



بخش اطلاع رسانی کتابخانه مرکزی
دانشگاه علوم پزشکی زابل



دکتر حمید واعظ دانشیار رشته باکتری شناسی عضو هیات
علمی دانشگاه علوم پزشکی زابل

شیوع ایزوله های هایپرویرولانت کلبسیلا پنومونیه مقاوم به آنتی بیوتیک

کلبسیلا از مهمترین جنس های موجود در خانواده
انتروباکتریاسیه است و عفونتهای مختلفی مانند
پنومونی، ادرار، خون و آبسه های کبدی را بوجود
می آورد. شناسایی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و
همچنین فراوانی ایزوله های هایپرویرولانت از
اهمیت زیادی در سیستمهای بهداشتی سراسر
جهان برخوردار است.

سویه های جدید هایپرویرولانت در چند سال اخیر
به وجود آمده اند و منجر به ایجاد عفونت های
تهدید کننده حیات در افراد جوان و سالم گردیده
است.

میزان مرگ و میر بالایی برای سویه های
هایپرویرولانت نسبت به سویه های کلاسیک
گزارش شده است.

برای شناسایی ایزوله های هایپرویرولانت کلبسیلا
پنومونیه از روشهای ژنوتیپی و فنوتیپی استفاده می

شود. در مطالعه انجام شده بر روی ۸۸ ایزوله جدا
شده از عفونتهای مختلف مانند ادرار، زخم، تنفسی
و خون بیماران مراجعه کننده در زابل در مجموع
۳۷/۵ درصد از ایزوله ها به عنوان هایپرویرولانت
شناسایی شدند. همچنین میزان مقاومت نسبت به
آنتی بیوتیکهای آمینوگلیکوزیدی مختلف مانند
استرپتومایسین، استرپتومایسین و توبرامایسین بیش
از ۶۰ درصد بود. میزان حساسیت به آمیکاسین بالا
بود بطوریکه حدود ۸۰ درصد ایزوله ها به این آنتی
بیوتیک حساس بودند.

نتایج این مطالعه نشان داد که میزان
ایزوله های هایپرویرولانت کلبسیلا
پنومونیه و میزان مقاومت به
آمینوگلیکوزیدها به میزان نگران
کننده ای بالا است و برای جلوگیری
از گسترش این عفونتها و کاهش
مرگ و میر باید برنامه ریزی جدی
صورت بگیرد