ساخت قرنیه مصنوعی توسط دانشمندان روسی

۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۲

دانشمندان دانشگاه سِچنوف، موفق به ساخت قرنیه‌ی مصنوعی بر پایه کلاژن شده‌اند. طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، در مرحله‌ی اول این طرح، عمل پیوند بر روی حیوانات انجام می‌گیرد و پس از تکمیل مراحل آزمایشی، مجوز پیوند برای انسان‌ها نیز صادر خواهد شد. قرنیه‌ی جدید به‌کمک مواد دندانپزشکی و از روش رسوب الکتروفورتیک درست شده است و تا نود درصد شفافیت قرنیه واقعی را دارد؛ همچنین این ماده کاملاً زیست‌سازگار است و ضخامت آن بسته به نوع بیماری می‌تواند تغییر کند.