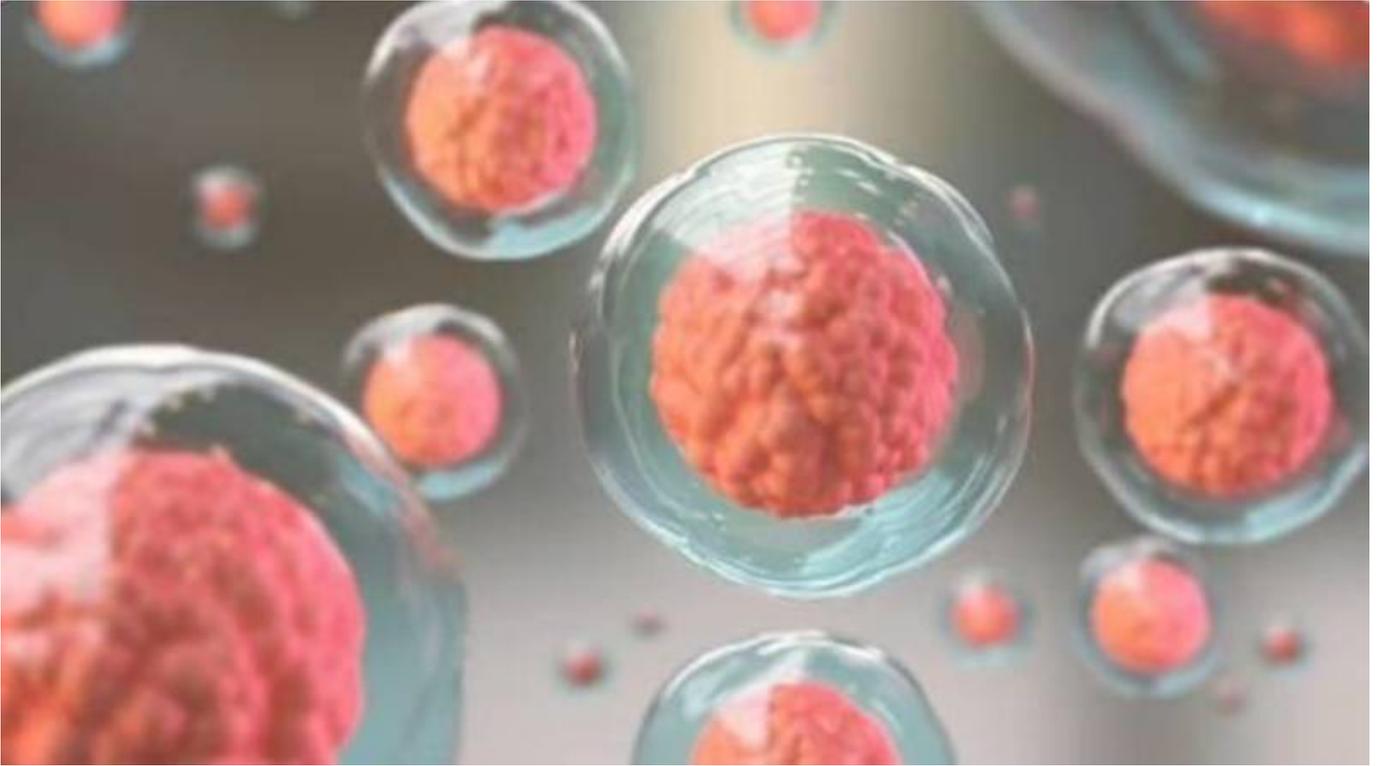


## ينبوع الشباب».. حبة دواء تعكس الشيخوخة بمليوني دولار»



إعداد: مصطفى الزعبي

طور علماء من جامعة هارفارد الأمريكية ما سموه "ينبوع الشباب"، وهو خلطة دوائية مكونة من 6 كوكتيلات كيميائية تعكس عملية الشيخوخة في خلايا الإنسان والفئران بمليوني دولار للجرعة التي تحتوي على حبة دواء واحدة.

وقال البروفيسور ديفيد سينكلير، عالم الأحياء الجزيئية في كلية الطب بجامعة هارفارد والمؤلف المشارك للدراسة: «يوفر هذا الاكتشاف الجديد إمكانية عكس الشيخوخة باستخدام حبة واحدة».

فحص الباحثون الجزيئات التي يمكنها عكس شيخوخة الخلايا [Aging] وفي الدراسة الجديدة التي نُشرت في مجلة وتجديد الخلايا البشرية عند دمجها.

وطور الفريق تقنيات محددة لقياس الخلايا العالية الإنتاجية وتمييز الخلايا الشابة عن الخلايا القديمة والشيخوخة، وهي الخلايا التي توقفت عن التكاثر.

.وتضمّن الفحص أيضاً قياس خلايا الشيخوخة المستندة إلى عمليات النسخ والبروتينات في الوقت الفعلي لعملها

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.