

Новосибирские специалисты напечатали уникальный 3D-протез кости таза 70-летней пациентке

21.02.2024



Новосибирские специалисты напечатали уникальный эндопротез для 70-летней жительницы Сургута, которая страдала от тяжелого дефекта тазовой кости. Об этом сообщили в пресс-службе Сургутской клинической травматологической больницы 19 февраля.

Пенсионерка долгое время страдала от своей болезни. Врачи пытались решить проблему стандартным эндопротезированием тазобедренного сустава, однако фиксировать его просто напросто было не к чему. Лизис превратил вертлужную впадину в решето, разрушив костные структуры.

Чтобы спасти пожилую женщину, медики решили обратиться к новосибирским специалистам по 3D-моделированию имплантатов.

«По КТ-снимкам 3D-принтер напечатал точную копию поврежденной тазовой кости. Затем был смоделирован фрагмент для замещения дефекта. Его выполнили в двух вариантах: из полимерного материала – для пробной примерки и из титана – для окончательной установки. Во время хирургического вмешательства 3D-эндопротез идеально встал на своё место. Заместив разрушенный участок кости титановым «двойником», травматологи-ортопеды смогли приступить к следующему этапу лечения – эндопротезированию всего тазобедренного сустава», – рассказали в пресс-службе.

Уже через сутки после операции пациентка вставала на ноги с помощью дополнительной опоры. Сейчас пенсионерка под контролем инструкторов-методистов ЛФК разрабатывает новый сустав при ходьбе.

Ранее мы писали о том, что [новосибирские врачи](#) провели уникальную операцию на открытом мозге с пробуждением пациента.

Иван Быкадоров