

В Пензенской областной офтальмологической больнице появилась единственная в регионе система трехмерной визуализации

Category: Общество

07.01.2026



Современная хирургическая система 3D – визуализации поступила в областную офтальмологическую больницу.

В региональном минздраве отметили, что современная система, предназначенная для оснащения офтальмологической операционной, позволит вывести организацию оказания медицинской помощи пациентам с патологиями глаз на совершенно новый, более качественный уровень.

В любой микрохирургической операции микроскоп – чуть ли не самая важная часть оборудования. Работать приходится с маленькими анатомическими структурами и хороший обзор для хирурга просто необходим.

В Пензенской областной офтальмологической больнице появилась единственная в регионе система трехмерной визуализации для офтальмологических операций.

«Новая аппаратура высокого класса позволит непосредственно во время операции получать изображение высокой четкости, при отличной освещенности, что в свою очередь влияет на эффективность проводимого лечения. Микроскоп оснащен дополнительными окулярами для работы, при необходимости, с ассистентом», – уточнил главный врач Пензенской областной офтальмологической больницы Рашид Галеев.

Комплексное оборудование используется с хирургическим микроскопом и становится важным инструментом для хирурга, переводя изображение из окуляров на огромный 3D-экран.

Оборудование дает возможность в 2,7 раз увеличить глубину изображения и поля зрения специалисту, который проводит операцию. С помощью данного комплекса удастся объемно визуализировать и детально изучать область оперативного вмешательства, расширяя возможности современной офтальмомикрохирургии.

Из-за технологических особенностей новый комплекс позволяет сделать проведение операций не только более эффективным и безопасным, но и более комфортным для пациента.