁾, A.K.Popsuishapka²⁾, M.O.Novikov¹⁾ .

¹⁾ Municipal establishment "The third Cherkaska city emergency hospital of Cherkaska city Government".

Резюме.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУТОФИБРИНА ДЛЯ ПЛАСТИКИ ДЕФЕКТОВ КОСТИ И СТИМУЛЯЦИИ ПЕРИОСТАЛЬНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ПРИ ОСТЕОСИНТЕЗЕ ПЕРЕЛОМОВ.

В.В.Григорьев¹⁾, А.К.Попсуйшапка²⁾, М.О.Новиков¹⁾

¹⁾ КУ «Третья Черкаская городская больница скорой помощи ЧГС».

²⁾ Харьковская медицинская академия последипломного образования.

Использован аутофибрин для замещения костных дефектов и стимуляции периостального мозолеобразования у 15 больных при остеосинтезе переломов конечностей. Отмечено рентгенологически формирование костногерегенерата в зоне расположения фибрина у 9 из 12 прослеженных больных.