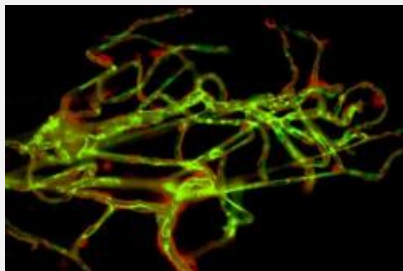


پروتئین عامل سکتة مغزی کشف شد

محققان آلمانی موفق به کشف پروتئین خاصی در عروق مغزی شده اند که در سکتة مغزی نقش دارد.



محققان آلمانی موفق به کشف پروتئین خاصی در عروق مغزی شده اند که در سکتة مغزی نقش دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر، اگر خون رسانی به قسمتی از مغز دچار اختلال شده و متوقف شود، این قسمت از مغز دیگر نمی تواند عملکرد طبیعی خود را داشته باشد. این وضعیت را سکتة مغزی می نامند.

سکتة مغزی می تواند به دلایلی مانند بسته یا پاره شدن یکی از رگ های خون رسان مغز ایجاد شود. سکتة مغزی را می توان یکی از مهمترین دلایل مرگ و میر انسان ها دانست. سلول های مغزی با کمک مولکول های عروق خونی تغذیه می شوند. این موضوع در حالی است که مویرگ های خونی در مغز از نقش بسیار مهمی برخوردارند زیرا شخص در صورت بروز هر گونه اختلالی با سکتة مغزی یا مشکلات مربوط به مغز مواجه می شود. مطالعات محققان دانشگاه گوتنبرگ آلمان نشان می دهد که این دیواره ها نسبت به دیگر دیواره های مویرگی بدن متفاوت هستند.

مویرگ های مغزی برای رشد و فعالیت خود به سلول های Pericytes نیازمندند که این سلول ها در مغز، پروتئین ویژه FoxF۲ دارند. این پروتئین فقط در Pericytes مغزی یافت می شود. محققان آلمانی معتقدند میزان این پروتئین با مشکلات مغزی از جمله سکتة در ارتباط است. بدین معنا که هر گونه تغییر در میزان این پروتئین می تواند با مختل شدن عملکرد مویرگ های مغزی و سپس سکتة یا مشکلات مغزی همراه باشد.

کشف این پروتئین می تواند درمان یا راه حل جدیدی را در رابطه با سکتة مغزی پیش روی محققان قرار دهد.