

منطقه‌ای از مغز که هنگام تحریک کلیتوریس فعال می‌شود؛ شناسایی شد

8 دی 1400

بدن ما بطور پیوسته در حال فرستادن اطلاعات حسی به مغز است و بخشی از قشر مغز که کورتکس سوماتوسنسوری نام دارد و با «حس‌های تنانه» مرتبط است، وظیفه دریافت این اطلاعات و ادغام آنها را برعهده دارد.

حواس در هر قسمت از بدن با یک منطقه خاص از کورتکس سوماتوسنسوری ارتباط دارد و به همین دلیل بسیاری از دانشمندان این قسمت از مغز را منعکس کننده نقشه‌ای واقعی از بدن توصیف کرده‌اند.

دانشمندان همواره در تلاش بودند تا این بخش از مغز را درک کنند، اما اطلاعات آنها در این باره بسیار اندک است. کلیتوریس یا اندام زنانه‌ای که یکی از کارکردهایش تقویت لذت جنسی است، از جمله اندام‌هایی است که اطلاعات کمی درباره چگونگی ارتباط آن با قشر مغزی و نقطه دقیق این ارتباط وجود دارد.

اکنون و برای اولین بار در جهان، تیمی از پژوهشگران آلمانی توانستند ناحیه‌ای از کورتکس سوماتوسنسوری را که با فعالیت کلیتوریس مرتبط است شناسایی کنند.

بر اساس تحقیقاتی که نتیجه آن در ۲۰ دسامبر در نشریه علمی JNeurosci منتشر شد، اکنون مکان دقیقی که در مغز در زمان تحریک کلیتوریس فعال می‌شود، مشخص شده است.

در جریان این تحقیق، پژوهشگران موفق شدند در زمانی که با یک دستگاه لمسی کلیتوریس ۲۰ شرکت کننده زن ۱۸ تا ۴۵ ساله تحریک شده بود، یک اسکن از عملکرد مغز آنها تهیه و نواحی از مغز را که فعال شده بود، شناسایی کنند.

پیش از این نیز مطالعاتی در این باره انجام شده بود اما دانشمندان نتوانسته بودند درباره محل دقیق فعال شدن مغز در نقشه کورتکس سوماتوسنسوری هنگام تحریک کلیتوریس به اتفاق نظر برسند. برخی گمان می‌کردند که نقطه فعال سازی، جایی در نزدیکی ناحیه مرتبط با پا باشد و برخی نیز آن را جایی در نزدیکی لگن می‌دانستند.

علت نیافتن پاسخ روشن در این باره، عمدتاً از آن رو بود که تکنیک‌های مختلف تحریک کلیتوریس تأثیرات متفاوتی بر مغز می‌گذاشت و پاسخ‌های مغزی متفاوتی را در کورتکس سوماتوسنسوری نشان می‌داد. بطور مثال تحریک این عضو توسط یک شریک جنسی، سایر قسمت‌های بدن را نیز درگیر می‌کرد.

اما دستگاه لمسی جدیدی که دانشمندان در آزمایش اخیر استفاده کردند، بگونه‌ای ساخته شده که باعث می‌گردد مغز فقط به تحریک کلیتوریس پاسخ دهد.

این آزمایش محل دقیق فعال شدن مغز در کورتکس سوماتوسنسوری را مشخص کرد که جایی در نزدیکی نقطه مرتبط با لگن است. با این وجود دانشمندان تاکید کردند که مکان دقیق‌تر در این ناحیه، در بین زنان متفاوت است و بستگی به عادات جنسی و میزان فراوانی مقاربت در هر زن دارد.

این کشف بیش از هر چیز می‌تواند به تکمیل درمان زنانی کمک کند که دچار اختلالات جنسی هستند یا قربانی خشونت‌ها جنسی از جمله ختنه دستگاه تناسلی شده‌اند.

دانشمندان امیدوارند با تاثیرگذاری مستقیم روی مناطقی از قشر حسی-تنی مغز که توسط کلیتوریس فعال می‌شوند، به این زنان در بازیابی توان جنسی‌شان کمک کنند.