

# الذكاء الاصطناعي في الصحة العامة

الصحة العامة لها دور كبير في تطوير الذكاء الاصطناعي من اجل تعزيز صحة السكان ومنها :

## ترصد ومراقبة الصحة العامة



تلعب المراقبة دوراً مهماً في التأثير على صحة المجتمع وتثقيفها واتخاذ القرارات بشكل صحيح. سيعمل الذكاء الاصطناعي على زيادة كفاءة هذه المراقبة حيث سيساعد على عمل مراقبة ضخمة للمجتمع مما يؤدي الى دقة الت رصد والقرارات المتخذة. من ناحية أخرى ستقلل الوقت والموارد المستهلكة.

## تقليل العبء على موظفين الصحة

يستهلك موظفين الصحة الكثير من الوقت والجهد والموارد مثل تحليل النتائج المخبرية والأشعة والفحوصات. لذلك يساعد الذكاء الاصطناعي على تقليل هذا العبء على موظفين الصحة والنظام الصحي ايضاً، علاوة على ذلك سيكون تحليل النتائج وبيانات المرضى أكثر دقة.



## تحسين أبحاث الصحة العامة



يساعد الذكاء الاصطناعي في تقليل الوقت المستهلك في تجميع البيانات البحثية وتحليلها وأيضاً يزيد من كفاءة الأبحاث. بالإضافة الى انه يساعد على تفادي التحيز البشري في الأبحاث واكتشاف الاخطاء في الأبحاث السابقة والتنبؤ بالمخاطر الصحية في المستقبل.

## تحسين نظام الرعاية الصحية

تسببت الأخطاء اليدوية في الكتابة الكثير من الأخطاء في وصف الدواء سابقاً، لذلك واحد من إنجازات وزارة الصحة السعودية التي تساهم في تحقيق رؤية 2030 هو صرف الأدوية إلكترونياً. إضافة الى ذلك تطبيق موعد الذي انشأته وزارة الصحة حيث يساهم في حجز المواعيد في مراكز الرعاية الأولية وتعديلها أو الغائها بشكل أسرع تفادياً للتزاحم واضاعة الوقت.



## صحة البيئة



يعزز الذكاء الاصطناعي صحة البيئة عن طريق التنبؤ بالكوارث والتغيرات المناخية وتتبع التلوث البيئي وتحديد مصدره. أيضاً يساعد الذكاء الاصطناعي الى تحسين جودة المياه والمحافظة عليها وزيادة المنتجات الزراعية وحمايتها.