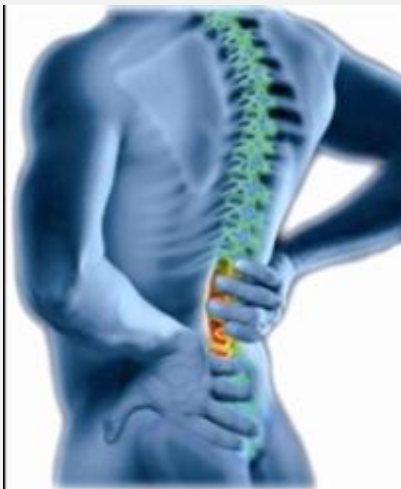




کاشت دیسک موجود زنده و درمان قطعی کمردرد

نتایج یک بررسی جدید در آمریکا می‌تواند راه نهایی درمان کمردرد ناشی از آسیب‌دیدگی دیسک را بگشاید.

نتایج یک بررسی جدید در آمریکا می‌تواند راه نهایی درمان کمردرد ناشی از آسیب‌دیدگی دیسک را بگشاید.

به گزارش نیوساینتیست، بر اساس تحقیقی که روی موش‌ها انجام شده‌است، کاشت دیسک یک موجود زنده، می‌تواند درمان کمردرد باشد.

در حال حاضر بین 1/5 تا 4 میلیون آمریکایی منتظر عمل جراحی‌اند تا دیسک ستون فقراتشان را عمل و درواقع آن را با دیسک مصنوعی تعویض کنند؛ هرچند این عمل عوارض خاص و پیچیده خود را دارد. لارنس بوناسار، محقق دانشگاه کورنل نیویورک که مسئول این پروژه تحقیقاتی است، در این باره می‌گوید: بافت زنده می‌تواند رشد و خود را با بدن میزبان سازگار کند و در نتیجه درمانی بهتر و طولانی‌مدت را به بار خواهد آورد.

بوناسار و دستیارانش در بررسی خود، از سلول‌های مهره یک گوسفند استفاده کردند تا دیسکی شبیه به دیسک موش بسازند و آن را در ستون مهره‌های موش‌های آزمایشگاهی قرار دهند. با گذشت 6 ماه از این عمل جراحی، دیسک‌های کاشته شده درست مانند دیسک‌های اصلی در مقابل کشش و فشار تاب آوردند و از همه مهم‌تر با گذشت زمان دیسک‌ها بهتر شده و سلول‌های جدیدی ساخته و به مهره‌های کناری وصل شدند.

تحقیق اگرچه روی موش انجام شده اما نشان می‌دهد که این عمل برای انسان نیز امکان‌پذیر است. بوناسار می‌افزاید: باید تحقیقات بیشتری در زمینه خاصیت حمل‌کنندگی بار ستون فقرات انسان انجام شود و نحوه عملکرد دیسک زنده کاشته‌شده در این زمینه مورد بررسی قرار گیرد.