

كلية العلوم تعد أول خارطة بنظام الـ (GIS) لتحديد وتوزيع إصابات مرض السرطان بمحافظة بابل

أعد الدكتور جواد كاظم مانع الخفاجي المتخصص في مجال تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية الـ (GIS) في كلية العلوم أول خارطة بنظام المعلومات الجغرافية الـ (GIS) لتحديد وتوزيع إصابات مرض السرطان في محافظة بابل. بينت الخارطة تحديد وتوزيع إصابات مرض السرطان في محافظة بابل بعد مقارنتها مع النسب السكانية ورسم مخططات بيانية توضح نسب الإصابة بالمرض في مناطق المحافظة بين الذكور والإناث ومستويات أعمارهم .

وتضمنت الخارطة توزيع إصابات مرض السرطان في محافظة بابل باستخدام التحليل الموقعي (Spatial analysis) من خلال بيانات مسجلة تم الحصول عليها من مركز مرجان التخصصي لمعالجة الأورام السرطانية ولكافة الوحدات الإدارية في أقضية ونواحي محافظة بابل على مدى خمس سنوات اعتمادا على تطبيق نظام المعلومات الجغرافية بعد رسم خارطة موقعية للمرض ضمن الرقعة الجغرافية للمحافظة. وتعد الخارطة أول خارطة على مستوى محافظة بابل اعتمدت فيها معالجات إحصائية باستخدام نظام الـ (GIS) من خلال تحديد المناطق ذات الإصابات العالية المتكررة بعد مقارنتها مع النسب السكانية باستخدام معايير معتمدة من قبل منظمة الصحة العالمية (WHO). وأوصت الدراسة بالتوجه إلى دراسات معمقة للمناطق الأكثر إصابة بالمرض، فضلا عن تكثيف الجهود للكشف المبكر عن الأمراض السرطانية. جدير بالذكر أن كلية العلوم نظمت حلقة نقاشية عن تفاصيل هذه الخارطة بحضور عميد الكلية الدكتور عباس نور الشريفي والتدريسيين من مختلف الأقسام العلمية وطلبة الدراسات العليا والأولية إذ تضمنت الحلقة محاضرة علمية قدمها رئيس قسم علم الأرض التطبيقي الدكتور جواد كاظم مانع الخفاجي المتخصص في مجال تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية.

عادل محمد