

;nbsp;&nbspbsp; &nbspbsp; &nbspbsp;&

تضمنت الدراسة مقارنة ثلاث طرق استخلاص مختلفة، وتقييم تأثير هذه الطرق على نوعية وكمية الدنا المستخلص من الأنسجة المثبتة بالفورمالين والمطمورة بالبرافين، وعلى ناتج تضخيم تفاعل البلمرة المتسلسل بواسطة تضخيم الاكسون 7 لجين (CYP1A1)). وتوصلت الدراسة إلى أن استعمال الأنسجة المثبتة بالفورمالين والمطمورة بالبرافين تعد مصدر قيميا للدراسات الوراثية وخاصة دراسات التحري عن الطفرة في الجينات الحساسة للسرطان، فضلا عن إنها تشكل جزءا كبيرا من الأنسجة المحفوظة على مستوى العالم لأغراض التشخيص من خلال الأنسجة المثبتة بالفورمالين والمطمورة بالبرافين، إضافة إلى استخدامها لحفظ اجزاء من الأجنة غير المرغوب بها لغرض دراستها كأدلة دقيقة في مجال الطب العدلي.

عادل محمد