

سیستم RECELL در رنگدانه سازی ویتیلیگو موثر است

دکتر مریم اسلامی

پزشک و دکترای تخصصی ژنتیک، فلوشیپ پزشکی بازساختی



به دلیل نیاز به تجهیزات تخصصی، روش‌های پیوند ملانوسیت-کراتینوسیت در ایالات متحده نادر است.

دستگاه تعلیق کننده سلولی اتولوگ پوست "RECELL" امکان دسترسی بیشتر به این روش را فراهم می‌کند.

شیکاگو - طبق ارائه‌ای که در نشست سالانه انجمن جراحی پوست آمریکا داده شد، یک دستگاه تعلیق کننده سلول پوستی اتولوگ، امکان انجام سریع‌تر، در دسترس‌تر و مؤثرتر عمل‌های پیوند ملانوسیت-کراتینوسیت را برای ویتیلیگو فراهم می‌کند.

Nada Elbuluk، دانشیار پوست در دانشگاه کالیفرنیا جنوبی و مدیر برنامه اختلالات رنگ و رنگدانه‌ی پوست در دانشکده پزشکی کک، طی ارائه‌ای در نشست سالانه انجمن جراحی پوست آمریکا گفت: ما بسیار هیجان‌زده هستیم که پیشرفت‌هایی را در درمان‌ها هم در بعد پزشکی و هم از جنبه‌ی عملی در حال ظهور می‌بینیم.

روش‌های پیوند ملانوسیت-کراتینوسیت (MKTP) به دلیل نیاز به تجهیزات و کارکنان تخصصی معمولاً در ایالات متحده انجام نمی‌شود.

با این حال، به گفته Elbuluk، دستگاه تعلیق سلول پوست اتولوگ RECELL، که به تازگی توسط FDA تأیید شده است، می تواند به تغییر آن کمک کند.

Nada Elbuluk: این دستگاه شامل سه بخش می باشد و فرآیند MKTP را می توان در عرض ۳۰ دقیقه تکمیل کند.

Elbuluk گفت: داده های تاکنون از دستگاه نشان می دهد که از یک محل اهداکننده ۴ سانتی متری، شما حدود ۵۰۰۰۰۰ ملانوسیت زنده دریافت می کنید.

همچنین چیزی که مهم است این است که ما در حال یادگیری با رنگدانه سازی مجدد در ویتیلیگو هستیم و فقط ملانوسیت ها اهمیت ندارند.

دلیل اینکه MKTP نامیده می شود این است که شما می خواهید کراتینوسیت ها را نیز پیوند بزنید و داده های جدیدی در دست است که نشان می دهد وجود فیبروبلاست ها ممکن است برای کمک به رنگدانه سازی مفیدتر باشد.

یک کارآزمایی تصادفی سازی و کنترل شده از دستگاه RECELL برای انجام MKTP در محل های حداقل ۱۶ سانتی متری در ۲۵ بیمار استفاده کرد.

سایت ها به نصف تقسیم شدند که یک بخش MKTP و سپس UVB پهنای باند باریک و نیمی دیگر فقط UVB پهنای باند باریک دریافت می کردند. یک منطقه کوچک در وسط بدون درمان باقی مانده است.

این مطالعه نسبت های اهداکننده به گیرنده ۱:۵، ۱:۱۰ و ۱:۲۰ را بررسی کرد و دریافت که ۱:۲۰ اثربخشی استثنایی را نشان داد.

Elbuluk گفت: این واقعا هیجان انگیز است. این بدان معناست که شما می توانید یک سایت اهداکننده کوچک بگیرید و در واقع بتوانید یک سایت گیرنده بسیار بزرگتر را درمان کنید.

شش ماه پس از درمان، ۵۶ درصد از بیماران حداقل ۵۰ درصد بهبودی در ویتیلیگو و ۳۶ درصد بهبودی حداقل ۸۰ درصدی به دست آوردند، که ۱۰۰ درصد ماندگاری آن در ۱ سال ثبت شده است. حدود هشتاد درصد از بیماران نیز این درمان را موفقیت آمیز خوانده اند.

[https://www.healio.com/news/dermatology/20231106/recell-system-
efficacious-in-vitiligo-repigmentation](https://www.healio.com/news/dermatology/20231106/recell-system-
efficacious-in-vitiligo-repigmentation)