



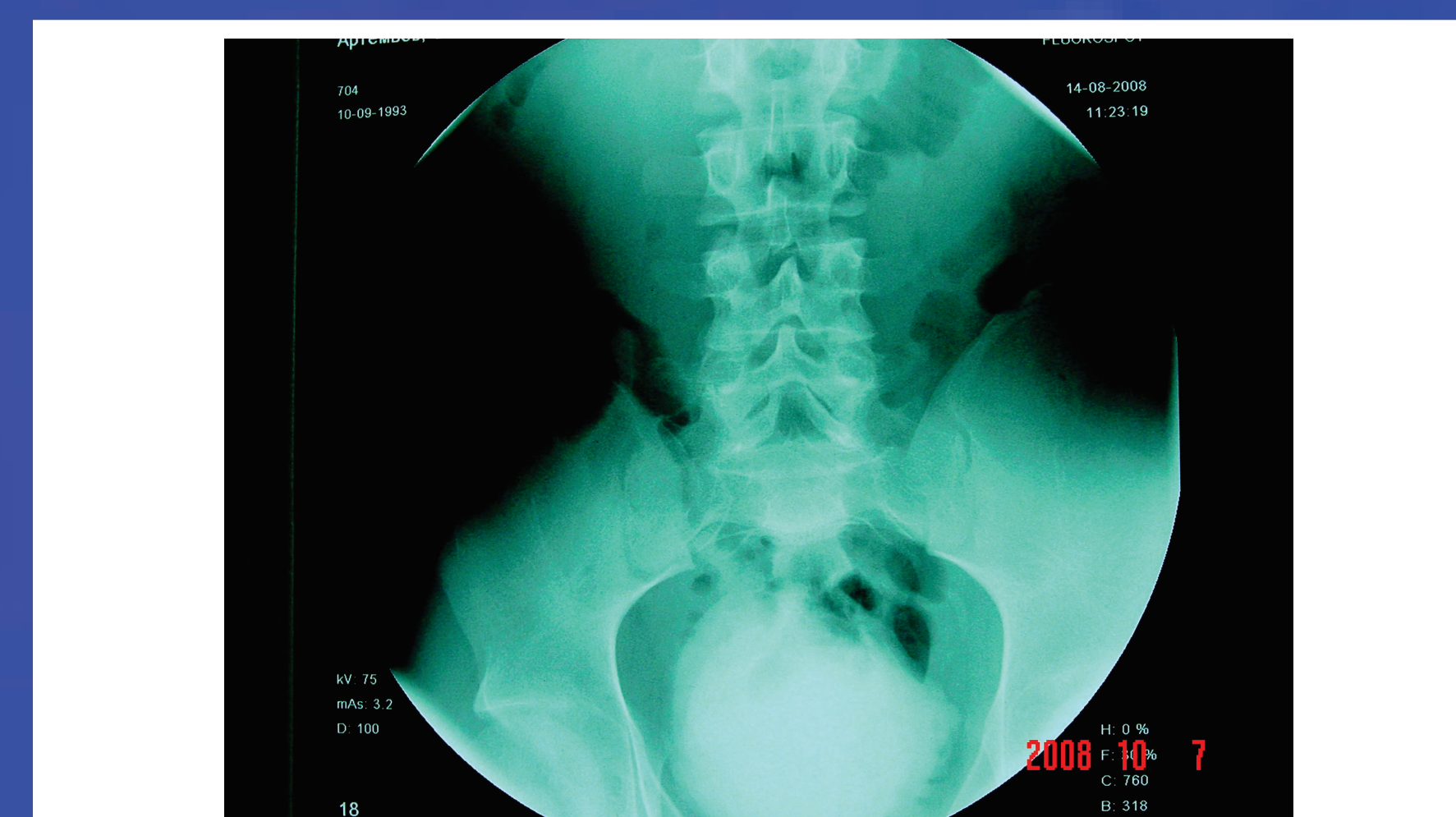
20-ЛЕТИЮ НЕЗАВИСИМОСТИ КАЗАХСТАНА – 20 ИННОВАЦИЙ



РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НОВОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ГИДРОГЕЛЕВОГО ИМПЛАНТАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Цель проекта

Разработка и реализация радиационно-химической технологии производства нового гидрогелевого имплантационного материала, структурированного наночастицами серебра, для эндоскопического лечения дефектов мягких тканей и нарушения функциональности в урологии, в пластической и восстановительной хирургии.



После операции

Практическая значимость

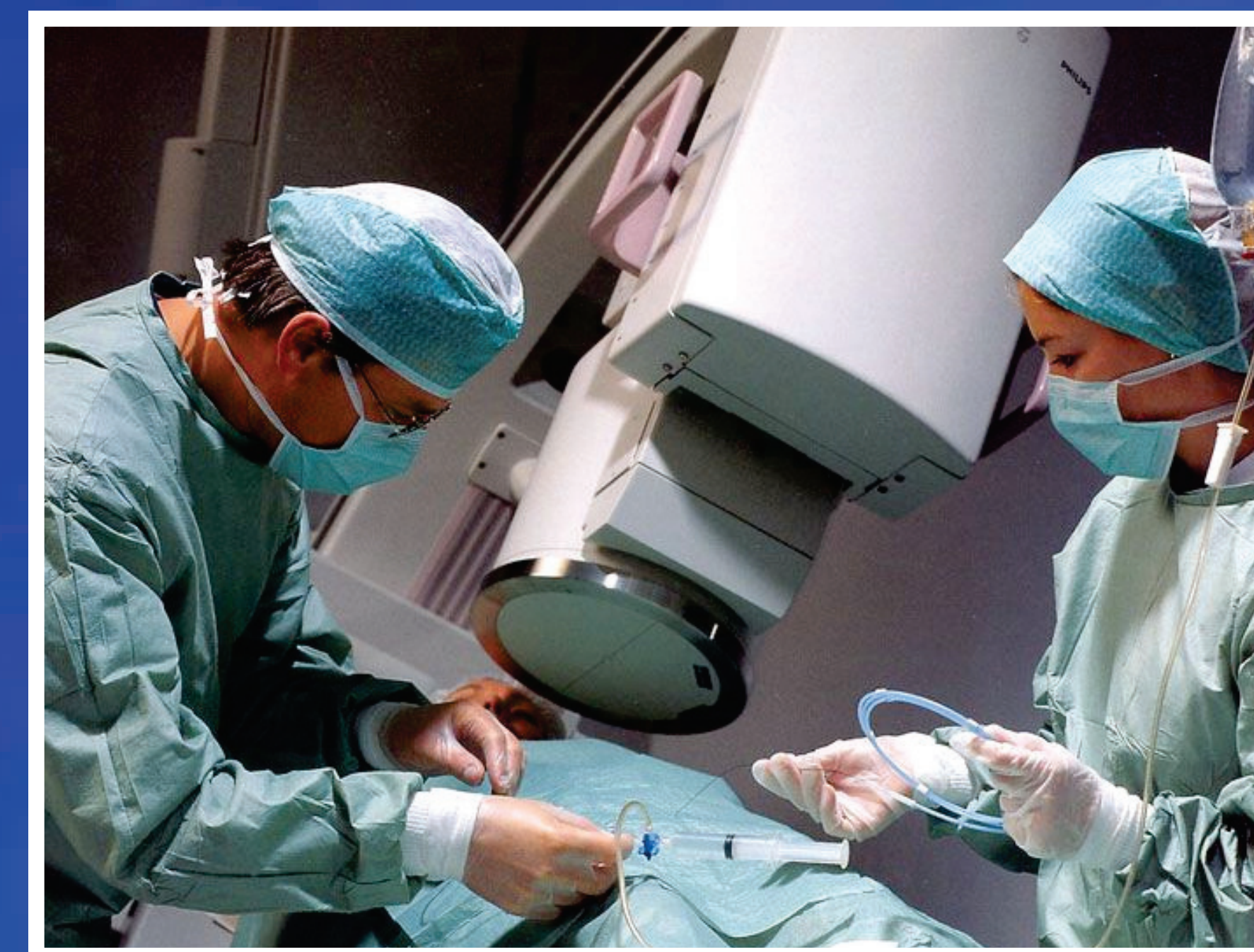
Реализация проекта позволит внедрить в практическую медицину принципиально новый высокоэффективный имплантационный материал **ИФГИМ**, позволяющий проводить коррекции мягких тканей с использованием эндоскопической техники без нанесения обширных травматичных разрезом.



До операции

Ожидаемые результаты

- Будет разработана и реализована радиационно-химическая технология производства нового гидрогелевого имплантационного материала, содержащего наночастицы серебра, для эндоскопического лечения дефектов мягких тканей и нарушения функциональности в урологии, в пластической и восстановительной хирургии.
- Будут проведены предклинические испытания нового материала.
- Будут созданы предпосылки для существенного повышения эффективности хирургического лечения в урологии, в пластической и восстановительной хирургии, что будет сопровождаться значительным положительным социальным и экономическим эффектами за счет сокращения койко-дней в клиниках.



Перспективы внедрения

Потенциальными потребителями являются институты и лечебные учреждения Минздрава РК, а также частные клиники по коррекции мягких тканей.

Конкурентоспособность и коммерциализация проекта

На рынке имеется только один аналог **ИФГИМ** – это Биогель производства фирмы «Эскувер» (Россия). Учитывая более высокую эффективность **ИФГИМ** и возможности более широкого его использования, в т.ч. в клинических случаях, требующих больших объемов материала и стабильного функционального и косметического эффектов, например в маммопластике (коррекция молочных желез), можно полагать, что **ИФГИМ** может полностью вытеснить Биогель с рынка Казахстана и России.

