

طاعون قدمتی 2600 ساله دارد

گروهی از محققان بین المللی دریافته‌اند که باکتری عامل بروز بیماری مهلک طاعون از دو هزار و 600 سال قبل در چین وجود داشته است.



گروهی از محققان بین المللی دریافته‌اند که باکتری عامل بروز بیماری مهلک طاعون از دو هزار و 600 سال قبل در چین وجود داشته است.

به گزارش مهر، محققان آلمانی، فرانسوی، ایرلندی، انگلیسی، آمریکایی و چینی به سرپرستی «مارک آخن؛ از دانشگاه کالج کورک در ایرلند که نتایج یافته‌های خود را در مجله علمی «نیچر ژنتیک؛ منتشر کرده‌اند با ردیابی تکامل باکتری Yersinia pestis، عامل بروز طاعون اطلاعات بی سابقه‌ای در خصوص تاریخچه شیوع این بیماری مرگبار بدست آوردند.

این بررسیها نشان می‌دهد که اولین نمونه‌های این باکتری دو هزار و 600 سال قبل در چین ایجاد شده است. این دانشمندان به منظور دستیابی به این نتایج با بررسی 933 سایت مختلف DNA از یک مجموعه شامل 286 نمونه از باکتری طاعون، 17 توالی کامل ژنوم این باکتری را با یکدیگر مقایسه کردند.

اطلاعات به دست آمده امکان ردیابی گسترش اپیدمی‌های تاریخی طاعون در دنیا و محاسبه سن موجهای مختلف شیوع این بیماری را فراهم کرد.

نتایج این بررسی‌ها نشان می‌دهد که باسیل طاعون در چین و یا در یک منطقه بسیار نزدیک به آن ایجاد شده به تکامل رسیده و از آنجا از طریق اپیدمی‌های متعدد از مسیر جاده ابریشم بین سالهای 1409 تا 1433 به آفریقا راه یافته است.

این بیماری از طریق کشتی‌های «ژنگ‌هی؛ ، جهانگرد چینی در قرن پانزدهم به آفریقا رسیده است. به نظر می‌رسد که دو شخصیت «کاپیتان هوک؛ اروپایی و «سندباد؛ شرقی داستان‌های هزار و یک شب با الهام از این جهانگرد چینی خلق شده باشند.

پیش از این رویداد، از سال 1347 تا 1351 میلادی، «مرگ سیاه؛ یا همان طاعون از آسیا به اروپا و سپس به آفریقا رسیده و منجر کاهش قابل توجه جمعیت جهانی شده بوده است. به طوری که در این دوره چین حدود یک دوم، اروپا یک سوم و آفریقا یک هشتم جمعیت خود را در اثر اپیدمی طاعون از دست داد.

آخن در این خصوص توضیح داد: «ما می‌دانیم که این باکتری در چین تکامل یافته است. هرچند هیچ اطلاعاتی در خصوص اینکه چگونه به اروپا راه یافته است موجود نیست. اسناد تاریخی نشان می‌دهند که این بیماری از راه ملوانان از دریای خزر به ایتالیا رسیده، با وجود این نمی‌دانیم که چگونه در منطقه آب‌های خزر شیوع پیدا کرده است؛