

کشف سلول‌های بنیادی در مغز

محققان سلول بنیادی جدیدی را در مغز افراد بالغ کشف کردند که می‌تواند به ارائه درمان‌های جدیدی برای سکتة مغزی و بیماری‌های تحلیل عصبی منجر شود.



جام جم آنلاین: محققان سلول بنیادی جدیدی را در مغز افراد بالغ کشف کردند که می‌تواند به ارائه درمان‌های جدیدی برای سکتة مغزی و بیماری‌های تحلیل عصبی منجر شود.

به گزارش روز جمعه جام جم آنلاین به نقل از [171#&](#)؛ رد اوربیت»، دانش پژوهان دانشگاه [171#&](#)؛ لوند» در سوئیس در حال بررسی بافت مغز به دست آمده از نمونه برداری بودند که این سلول‌های بنیادی را در اطراف رگ‌های خونی کوچکی در مغز کشف کردند.

این سلول‌ها می‌توانند تکثیر شوند و قابلیت تبدیل به چندین نوع سلول از جمله سلول‌های مغزی جدید را دارند.

اگرچه عملکرد اصلی این سلول‌های بنیادی در مغز مشخص نیست، اما محققان امیدوارند با این کشف به روش‌های جدیدی به منظور درمان و ترمیم بیماری‌ها و آسیب‌های مغزی دست یابند.

دکتر [171#&](#)؛ پاتریک بروندین» مجری این طرح گفت: یک نوع سلول مشابه در چندین عضو دیگر شناسایی شده است که می‌تواند تولید بافت ماهیچه، استخوان، غضروف و چربی را افزایش دهد.

سلول‌های بنیادی می‌توانند آسیب‌های وارده به عضوهای بدن را ترمیم و درمان کنند و اکنون پژوهشگران امیدوارند با کشف سلول‌های بنیادی در مغز به نتایج مشابهی دست یابند.

در این صورت آنها نخستین کسانی خواهند بود که سعی در کنترل و افزایش ویژگی‌های خود ترمیمی این سلول‌ها دارند.

هدف از این پژوهش، اکنون ارائه درمان‌های هدفمند برای نقاط خاطر در مغز است.