

الحمد لله
الذي هدانا لهذا
الذي كنا لنهتدي لولا
أن هدانا الله

تشخیص سرو تیپ های شایع
اشریشیا کلی های مولد اسهال در ایران به
منظور شناسایی سرو تیپ های بومی و اتخاذ
سیاست های لازم برای پیشگیری در مواقع
بروز اپیدمی در کانون های حساس کشور

دکتر حسین معصومی اصل
دانشیار مرکز مدیریت بیماری های واگیر
مهر-1391

اهداف طرح

- هدف اصلی : تعیین ای کولایه‌های شایع در ایران
- اهداف جزئی :
- تعیین سروتایپ ها با انجام سِرولوژی
- بانک سویه های شناسایی شده
- شناسایی پاتوژنهای شایع دیگر (سالمونلا ، شیگلا)
- آموزش کارشناسان مراکز دانشگاهی همکار
- ایجاد یک شبکه اطلاعاتی برای استفاده مراکز بهداشتی – درمانی در مواقع بروز طغیان بیماریهای منتقله از آب و غذا در کشور

اهداف طرح

• هدف کاربردی :

شناسایی سویه های بومی E.COLI به عنوان یکی از اصلی ترین عوامل ایجاد کننده اسهال در مناطق مختلف آب و هوایی کشور با آخرین روشهای طبقه بندی و ایجاد بانک اطلاعاتی و تهیه نقشه پراکندگی جغرافیایی آنها به مراکز دانشگاهی و مراکز بهداشتی درمانی کمک میکند تا در مواقع بروز طغیان و همه گیری بیماریهای منتقله از آب و غذا ، اقدامات پیشگیرانه و کنترلی مناسب را انجام داده و از ابتلا ، مرگ و میر و تحمیل هزینه های بالا به سیستم های بهداشتی درمانی جلوگیری بعمل آید.

چگونگی اجرای پژوهش

- تعداد نمونه و روش نمونه برداری و انتخاب آن :

از 31 استان کشور 15 استان زیر با توابع همسان (Even

distribution) در سراسر کشور انتخاب شده اند :

آذربایجان شرقی ، گیلان ، گلستان ، خراسان رضوی ،

سیستان و بلوچستان ، سمنان ، اصفهان ، کرمان ،

هرمزگان ، خوزستان ، کردستان ، تهران ، همدان ، زنجان

، فارس

چگونگی اجرای پژوهش

- از هر استان بر حسب اطلاعات موجود 3 شهرستان بصورت تصادفی انتخاب میشوند ($15 \times 3 = 45$)
- از هر شهرستان 12 نمونه در هر ماه گرفته میشود که مجموعا مساوی 540 نمونه در هر ماه خواهد بود ($45 \times 12 = 540$) با توجه به مدت یکساله طرح مجموع کل نمونه یکساله 6480 و یا تقریبا 6500 نمونه می باشد ($540 \times 12 = 6480$)
- زمان نمونه گیری **هفته دوم** هر ماه خواهد بود . از 12 نمونه 6 نمونه از درمانگاه **بزرگسالان** و 6 نمونه از درمانگاه **کودکان** بصورت تصادفی تهیه می شود .

شرایط ورود به مطالعه (Inclusion criteria)

- کلیه کسانی که مبتلا به اسهال حاد خونی و یا غیر خونی باشند (دفع 2-3 با مدفوع آبکی در روز)
- بومی و ساکن منطقه مورد مطالعه باشند
- سابقه مسافرت در دو هفته قبل از ابتلا نداشته باشند
- ملیت ایرانی داشته باشند

شرایط خروج از مطالعه (Exclusion criteria)

- نوزادان
- اسهال مزمن (اسهال بیش از دو هفته)
- بیمارانی که در حال حاضر و از یک هفته قبل از شروع اسهال آنتی بیوتیک مصرف میکنند
- بیماران شناخته شده نقص ایمنی
- بیماران تحت شیمی درمانی و کورتیکواستروئید
- ملیت غیر ایرانی
- سابقه مسافرت در دو هفته قبل از ابتلا به اسهال
- بومی و ساکن منطقه مورد مطالعه نباشد

روش کد گذاری نمونه ها

- هر نمونه یک کد 7 شماره ای دارد که از سمت چپ به راست
 - عدد اول و دوم : شماره استان (از شماره 01 تا 15)
 - عدد سوم : شماره شهرستان
 - عدد چهارم و پنجم : شماره ماه نمونه برداری (از شماره 01 تا 12)
 - عدد ششم و هفتم : : شماره بیمار (از شماره 01 تا 12)
 - مثال
- 01,1,08,05**
- استان آذر بایجا شرقی - شهر تبریز - ماه آبان - بیمار شماره 05

|

۰۱	استان آذر بایجانشرقی
۰۲	استان گیلان
۰۳	استان گلستان
۰۴	استان خراسان رضوی
۰۵	استان سیستان و بلوچستان
۰۶	استان سمنان
۰۷	استان اصفهان
۰۸	استان کرمان
۰۹	استان هرمزگان
۱۰	استان خوزستان
۱۱	استان کردستان
۱۲	استان تهران
۱۳	استان همدان
۱۴	استان زنجان
۱۵	استان فارس

۰۱ آذربایجان شرقی

۱	تبریز
۲	سراب
۳	هشترود

۰۲ گیلان

۱	رشت
۲	صومعه سرا
۳	لنگرود

۰۳ گلستان

۱	گرگان
۲	گنبد
۳	مینودشت

۰۴ خراسان رضوی

۱	مشهد
۲	قوچان
۳	کاشمر

۰۵ سیستان و بلوچستان

۱	زاهدان
۲	چابهار
۳	سراوان

۰۶ سمنان

۱	سمنان
۲	دامغان
۳	گرمسار

۰۷ اصفهان

۱	اصفهان
۲	نجف آباد
۳	اردستان

۰۸ کرمان

۱	کرمان
۲	سیرجان
۳	بافق

۰۹ هرمزگان

۱	بندر عباس
۲	بندر لنگه
۳	میناب

۱۰ خوزستان

۱	اهواز
۲	اندیمشک
۳	شوشتر

۱۱ کردستان

۱	سنندج
۲	سقز
۳	مریوان

۱۲ تهران

۱	تهران
۲	ری
۳	اسلامشهر

۱۳ همدان

۱	همدان
۲	کبودرآهنگ
۳	نهاوند

۱۴ زنجان

۱	زنجان
۲	ابهر
۳	طارم

۱۵ فارس

۱	شیراز
۲	آبادیه
۳	لار

تاریخ / /

بسمه تعالی
پرسشنامه طرح

تشخیص سرو تیب های شایع اشریشیا کلی های مولد اسهال در ایران به منظور شناسایی سروتیپ های بومی و اتخاذ سیاست های لازم برای پیشگیری در مواقع بروز اپیدمی در کانون های حساس کشور

استان :

شهرستان :

نام بیمار : سن بیمار به سال : جنسیت: مذکر ☐ مونث ☐

آدرس محل سکونت و تلفن :

تاریخ شروع اسهال : / / تاریخ نمونه برداری : / /

چهار علامت و نشانه شایع بیمار: اسهال حاد خونی ☐ اسهال حاد غیرخونی ☐

تب ☐ دل درد ☐ استفراغ ☐ سردرد ☐ تشنج ☐ زور پیچ ☐

شرایط ورود به مطالعه	شرایط خروج از مطالعه
• کلیه کسانی که مبتلا به اسهال حاد خونی و یا غیر خونی باشند (دفع ۳-۷ بار مدفوع آبکی در روز) • بومی و ساکن منطقه مورد مطالعه باشند . • سابقه مسافرت در دو هفته قبل از ابتلا نداشته باشند . • ملیت ایرانی داشته باشند	• نوزادان • اسهال مزمن (اسهال بیش از دو هفته) . • بیمارانی که در حال حاضر از یک هفته قبل از شروع اسهال آنتی بیوتیک مصرف میکنند . • بیماران شناخته شده نقص ایمنی . • بیماران تحت شیمی درمانی و کورتیکو استروئید . • ملیت غیر ایرانی • سابقه مسافرت در دو هفته قبل از ابتلا به اسهال . • بومی و ساکن منطقه مورد مطالعه نباشد

کد نمونه بیمار (هفت رقمی)

تشخیص اولیه کشت مدفوع:

نام و امضا کارشناس آزمایشگاه :
تاریخ

