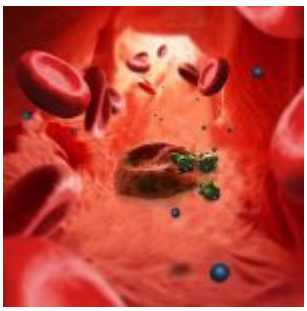


الطب النانوي: أمل جديد ضد الملاريا

بعد أبحاث طويلة في مجال الطب النانوي، قدم باحثون سويسريون استراتيجية جديدة لمكافحة داء الملاريا، الذي يعد من أكثر الأمراض الطفيلية حصدا للأرواح.

إعداد: حسن بوكيتا/ التدقيق اللغوي: علي توعدي

تعمل المواد النانومترية المستعملة في هذه التقنية على محاكاة جدار خلايا الدم الحمراء (المستهدفة عادة من قبل الطفيليات المسببة للملاريا) لجذبها و القضاء عليها. هذه الاستراتيجية قد تعطي أملا جديدا في علاج مجموعة من الأمراض الطفيلية.

تتحرر طفيليات الملاريا (باللون الأصفر) من داخل خلايا الدم الحمراء المصابة بعد تمزيق غشائها، وتحاط الطفيليات المحررة بالمواد النانومترية التي تحاكي غشاء الخلية الحمراء (الأزرق) مباشرة قبل انتشارها في الدم وإصابتها لخلايا أخرى.

المصدر: **futura-sciences**