

دامنه‌داری که در زمینه این بیماری بعمل آمده منشأ آن معلوم نشد ولی بعقیده بعضی از کارشناسان پاکستان، بیرمانی و تایلند مرکز انتشار آن بوده است.

Mukerjee : اقتباس از :

Cholera El - Tor in Calcuta

Brit med journal . 1964 . P. 596.

تشخیص ویبریون التوربا روش پلی میکسین

برای تشخیص و جدا نمودن دونوع ویبریون التور و کلریک در مواقع همه گیری روش ساده‌ای پیشنهاد شده است که نتایج گرانبهائی دارد. این روش عبارت از افزودن ده واحد پلی میکسین به هر سانتیمتر مکعب ژلوز غذائی است و باین ترتیب ویبریون التور سریع‌آرشد می نماید. در این صورت میتوان دونوع ویبریون را از یکدیگر تمیز داد از مشخصات ویبریون التور تشکیل کلنی‌های بزرگ در این محیط غذائی است.

Powelle. : اقتباس از :

Polymyxin agar as an adjunct in the isolation of El - Tor vibriion.

J. Bact . 1964 . t 84.

درمان : در همه گیریهای بزرگ التور نظیر همه گیری سال گذشته در کلکته پس از تشخیص و جدا نمودن بیماران از سایرین به پرفوزیون لاکتات و بیکربنات سدیم پرداخته حجم محلولهای تزریقی شده . ۱ سانتیمتر مکعب به نسبت هر کیلو گرم از وزن بدن بوده است عمل پرفوزیون آنقدر ادامه داده شد تا اینکه حجم مواد تزریقی شده در هر بیمار مساوی حجم مدفوع آن بیمار گردید و بعلاوه با اکسی تتراسیکلین به نسبت . . ۵ میلی گرم در هر شش ساعت در دو روز اول برای بیماران تجویز شد. نتیجه مصرف اکسی تتراسیکلین گذشته از جلوگیری از بعضی عوارض قلبی و کایوی طوری در بیماران اثر داشته است که بیماری پس از سه تا شش روز بکلی از بین رفته حتی در استخوانات آزمایشگاهی خیلی دقیق هم اثری از ویبریونها مشهود نبوده است .

Carpenter : اقتباس از :

A simple effective thérapy of cholera

Indien.j. medecine 1964 p 614

ویبریون وبا و تشخیص سریع آن

تشخیص سریع ویبریون وبا بخصوص هنگام همه گیری اهمیت زیادی دارد روش

مخصوصی که برای تشخیص سریع این ویبریونها بکار میرود بیحرکت نمودن آنها است زیرا میدانیم که ویبریونها حرکات مخصوص بخود دارند. بیحرکت کردن توسط سرم O دسته ایناباواوگاوا صورت می‌گیرد. هنگام همه گیریهای بزرگ کافی است که مقداری از مدفوع بیماران را با سرم فیزیولوژی رقیق نموده با سرم O مجاور نماییم.

پس از پنج دقیقه ویبریونها بیحرکت می‌شوند باین ترتیب بجای اینکه هشت تا ده ساعت وقت برای کشت میکرب وبا صرف کنیم پس از پنج دقیقه وجود آنرا تشخیص میدهیم. آسار موجود نشان میدهد که ۹۰ درصد بیماری باین وسیله تشخیص داده می‌شود با این روش ساده بدون خرج هنگام همه گیریهای بزرگ صرفاً بکمک یک میکروسکپ بدون داشتن آزمایشگاه مجهز میتوان ویبریون وبارا باسانی تشخیص داد.

Benson

اقتباس از:

Rapid identification of vibriion cholera by darfield microscopy

Bull. orga. mond. santé. 1964. t. 30