

تفسير العلاقة بين أمراض القلب والخرف



وجد البحث الجديد، الذي نُشر في مجلة الحياة الالكترونية، أن أمراض القلب تسبب انهياراً في وظيفة الدماغ الرئيسية التي تربط بين نشاط الدماغ وتدفق الدم، مما يعني أن الدماغ يحصل على كمية أقل من الدم لنفس القدر من النشاط.

يحدث هذا في مرضى القلب قبل تراكم الدهون في الأوعية الدموية في الدماغ (تصلب الشرايين) وهو مقدمة للإصابة بالخرف؛ وحتى الآن لم يتضح كيف يمكن أن تحدث بعض أشكال الخرف الوعائي قبل سنوات من تصلب الشرايين في الدماغ.

اكتشف الباحثون أيضاً أن وجود كل من أمراض القلب والاستعداد الجيني لمرض الزهايمر يضاعف كمية بيتا أميلويد، وهو بروتين يتراكم ويحفز مرض الزهايمر، ويزيد من مستويات الجين الالتهابي للانترليوكين-1 في الدماغ.

ما يتضح من الدراسة أن أمراض القلب في منتصف العمر تتسبب في انهيار اقتران الأوعية الدموية العصبية، وهي آلية مهمة بالدماغ تتحكم في كمية الدم التي تزود الخلايا العصبية. هذا التدهور يعني أن الدماغ لا يحصل على كمية كافية

من الأكسجين عند الحاجة، وفي الوقت المناسب يمكن أن يؤدي ذلك إلى الخرف.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.