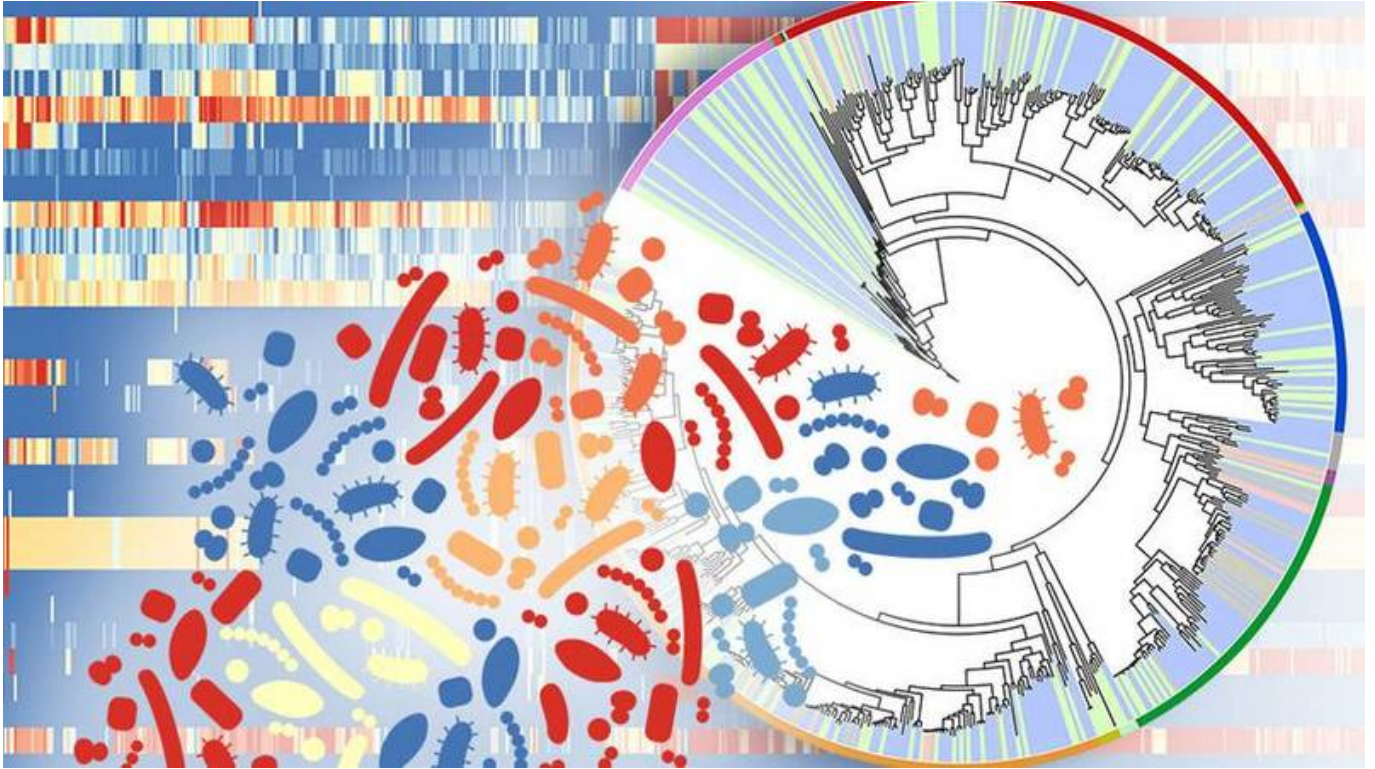


بكتيريا وفيروسات جديدة تصيب الجلد



حدد فريق بحث دولي بقيادة المعهد الأوروبي للمعلومات الحيوية، أنواعاً جديدة من البكتيريا والفطريات والفيروسات موجودة في «ميكروبيوم» جلد الإنسان. وتوجد الميكروبيومات «مجتمعات الكائنات الحية الدقيقة» في كل مكان، من المحيطات والتربة إلى الأمعاء البشرية وسطح الجلد. ويعد ميكروبيوم الجلد السبب الرئيسي في صحته ومرضه، وترتبط بعض الكائنات الحية الدقيقة الموجودة في ميكروبيوم الجلد بأمراض جلدية مختلفة، بما في ذلك «حب الشباب» و«الأكزيما».

تشتمل مجموعة البكتيريا على 174 نوعاً من البكتيريا غير المعروفة سابقاً، و4 نويات جديدة للبكتيريا و20 «لاقمات جامبو» (فيروسات ذات جينوم) أكبر من 3-5 مرات من متوسط الفيروس.

..وأوضح العلماء أن هذا الاكتشاف يوسع «كتالوج» بكتيريا الجلد المعروفة بنسبة 30

.ووجد العلماء 12 جينوماً من حقيقيات النوى أحادية الخلية، وهي فطريات ارتبطت بحالات مثل قشرة الرأس

وفي هذه الدراسة أجرى العلماء تسلسل جينومات الكائنات الحية الدقيقة المكتشفة في 594 عينة مأخوذة من أسطح جلدية مختلفة لـ 12 متطوعاً لا يعانون أمراضاً جلدية، ومن خلال الجمع بين الزراعة المختبرية التقليدية ونهج التسلسل «الميتاجينومي»، تمكن الباحثون من اكتشاف الجينومات المرجعية لميكروبيوم جلد الإنسان.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.