ارتباط گروه خونی و خطر سکته زودهنگام

16 دی 1402

تحقیقات دانشمندان نشان داده است افراد با گروه خونی "آ" نسبت به دیگر گروه های خونی با خطر بیشتر سکته پیش از ۶۰ سالگی رو به رو هستند.

گروه های خونی توصیف کننده ترکیب مواد شیمیایی روی سطح گلبول‌های قرمز خون است. گروه های خونی مانند آ و ب ، آ_ب و او از جمله گروه های گروههای خونی شناخته شده هستند.

حتی در درون این گروه های خونی تفاوتهای ظریفی به علت جهش در ژن‌های مربوط به آنها وجود دارد.

در یک مطالعه منتشر شده در سال ۲۰۲۲ ، محققان حوزه ژنومیک یک رابطه روشن بین ژن مربوط به گروه خونی فرعی آ_۱ (A۱) و سکته زودهنگام کشف کردند.

محققان داده‌های مربوط به ۴۸ مطالعه در بر دارنده حدود ۱۷ هزار فرد ۱۸ تا ۵۹ ساله را مورد بررسی قرار دادند.

یک جستجو در سطح ژنوم مشخص کرد که دو مکان تا حد زیادی با خطر زودهنگام سکته مرتبط هستند. یکی از این مکان ها با نقطه تمرکز ژن‌های مرتبط با نوع گروه خونی هم پوشانی دارد.

همچنین یک بررسی دیگر در مورد انواع خاص ژن گروه خونی مشخص کرد افرادی که ژنوم آنها برای نوعی از گروه خونی آ کدگذاری شده است، ۱۶ درصد شانس بیشتر ابتلا به سکته پیش از ۶۰ سالگی را دارند. در مورد افراد با گروه او_۱ (O۱) این میزان خطر ۱۲ درصد کمتر است. محققان در عین حال بیان کردند این خطر اضافی سکته برای افراد با گروه خونی آ اندک است و نیازی به مراقبت‌های اضافی یا غربالگری این گروه وجود ندارد.