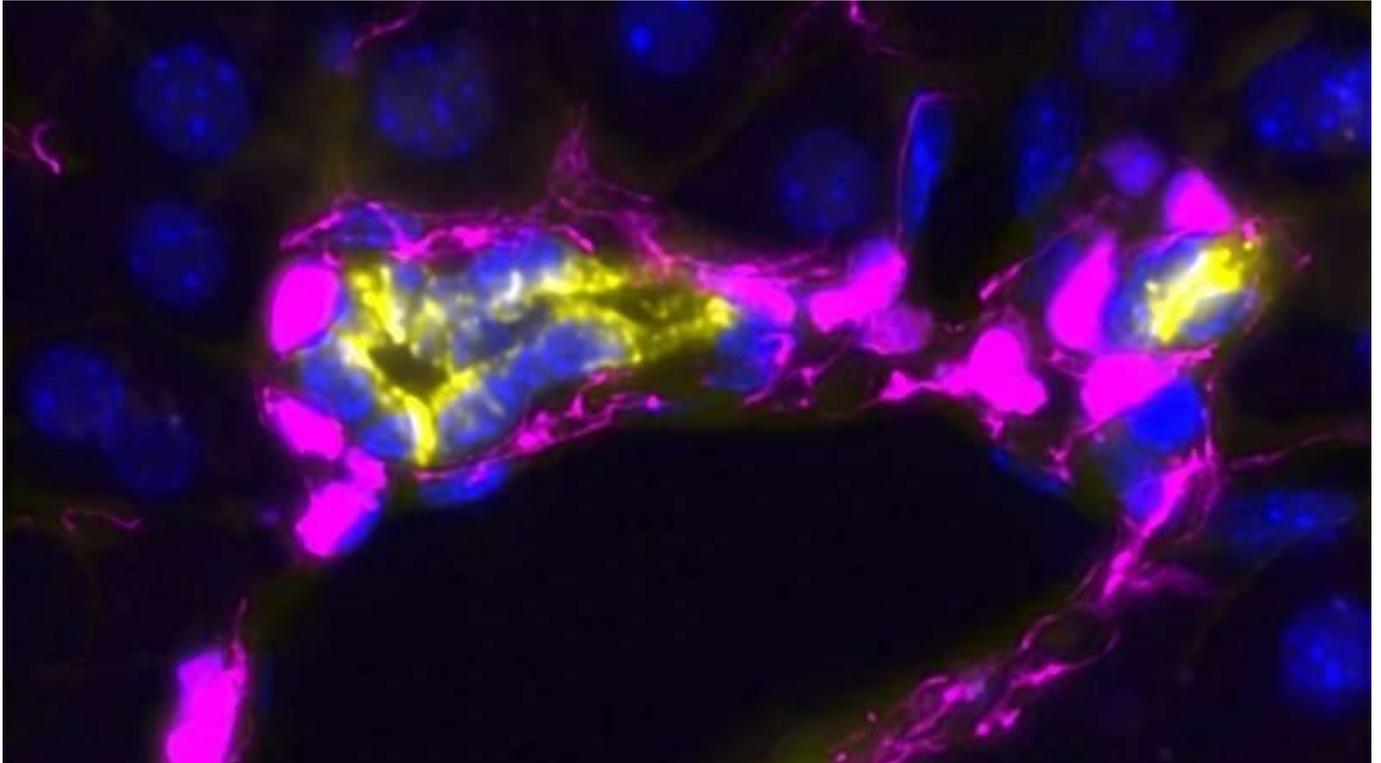


اللحمة المتوسطة.. خلية تجدد أنسجة الكبد»



إعداد: مصطفى الزعبي

حدد فريق دولي من العلماء بقيادة معهد ماكس بلانك لبيولوجيا الخلايا الجزيئية بألمانيا، الخلية التي تعمل على تجديد «أنسجة الكبد، ويطلق عليها «اللحمة المتوسطة»

وقال العلماء: يتمتع الكبد البشري بأكبر قدرة تجديدية من أي عضو في الجسم، وهو قادر على إعادة النمو حتى مع استئصال 70% منه، مما يتيح إجراء عمليات زرع من متبرعين أحياء

ولاحظ العلماء أن هناك خليتين في الكبد المخبري تؤديان وظيفتين رئيسيتين، إضافة إلى وظائف عدة أخرى، وتعملان مع الخلايا الداعمة الأخرى، واستخدم العلماء في البداية الخلايا الأقيية للقناة الصفراوية فقط من أجل تحسين هذا النموذج لدراسة الخلايا التجديدية، وجعله أكثر تشابهاً مع الكبد الحقيقي، لكن خلية اللحمة المتوسطة كانت تؤدي دوراً في كشف جانب مع عملية التجديد للأنسجة

وقال البروفيسور ميرتشل هوش، المشرف على الدراسة: هذه هي المرة الأولى التي تمكنا فيها من اكتشاف خلايا التجديد.

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024"