

چکیده

عنوان پایان نامه: شناسایی ژن مقاومت به آنتی‌بیوتیک (*qnrs*) در جدایه‌های کلبسیلا از مدفوع پرندگان زینتی شهرستان ارومیه باکتری کلبسیلا به عنوان یک پاتوژن فرصت‌طلب شناخته می‌شود که می‌تواند سطوح مخاطی را تحت‌تأثیر قرار داده و به بافت‌های دیگر نفوذ کند. این باکتری می‌تواند از طریق پرندگان زینتی به انسان منتقل شود و به عفونت‌های مختلفی منجر گردد. کینولون‌ها رایج‌ترین آنتی‌بیوتیک‌ها برای درمان عفونت‌های ناشی از کلبسیلا هستند، اما مقاومت به این داروها به ویژه مقاومت وابسته به پلاسمید (PMQR)، به یک مسئله مهم تبدیل شده است. در این راستا، مطالعه حاضر با هدف بررسی شیوع ژن مقاومت به آنتی‌بیوتیک (*qnrs*) در جدایه‌های کلبسیلا گرفته شده از مدفوع پرندگان زینتی در شهرستان ارومیه انجام شد.

در این مطالعه، 100 نمونه مدفوع از پرندگان جمع‌آوری و پس از مراحل کشت و آزمون‌های بیوشیمیایی، با استفاده از روش PCR و الکتروفورز، بررسی شدند. از این میان، 24 نمونه مثبت برای وجود DNA کلبسیلا شناسایی شدند. بالاترین فراوانی نمونه‌های مثبت مربوط به عروس هلندی، مرغ عشق، کبوتر، طوطی برزیلی، طرقله و طوطی راهب بود، در حالی که نمونه‌ای مثبت از طوطی ملنگو، گرینچیک و کاسکو یافت نشد. از 24 نمونه مثبت، 5 مورد حاوی ژن *qnrs* (مربوط به مقاومت به کینولون‌ها) بودند. نتایج نشان‌دهنده گسترش مقاومت به کینولون‌ها بود که احتمالاً در آینده نیز افزایش خواهد یافت و این مورد می‌تواند بر اثر بخشی درمان‌ها تأثیر منفی بگذارد.

واژه‌های کلیدی: مقاومت آنتی‌بیوتیکی، کلبسیلا، مدفوع، *qnrs*،

پرندگان زینتی، کینولون