



خداحافظی با سردرد/ کاشت ایمپلنت برای درمان سردرد

محققان مدعی اند دستگاهی ساخته اند که اگر در سر بیمار کاشته شود سر درد را درمان می کند. به گزارش خبرگزاری مهر،

محققان مدعی اند دستگاهی ساخته اند که اگر در سر بیمار کاشته شود سر درد را درمان می کند. به گزارش خبرگزاری مهر، حدود دو سال پیش پزشکان دستگاهی را در زیر پوست و بر روی جمجمه یک بیمار کاشتند.

اکنون هر وقت بیمار نشانه های سر درد را حس می کند، با استفاده از آهن ربای موجود بر روی یک جعبه کنترل کوچک که در پایین کمرش کار گذاشته شده است، ایمپلنت سر خود را فعال می کند.

این فعال سازی از طریق سیم هایی یک پالس الکتریکی به عصب خاصی در سر این بیمار می فرستد.

به گفته محققان، این تحریک الکتریکی عصب به طور متوسط 70 درصد از شدت سر درد را از بین می برد.

تا کنون سه بیمار در انگلیس به طور موفقیت آمیز تحت کاشت این فناوری قرار گرفته اند و پزشکان به این شکل جدید از درمان برای افراد مبتلا به میگرن که دارو درد آنها را تسکین نمی دهد، خوش بین هستند.

یکی از بیماران مبتلا به درد در ناحیه سر و صورت نیز با این شیوه درمان شده است. یک الکتروود ریز متصل شده به یک سوزن در زیر پوست چشم چپ این بیمار در تماس با عصب مسئول درد وی قرار گرفت.

باتری این ایمپلنت در نزدیکی ترقوه بیمار تعبیه می شود. این دستگاه عصب درد را با پالس های الکتریکی به طور مداوم تحریک می کند و درد وقتی متوقف می شود که الکتروود فعال، عصب را لمس کند.

بیمار دیگری نیز که به درد شدید شانه مبتلا بود، پس از استفاده از این ایمپلنت، شاهد کاهش 80 درصدی درد شد.

هنوز زمان عرضه گسترده این دستگاه اعلام نشده است و گفته می شود هزینه درمان با این شیوه 15 هزار پوند خواهد بود.