

Ново поколение операционен микроскоп в Клиниката по хирургия на ръка и реконструктивна хирургия на СОФИЯМЕД

28.9.2026 - Angelina Rimpova | УМБАЛ „Софиямед“ ООД

Ново поколение операционен микроскоп на световният лидер в производството на медицински микроскопи и визуализационни системи ZEISS издига на ново ниво микросъдовата и реконструктивна хирургия в УМБАЛ „Софиямед“. Клиниката по ръководена от проф. д-р Мариета Кътева, д.м., която е и водещ специализиран Център за цялата страна, бе оборудвана с последно поколение високотехнологичен операционен микроскоп ZEISS TIVATO 700. Новата апаратура осигурява прецизност от най-висок клас при извършването на сложни микросъдови хирургични интервенции.

Апаратът съчетава изключителни оптични възможности, интеграция на дигитални технологии и HD резолюция, които позволяват на хирургичния екип да работи с максимална точност при манипулирането на микроскопични анатомични структури.

Операционният микроскоп е незаменим помощник в ежедневната практика на Клиниката при извършването на сложни микросъдови операции – зашиване на прерязани съдове и нерви, реплантация на крайници и пръсти, както и при трансфер на свободни микрохирургични ламба.

Благодарение на кристално чистата си оптика и голямото оптично увеличение, системата позволява на екипа на проф. Кътева да работи с изключителна прецизност върху съдове с диаметър под един милиметър, осигурявайки перфектна съпоставимост на тъканите и прецизност на съдовия шев.

Оптичната система на микроскопа предава изображението с изключителна яснота и детайлност на голям 24-инчов външен монитор, което осигурява перфектна координация на целия екип в операционната зала. Апаратурата разполага с автоматична система за бърз фокус, което позволява на оператора да получава кристално чисто изображение с едно натискане на бутона. Системата роботизирано неутрализира и най-малките трептения при препозициониране или работа с голямо увеличение, осигурявайки пълна стабилност на зрителното поле. Новата микроскопска система разполага и разширен обхват на рамото, което предоставя на хирурзите отлична ергономичност и свобода на движение при продължителни реконструктивни процедури.

Оптична система в апарата „Face-to-Face“ позволява на двама хирурзи да работят едновременно един срещу друг с перфектна стереоскопична видимост, което е изключително важно при сложни екипни интервенции.

Системата използва и специални стерилни покривала (Steril Drapes), като чрез автоматизирано вакуумиране въздухът под покривалото се изтегля моментално. Това осигурява идеално прилепване, за поддържане на най-високо ниво на стерилност по време на операция.

Внедряването на микроскопската система на ZEISS затвърждава позицията на УМБАЛ „Софиямед“ като един от водещите центрове в страната за реплантационна,

реконструктивна и микрохирургична помощ в страната.

<https://www.hospitalsofiamed.bg/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD-%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF-%D0%B2-%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0-%D0%BF%D0%BE-%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D1%8A%D0%BA%D0%B0-%D0%B8-%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D1%85%D0%B8%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D0%A1%D0%9E%D0%A4%D0%98%D0%AF%D0%9C%D0%95%D0%94/n6624>