



کشف جدید برای مقابله با سوءهاضمه و زخم معده

محققان علوم پزشکی در دانشگاه ناتینگهام انگلیس اعلام کردند سلاح میکروب معروف معده، هلیکوباکتر را کشف کرده‌اند و بر این اساس، می‌توان به یافتن روش جدید درمانی این میکروب شایع، امیدوارتر شد.

همشهری آنلاین: محققان علوم پزشکی در دانشگاه ناتینگهام انگلیس اعلام کردند سلاح میکروب معروف معده، هلیکوباکتر را کشف کرده‌اند و بر این اساس، می‌توان به یافتن روش جدید درمانی این میکروب شایع، امیدوارتر شد.

هلیکوباکتر پیلوری که در سال 1982 کشف شد، نوعی باکتری است که با وجود محیط کاملاً اسیدی معده، در آن زندگی می‌کند.

برآورد می‌شود از هر دو نفر، یک نفر این میکروب را دارد حتی اگر در طول عمرش، هیچ علامتی از وجود آن را نشان ندهد.

این میکروب، یکی از شایع‌ترین عفونت‌های میکروبی جهان را سبب می‌شود و علت اصلی سوءهاضمه، زخم معده و روده دوازدهه و سرطان معده است.

این میکروب قادر است با سازگاری تکامل یافته‌ای، با مخفی شدن در لایه‌های درونی معده، از اثرات ضد باکتریایی اسید معده فرار کند.

این میکروب در لایه‌های مخاطی معده با قند‌های طبیعی محل، ترکیب می‌شود. ترکیب یاد شده به قدری موثر است که میکروب را مقاوم می‌کند.

ولی اکنون محققان دانشگاه ناتینگهام و موسسه تحقیقاتی آسترازنکا سازوکاری مولکولی یافته‌اند که باکتری از آن طریق، به قندهای معدی می‌چسبد.

بر اساس تحقیقات دکتر نعیم هیگ و همکارانش در مقاله‌ای در شماره اخیر نشریه ساینس، اعلام کردند با استفاده از تصویربرداری به روش پرتوهای ایکس، دریافته‌اند میکروب هلیکوباکتر پیلوری، بر روی بخش پروتئینی خود که به بابا BabA موسوم است شیباری مخصوص دارد که از این طریق با مولکول‌های قند موجود در مخاط معده مرتبط می‌شود.

این ترکیب، نوعی ارتباط هیدروژنی است که مولکول‌های آب نیز از این طریق به یکدیگر می‌چسبند.

به گزارش پایگاه خبری یورک الرت در اینترنت، دانشمندان معتقدند با کشف این منطقه از مولکول هلیکوباکتر پیلوری، می‌توان روش‌های درمانی جدیدی برای کنترل بیماری زخم معده، سوءهاضمه و حتی سرطان معده، یافت.