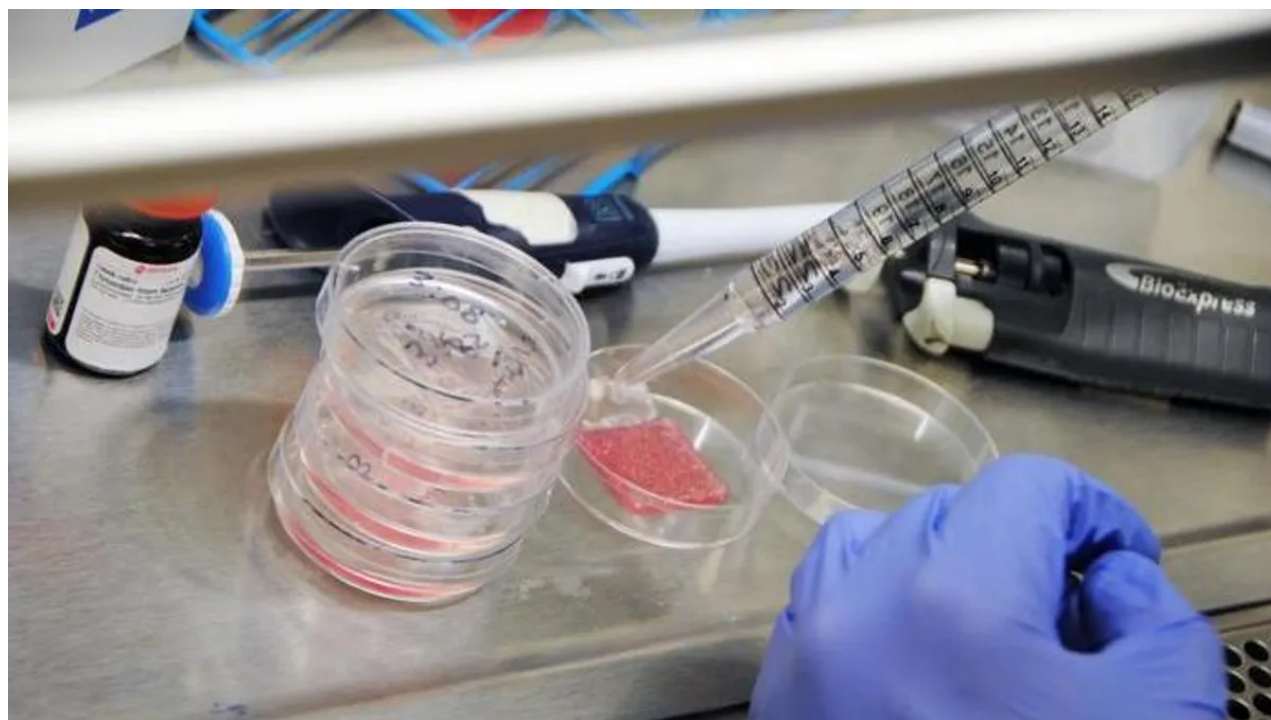
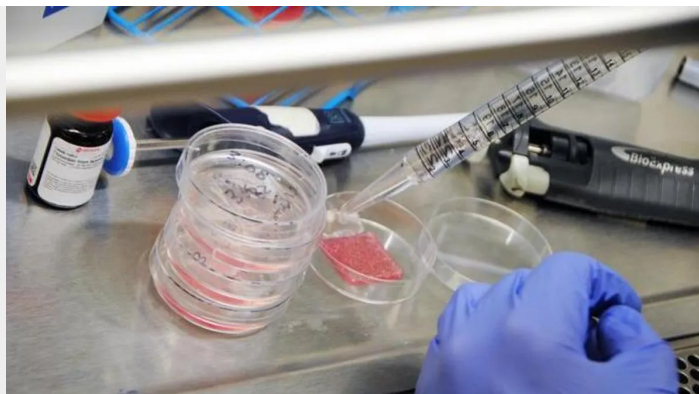


تولید ژل جدید برای التیام زخم

۲۶ مهر ۱۴۰۲



محققان هندی، موفق به تولید نوعی ژل برای التیام زخم شده‌اند که ماده اصلی تشکیل‌دهنده آن، از چوب استخراج می‌شود. چوب درختان حاوی مواد طبیعی موسوم به لیگنین است که از واحدهای ساختاری فنیل‌پروپان تشکیل شده و هنگام ترکیب با پلیمرهای (بَسپارهای) آلی، یک ماده ژل‌مانند را به وجود می‌آورد. ماده مذکور، ضدقارچ و ضدباکتری است، آب در آن نفوذ

نمی‌کند و هنگام تماس با زخم، منجر به التیام سریع آن می‌شود. محققان، این ژل را روی حیوانات مبتلا به سوختگی آزمایش و مشاهده کردند که علاوه بر التیام زخم، قرمزی و تورم اطراف محل زخم نیز بهبود یافته است.