

Новосибирские врачи напечатали на 3D-принтере протез для онкобольной пациентки

17.06.2021



В Новосибирске хирурги спасли ногу 53-летней местной жительницы, установив ей напечатанный на 3D-принтере титановый имплантат. Операцию провели в клинике Мешалкина, куда женщина обратилась с жалобами на боли в конечности.

Проведя обследования, врачи диагностировали у пациентки первичную злокачественную опухоль в большеберцовой кости. Из-за новообразования часть кости требовалось удалить.

«Особенность этого случая в том, что у пациентки оставался короткий суставной сегмент кости, не затронутый патологическим процессом. Это обстоятельство предопределило возможность сохранить сустав, что более выгодно для восстановления функции конечности. Однако ситуация требовала индивидуального подхода: серийные конструкции, используемые для эндопротезирования, не подходили», – рассказали в клинике.

Специалисты приняли решение обратиться к 3D-печати. При помощи нее они создали индивидуальную модульную конструкцию, которая смогла заменить пораженный раком сегмент кости.

Через полторы недели работ имплантат был готов. Операция завершилась благополучно, нога женщины сохранила способность двигаться. На пятые сутки пациентка уже могла ходить без посторонней помощи.

«На сегодняшний день я полностью восстановилась. Все самое страшное осталось позади, нога больше не беспокоит, хотя несколько месяцев, вплоть до момента операции, жила исключительно на обезболивающих препаратах. Операция позволила вернуться к полноценной жизни», – рассказывает пациентка.