

وبين رئيس الفريق العالم العراقي البروفيسور جليل كريم احمد الخفاجي أنه تمكن مع أعضاء الفريق الدكتور عودة جبار بريهي، والباحثة دلال عباس كاظم من التوصل إلى هذا الاكتشاف الذي يعد طفرة نوعية في مجال صناعة الأدوية على مستوى العالم وتم إرساله لتسجيله كبراءة اختراع بهذا الخصوص.

مبيناً إن الاكتشاف الجديد يتضمن إنتاج أغشية رقيقة جداً من بوليمر حيوي مطعم بالبود تكون أشبه إلى حد كبير بأكياس النايلون الخفيفة يمكن لها أن توضع على مكان الجرح حتى إن كان عميقاً شفاؤه والتئامه بوقت قياسي مقارنة مع استخدام الأدوية الحديثة، كما أنها تتميز بسهولة تحضيرها ورخص ثمنائها وتوفر موادها الأولية.

مضيفاً أن المادة الجديدة تم وضعها على جروح عميقة للفران، وكانت النتائج ممتازة جداً وأثبتت فعاليتها العالية في سرعة اكتساب الشفاء التام والتي تنتم أيضاً بإمكانية وضعها بسهولة على أي مكان للجرح وإن كان عميقاً وغير مستوي، كما أن المادة الجديدة لا تحتوي على أية مواد دهنية وبالتالي التخلص من مشكلة تلوث الجرح بالمواد القريبة منه.

مبيناً إن المادة المكتشفة عبارة عن غشاء رقيق ناشئ من بوليمر حيوي تم تطعيمه بالبود بعد تنويعه بالماء الذي وضع معه نسبة ضئيلة من البود المعروف بأنه مادة تتحول من الحالة الصلبة إلى الغازية دون مرورها بالحالة السائلة، وبالتالي فإن المادة المكتشفة تتبخر عند وضعها على الجرح وضمان دخولها إلى جميع أجزاء المنطقة والمناطق المحيطة به ويصبح لونها بشكل أحمر.

**عادل محمد**