

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایلام**

روند مقاومت آنتی بیوتیکی مایکوباکتری های غیر سلی در ایران: مرور سیستماتیک و متاآنالیز

**حمید حیدری ، پریسا کلانتری ، محمد شعله ، ساحل حمزه پور ، عطیه دربندی ، عباس ملکی ، عباس قیسوری ، \*حسین کاظمیان**

**مقدمه**: عفونت‌های مایکوباکتری های غیر سلی به‌عنوان نگرانی‌های اصلی بهداشت عمومی در ایران به‌طور مداوم در حال افزایش است. مقاومت ذاتی این گونه ها، درمان عفونت های مایکوباکتری های غیر سلی را دشوار کرده است، همچنین تاکنون الگوی مقاومت مایکوباکتری های غیر سلی و رژیم های مناسب برای آن مشخص نشده است.

بروز سل مقاوم به دارو به ویژه مقاوم به ایزونیازید و ریفامپسین در سال های گذشته به طور پیوسته افزایش یافته است و به عنوان یکی از موانع اصلی کنترل موثر سل در بسیاری از کشورها شناسایی شده است. گزارش شده است که تا 20 درصد موارد سل در سراسر جهان دارای مقاومت چند دارویی هستند.

**روش ها**: این مطالعه با هدف آگاهی از روند مقاومت آنتی بیوتیکی مایکوباکتری های غیر سلی در ایران تدوین گردید. در این مطالعه ما به طور سیستماتیک مطالعات مربوطه را در PubMed، Scopus و Embase جستجو کردیم (تا دسامبر 2022). تمامی تجزیه و تحلیل های آماری با استفاده از بسته آماری R انجام شد.

**نتایج**: در این مطالعه 1223 گونه بالینی مایکوباکتری های غیر سلی در یازده مطالعه در 6 استان مورد بررسی قرار گرفت. اکثریت مطالعات در تهران انجام شده است. در میان داروهای خط اول ضد سل، تقریباً تمام گونه های مایکوباکتری های غیر سلی نسبت به داروهای خط اول ضد سل بسیار مقاوم بودند. همچنین کاهش در شیوع مقاومت سیپروفلوکساسین، کلاریترومایسین و موکسی فلوکساسین در طی سال‌های 2013-2022 نشان داده شد.

پیشنهاد می شود مطالعات بیشتر در جهت تفکیک و شناسایی موارد مایکوباکتریوم های غیر سلی به دلیل اهمیت آن ها انجا گیرد.

**نتیجه گیری**: به طور خلاصه، این مطالعه نشان می‌دهد بیشتر آنتی‌بیوتیک‌های بررسی‌شده اثر جزئی بر روی مایکوباکتری های غیر سلی دارند و افزایش پایدار مقاومت در چند سال اخیر دیده شده است، بنابراین نیاز به رژیم‌های جایگزین مؤثرتر مشخص است.