

حیات باکتری‌ها در ابرهای تیره

۱۸ / اردیبهشت ۱۴۰۲



گروهی از محققان فرانسوی، به‌تازگی اعلام کردند که ابرهای تیره حاملِ باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک هستند و این باکتری‌ها

معمولاً روی سطح پوشش گیاهی مانند برگ‌ها یا در خاک زندگی می‌کنند. آن‌ها همچنین دریافتند که باکتری‌ها توسط باد به جو منتقل شده و می‌توانند مسافت‌های طولانی را در سراسر جهان و ارتفاعات بالا روی ابرها طی کنند. بر این اساس و با هدف کشف ژن‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک در باکتری‌های موجود در نمونه‌های ابر، محققان نمونه‌ها را از یک ایستگاه تحقیقاتی در ارتفاع ۱۴۶۵ متری از سطح دریا، در بالای قله آتشفشان خاموش فرانسه جمع‌آوری و تحلیل کردند. یافته‌ها نشان داد که 330 الی 30 هزار باکتری، در هر میلی‌لیتر آب موجود در ابرهای نمونه‌برداری شده وجود دارد. بدین‌ترتیب، ابرهای تیره باکتری‌های مقاوم به دارو را در فواصل طولانی حمل می‌کنند و باعث مقاومت باکتری‌ها در برابر هرگونه آنتی‌بیوتیک می‌شوند.