

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ КОСТНЫХ АЛЛОТРАНСПЛАНТАТОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

*Отдел биотрансплантатов Государственного комитета судебных экспертиз
Республики Беларусь*

В нашей стране деминерализованные костные аллотрансплантаты (ДКТ) давно вышли за рамки эксперимента и с успехом применяются в травматологии-ортопедии, челюстно-лицевой хирургии и других областях восстановительной хирургии.

Материалы и методы. Отдел биотрансплантатов управления Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь по г. Минску производит заготовку ДКТ для государственных организаций здравоохранения страны (наряду с другими аллотрансплантатами).

Проведено изучение результатов использования ДКТ в комплексном лечении повреждений опорно-двигательного аппарата в 93 случаях. Причем 68% из них составляли лица трудоспособного возраста. Аллотрансплантация ДКТ применена при операциях на ложных суставах (36 случаев), не сросшихся переломах (21 случай), замедленной консолидации (6 случаев), инфицированных дефектах (24 случая), послеоперационном (4 случая) и огнестрельном (2 случая) остеомиелите. Характер операции, способы мобилизации определялся в зависимости от локализации повреждений, состояния пациентов. Особое внимание обращали на под-

готовку воспринимающего ложа и окружающих мягких тканей.

Положительные остеоиндуктивные свойства, бактериостатичность и пластичность ДКТ позволили получить положительные результаты у 91,4% случаев.

Анализ результатов аллопластики показал, что признаки формирования вновь образованной кости и перестройки ДКТ зависели от возраста больного, локализации патологического процесса и характера вмешательства. Применение ДКТ в сочетании с недеминерализованными аллотрансплантатами в большинстве случаев способствовало полноценной их перестройке.

Возможные осложнения обусловлены неправильными показаниями к избранному методу, техническими погрешностями при выполнении операций, ошибками в послеоперационном периоде.

Таким образом, анализ использования ДКТ при замещении повреждений опорно-двигательного аппарата свидетельствует об их высокой эффективности как пластического материала, позволяющего получить положительные результаты лечения у различного контингента больных.