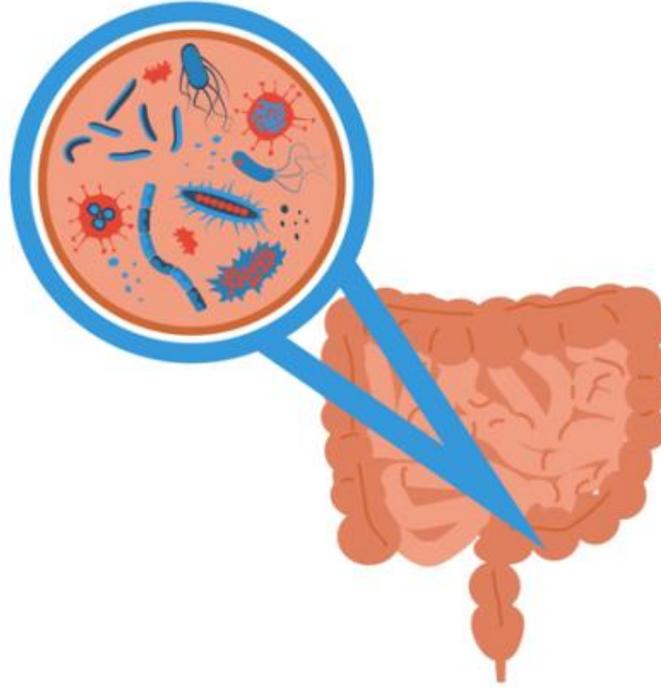


تأثير مباشر لبكتيريا الأمعاء في المناعة الجسدية



كشفت العلماء عن تفاصيل مهمة حول العلاقة بين التركيبة الميكروبية في الأمعاء والجهاز المناعي، حيث أظهرت لأول مرة أن تركيز أنواع مختلفة من الخلايا المناعية في الدم يتغير بحسب السلالات البكتيرية المختلفة التي تعيش بذلك الجزء من الجسم.

توصلوا لتلك النتائج، والتي نشرتها مجلة «الطبيعة»، من خلال مراجعة بيانات لأكثر من 10 أعوام تتعلق بأكثر من 2,000 مريض. أظهرت لأول مرة أن التركيبة الميكروبية في الأمعاء تشكل بطريقة مباشرة في بنية جهاز المناعة. تضمنت البيانات من السجلات الصحية أنواع الخلايا المناعية الموجودة في الدم ومعلومات حول الأدوية التي تم إعطاؤها للمرضى، والآثار الجانبية التي ظهرت لديهم. يقول الباحثون إن هذه الدراسة قد تخرج في النهاية بطرق لجعل زرع النخاع العظمي أكثر أماناً من خلال تنظيم أكثر دقة للميكروبات.