

موفقیت محققان ایرانی در درمان سوختگی

رئیس بانک سلولي ايران وابسته به انستیتو پاستور ايران از موفقیت محققان بانک در درمان سوختگی با استفاده از سلول‌های بنیادی جدا شده از بافت چربی بیمار خبر داد.



رئیس بانک سلولي ايران خبر داد: موفقیت محققان ایرانی در درمان سوختگی جام جم آنلاین: رئیس بانک سلولي ايران وابسته به انستیتو پاستور ايران از موفقیت محققان بانک در درمان سوختگی با استفاده از سلول‌های بنیادی جدا شده از بافت چربی بیمار خبر داد. دکتر محمدعلي شکرگزار در گفتگو با ایسنا، اظهار کرد: در زمینه مهندسی بافت پوست و درمان سوختگی حدود چهار سال است که مراحل آزمایشگاهی و حیوانی این فناوری در بانک سلولي ايران در حال پیگیری است که با کسب نتایج قابل قبول در این رابطه به این تجربه رسیده ایم که با سلول‌های بنیادی جدا شده از بافت چربی بیمار به همراه داربست مناسب و استاندارد تهیه شده از شرکت‌های تایید شده می‌توان به نتایج قابل قبولی در درمان سوختگی رسید.

وي افزود: در همین ارتباط طرح مشترکی بین این مرکز و بیمارستان سوانح و سوختگی شهید مطهری دانشگاه علوم پزشکی تهران در حال شکل‌گیری است که به زودی و پس از تهیه امکانات اولیه و کسب مجوزهای لازم وارد فاز درمان انسانی خواهیم شد.

آغاز کارآزمایی بالینی تحقیقات ترمیم لثه و پوست با سلول‌های بنیادی

وي تصريح کرد: طی ماه‌های اخیر با تلاش‌های صورت گرفته در فاز تحقیقاتی جهت درمان برخی بیماری‌ها با سلول‌ها و کسب توانایی ورود به فاز کلینیکال تریال (کارآزمایی بالینی) آماده ورود به فاز کارآزمایی بالینی در ترمیم لثه و پوست هستیم.

شکرگزار خاطرنشان کرد: این کار در درمان لثه بیماران با همکاری مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی بر روی 9 نفر بیمار با داربست استاندارد تهیه شده از شرکت‌های خارجی در سال 86 انجام شد که با نتایج بسیار خوبی نیز همراه بود و هم‌اکنون درصدد هستیم تا با داربست تهیه شده در داخل کشور که مسیر ارزیابی خود را روی حیوان به خوبی نشان داده است پس از کسب مجوز اخلاقی روی انسان ارزیابی شود تا با محصولات داخلی و با هزینه‌ای پائین‌تر به درمان پرداخته شود.

رئیس بانک سلولي ايران تصريح کرد: در خصوص ترمیم غضروف، تحقیقات آزمایشگاهی و ارزیابی بر روی حیوان کوچک به خوبی انجام شده است و هم‌اکنون در حال مهیا کردن پروژه جهت ارزیابی داربست غضروفي حاوي سلول بنیادی در حیوان بزرگ (گوسفند) هستیم که پس از موفقیت جهت ارزیابی‌های انسانی مورد استفاده قرار خواهد گرفت. نکته حائز اهمیت در این خصوص این است که در صورت کسب موفقیت در این پروژه، مهندسی بافت غضروف در افراد بالای 50 سال قابل اجرا خواهد بود.