

جهاز مناعي فريد للمعمرين



كشفت دراسة جديدة إلى أن المعمرين قد يمتلكون جهازاً مناعياً فريداً يظل فعالاً في سن الشيخوخة، ما يساعدهم على تحقيق طول عمر استثنائي.

وقال الباحثون، بينهم فريق من كلية الطب بجامعة بوسطن، إن هذه المجموعة النادرة من الأفراد الذين يصلون إلى 100 عام أو أكثر لديهم تركيبة مميزة من الخلايا المناعية

ووجد الباحثون الذين درسوا الحمض النووي لسبعة من المعمرين أنهم جميعاً يشتركون في شيء واحد، وهو محاربتهم الكثير من البكتيريا والفيروسات

ولاحظ الفريق تحولاً جذرياً في مزيج الخلايا المناعية لدى المعمرين، بعدد أكبر بكثير من الخلايا البائية مقارنة بخلايا ما يشير إلى أن نظام المناعة لديهم اكتسب عقوداً من الخبرة المكتسبة في محاربة الالتهابات الطبيعية CD4 + T \square والبيئية.

وخلصت الدراسة إلى أن «المعمرين لديهم أجهزة مناعية فريدة من نوعها عالية الأداء ما يسمح بتحقيق طول عمر
«استثنائي».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024