

سؤالات شایع در مورد طغیان بیماری اسهالی با عامل E.Coli

۱- سندرم همولیتیک اورمیک (HUS) Hemolytic Uremic Syndrome چیست؟
باکتری Enterohemorrhagic E.coli میکروارگانیزی است که میتواند ایجاد کولیت توأم با خونریزی (اسهال خونی) نماید که بعضی از مبتلایان به این بیماری ممکن است مبتلا به عارضه شدیدی تحت عنوان سندرم همولیتیک اورمیک (HUS) شوند. سندرم همولیتیک اورمیک باعث آسیب کلیه ها می شود. این باکتری که نام دیگر آن Shigatoxin Producing E.coli یا (STEC) است همچنین بنام Verotoxin Producing E.coli (VTEC) هم معروف است. مخزن این باکتری در روده حیوانات است و همه انواع آن برای انسان بیماری زا نیستند.

۲- E.Coli که یک باکتری شایع در روده انسان و حیوان است پس چرا این بار این قدر نگرانی ایجاد کرده است؟

E.coli یک باکتری شایع است که در روده انسان و حیوانات خونگرم زندگی می کند. E.coli زنجیره های مختلف دارد اما این سروتایپ خاص E.coli (E.Coli O104-H4) که خیلی هم نادر است بسیار شدید بوده و در حال حاضر در آلمان ایجاد یک همه گیری بزرگ اسهال خونی نموده است. موارد این بیماری در ۱۴ کشور دیگر اروپایی و همچنین امریکا و کانادا مشاهده شده است ولی همگی در مسافرینی بوده که از شمال آلمان برگشته بودند. در میان کلیه مبتلایان تنها یک مورد دیده شده که نه مقیم شمال آلمان بوده و نه سابقه مسافرت به آن منطقه را داشته است. بروز موارد سندرم همولیتیک اورمیک بدنال ابتلای به این بیماری هم بسیار قابل توجه و بیشتر از سایر موارد همه گیری این بیماری در گذشته بوده است. این بیماری بیشتر افراد بالای ۲۰ سال و خانم ها را مبتلا کرده است (۶۸٪ بیماران خانم بوده اند) که هر دوی این رویدادها غیر معمول است. منبع آلودگی در این همه گیری شناخته شده که از طریق جوانه حبوبات منتقل شده است.

۳- آیا سروتایپ ویژگی خاصی دارد؟

سروتایپ (E.Coli O104-H4) عامل ایجاد کننده این همه گیری در آلمان سوریه نادری از باکتری است که تاکنون هیچگاه در انسان ایجاد همه گیری نکرده است. این عامل توسط یک مرکز تحقیقاتی ویژه مخصوص باکتری E.coli در دانمارک بنام Statens Serum Institute که مرکز ارجاعی اروپا و همکار مشترک WHO است شناسایی گردید.

۴- طغیان بیماری EHEC (Enterohemorrhagic Escherichia Coli) جدید در آلمان را چگونه توصیف می نمائید؟

آلمان در حال تجربه یک طغیان مشخص و بارز از EHEC است، که یک باکتری بسیار بیماریزا از زیر گروه STEC عامل آن می باشد.

تعداد اندکی از بیماران علائم پیچیده و مخلوطی از HUS را نشان داده اند که شامل یک سری بیماریهای تهدید کننده حیات مانند نارسایی حاد کلیه ها (ارومی)، آنمی همولیتیک، و کاهش تعداد پلاکت ها (ترومبوسیتوپنی) می باشند.

۵- آخرین طغیان بیماری EHEC چه زمانی اتفاق افتاد؟

هر ساله طغیان بیماری های EHEC در نقاط مختلف جهان و از آن جمله اروپا رخ می دهد. بعضی از مواقع با سندروم اورمیک همولیتیک همراه شده و با مرگ بیمار همراه است. اما تعداد مبتلایان خیلی خیلی کمتر از آنچه که آلمان با آن درگیر است رخ می دهد در بزرگترین طغیان جهانی که در سال ۱۹۹۶ در ژاپن گزارش شده تعداد مبتلایان شامل ۱۰۰۰۰ نفر بوده است.

۶- چه تعداد از کشورها شامل این طغیان شده اند؟

بیماران علاوه بر آلمان در ۱۵ کشور شناسایی شده اند که شامل اتریش - جمهوری چک - دانمارک - فرانسه - هلند - نروژ - لهستان - اسپانیا - سوئد - سوئیس - انگلستان - ایالت متحده آمریکا - کانادا - یونان - لوگزامبورگ می باشند.

این گروه بیماران همگی علائم مشخصه بیماران شمال آلمان یابه عبارتی علائم یک بیمار مشخصی را داشته اند که در تماس با یک ویزیتور (بازاریاب) از شمال آلمان بوه اند که مبتلا به EHEC بوده است.

۷- آیا مردم خارج از آلمان بایستی نگران باشند؟

اکثریت بیماران ارتباط با شمال آلمان داشته اند و تحقیقات برای تعریف موقعیت های ژنوگرافیکال که انتقال صورت پذیرفته در حال انجام است.

در حال حاضر علاوه بر آلمان دو کانون جدید یکی در فرانسه با ۸ بیمار و دیگری در سوئد با یک بیمار شناخته شده است که با کانون آلمان ارتباط ندارد.