

دیسانتی باسیلی و سیمای اپیدمیولوژیک آن

رضا رنجبر^۱ Ph.D

آدرس مکاتبه: مرکز تحقیقات بیولوژی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

چکیده

مقدمه: دیسانتی باسیلی توسط گونه های باکتریایی موجود در جنس شیگلا ایجاد می شود. از نظر بالینی، دیسانتی، تظاهر قاطع بالینی شیگلوز و عبارت از دفع مکرر مدفوع خونی توام با مخاط و درد شکمی می باشد. عفونت های ناشی از گونه های شیگلا یکی از عوامل مهم ایجاد اسهال در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه است. شیگلوز در ایران یک بیماری اندمیک می باشد و گزارشاتی هرچند محدود در مورد شیوع آن در برخی نقاط کشور به ثبت رسیده است. در این مطالعه سیمای دیسانتی ناشی از شیگلا از ابعاد مختلف مورد بررسی قرار می گیرد.

مواد و روش کار: این مطالعه شامل جمع بندی و آنالیز اطلاعات جدید مربوط به دیسانتی باسیلی در کشور می باشد. موارد اندمیک شیگلوز در سالهای اخیر در کشور از جنبه های مهم مقایسه و مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج: در بررسی های بعمل آمده مشخص گردید در سالهای اخیر سیمای اپیدمیولوژیک دیسانتی باسیلی در کشور تغییر نموده و متمایل به الگوی است که در جوامع صنعتی رخ می دهد.

بحث: هم اکنون الگوی جداسازی شیگلا مشابه آن چیزی است که کشورهای توسعه یافته و پیشرفته وجود دارد. این یافته از نظر همه گیری شناختی بیماری شیگلوز فوق العاده حائز اهمیت است. این واقعیت می تواند برنامه های پیشگیری و درمان شیگلوز را تحت تاثیر خود قرار دهد.

واژه های کلیدی: دیسانتی باسیلی - گونه های شیگلا - ایران

تاریخچه

اتیولوژیک دیسانتی شناخته شد. با گذشت قرن، باسیلوس دیسانتریه (*Bacillus dysenteriae*) نیز بعنوان یکی دیگر از عوامل دیسانتی معرفی گردید. در دهه های بعد ۳ گونه دیگر از باسیل دیسانتی از طریق بررسی های اپیدمیولوژیک، فیزیولوژیک، و سرولوژیک سیستماتیک همه گیرها شناخته شدند. در نتیجه در سال ۱۹۵۰، کمیسیون شیگلا، نام ژنریک شیگلا را به افتخار شیگا (Shiga) باکتریولوژیست ژاپنی که برای اولین بار باسیل دیسانتی را در سال ۱۸۹۸ توصیف نموده بود، بر این جنس باکتری نهاد (۱).

دیسانتی یک بیماری عفونی التهابی روده است که توسط میکروارگانیسم هایی ایجاد می شود که مخاط روده را مورد تهاجم قرار می دهند. این بیماری، بعنوان یک بلای دیرینه برای انسانها، به ویژه آنهایی که تحت شرایط نامناسب بهداشتی زندگی می کنند، مطرح بوده است. تعریف بالینی این عفونت عبارت از عبور خون و حجم کم مدفوع و تنموس رکتالی می باشد. در اواخر قرن ۱۹ میلادی انتاموبا هیستولیتیکا که یک انگل آمیبی می باشد بعنوان عامل