

چکیده پایان‌نامه شماره 11527 . دکتری تخصصی، در رشته
باکتری‌شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1403-04

نگارنده: افشین اژدری

عنوان پایان‌نامه: شناسائی جنس و گونه باکتری ریکتازیا در
کنه‌های جدا شده در برخی از حیوانات اهلی در استان هرمزگان
ریکتازیا باکتری‌های گرم منفی چند شکلی، غیر
متحرک، کوچک، درون سلولی اجباری و غیر قابل کشت در محیط‌های
معمول آزمایشگاهی که فقط در سلول‌های زنده قادر به رشد و
تکثیر هستند. این باکتری‌ها بیماری زای انسان و حیوانات
بوده و توسط کنه‌ها انتقال پیدا می‌کنند. هدف از انجام این
مطالعه تعیین میزان آلودگی کنه‌های نمونه برداری شده از
دام‌های اهلی استان هرمزگان شامل (گاو، گوسفند، بز، شتر و
سگ) به باکتری‌های جنس ریکتازیا می‌باشد. در این مطالعه تعداد
۷۴۴۰ کنه از حیوانات مختلف از نواحی مختلف استان هرمزگان
جمع آوری شد و پس از شناسایی مورفولوژیک کنه‌ها، استخراج
DNA با استفاده از کیت اختصاصی انجام گرفت و سپس DNA
استخراج شده آنها به کمک پرایمر ژن‌های *SrRNA* 16 و *glt-A* باکتری
ریکتازیا با روش Real-time-PCR مورد آزمایش قرار گرفتند. باکتری
ریکتازیا از بین تمامی نمونه‌ها منحصر را از کنه‌های هیالوما
آسیاتی‌کوم، هیالوما آناتولیکوم و ریپیسفالموس سانگوئینوس
جدا سازی گردید. نتایج نشان داد که سه مجموعه نمونه (Pool)
از 397 مجموعه نمونه از نظر آلودگی به ریکتازیا مثبت بود و
میزبان‌شان به ترتیب شامل گاو، گوسفند و سگ و به مقدار 8/0.
و 1/2 ، 4 درصد بودند. با وجود این که بیشترین شیوع کنه
مربوط به هیالوما دروموداری در سطح استان بود باکتری
ریکتازیا از این جنس جدا نشد. نتایج این تحقیق در ژن بانک
NCBI با کدهای قابل دسترسی OQ476761 برای گوسفند، OQ507337 برای
گاو و OQ507338 برای سگ ثبت گردید. جدا سازی و شناسایی دقیق
باکتری ریکتازیا از بندپایان ما را به درک درستی از
اپیدمیولوژی گونه‌های ریکتازیا در مخازن بندپایان در جنوب
ایران می‌رساند.

واژگان کلیدی: استان هرمزگان، دام‌های اهلی، ریکتازیا، کنه