

كيف يساعد الذكاء الاصطناعي الممارسين الصحيين؟

قواعد البيانات الصحية

تُستخدم تقنيات إنترنت الأشياء لجمع وتخزين كم هائل من البيانات الصحية الديموغرافية والتشخيصية، ويمكن لتقنيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة أن تحلها لعلاج مشاكل الرعاية الصحية حول العالم، ويُختص علم المعلوماتية الصحية بهذا المجال.



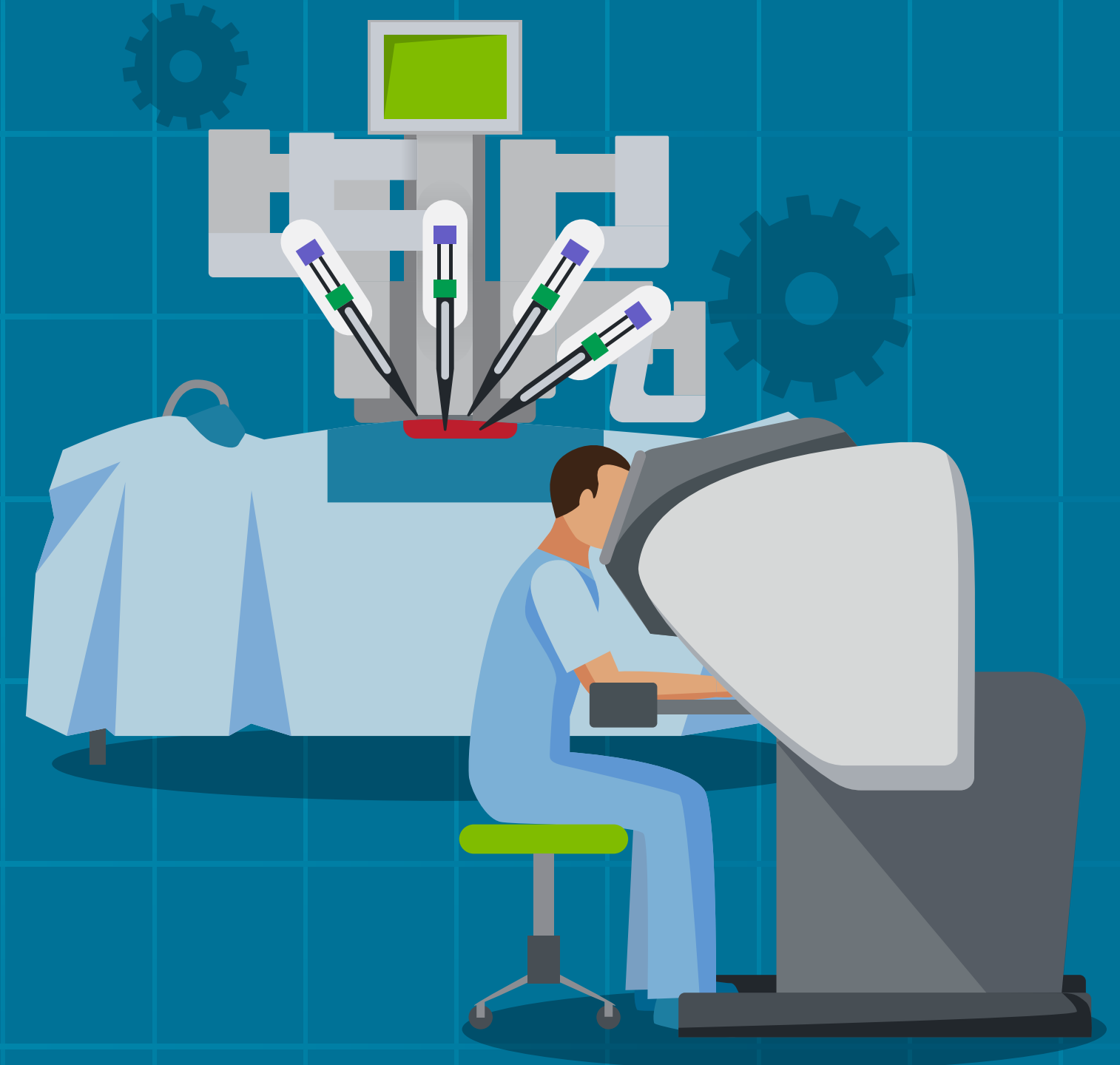
اتخاذ القرارات

يُجري الذكاء الاصطناعي التحليلات التنبؤية لتحديد الإجراءات السريرية المثلى وأولويات المهام الإدارية، سعياً لتحقيق التوافق بين البيانات الصحية والقرارات المناسبة في الوقت المناسب. ويمكن أن يُطبق هذا النظام على مستوى علاج الحالات الفردية أو القرارات المؤسسية.



الروبوتات الطبية

تستخدم الروبوتات في الطب منذ أكثر من 30 عامًا لأداء المهام المختبرية المتكررة وإعادة التأهيل، ويطور العلماء حاليًا روبوتات جراحية معقدة لمساعدة الجراحين البشر أو تنفيذ عمليات بمفردها، مثل روبوت ديفانشي الجراحي، وروبوتات شركة ميدترونك.



المصدر: PWC