

## ارزیابی فعالیت ضد میکروبی عصاره های آبی متانولی در گیاهان درمنه (*Artemisia*) و کلپوره (*Teucrium polium*) روی هلیکوباکتر پیلوری

مریم گنجعلی، رقیه قلی زاده دوران محله، قاسم بلوچ ریگی نسب، محمد حسین حبیب الهی

### چکیده

**سابقه و هدف:** هلیکوباکتر پیلوری پاتوژنی که می تواند در قسمت آنتروم معده در انسان کلونیزه شده و باعث گاستریت، زخم پپتیک و حتی سرطان معده شود. هدف از انجام این پژوهش، بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی عصاره گیاهان درمنه و کلپوره بر روی هلیکوباکتر های جداسازی شده از بیماران با علائم بیماری دیس پپسی بود.

**مواد و روش ها:** ۱۴۶ نمونه جمع آوری شده از بیماران با علائم دیس پپسی با انجام تست های بیوشیمیایی از لحاظ آلودگی به هلیکوباکتر پیلوری بررسی شدند و جداسازی و خالص سازی باکتری ها در محیط کلمبیا آگار در شرایط بی هوازی صورت گرفت. سپس عصاره گیری از گیاهان درمنه و کلپوره در حلال متانول ۹۶ درصد انجام شد. MIC و MBC هلیکوباکتر پیلوری نسبت به عصاره گیاهان ارزیابی شد و حساسیت میکروبی ۶ آنتی بیوتیک منتخب به روش دیسک دیفیوژن مورد بررسی قرار گرفت.

**نتایج:** عصاره درمنه نسبت به عصاره کلپوره بر رشد هلیکوباکتر پیلوری ها اثر مهاری قابل توجهی را نشان داد. حساسیت باکتری ها و مقایسه آنها با جدول استاندارد آنتی بیوگرام (CLSI) به آنتی بیوتیک های جنتامایسین، تتراسیکلین، پنی سیلین، سیپروفلوکساسین به ترتیب ۲۸ درصد، ۲۵ درصد، ۱۵ درصد و ۱۰ درصد می باشد.

**نتیجه گیری:** بررسی ها نشان داد که هلیکوباکتر پیلوری های جدا شده بیشترین حساسیت را نسبت به آنتی بیوتیک جنتامایسین و کمترین حساسیت را نسبت به سیپروفلوکساسین داشته و عصاره درمنه اثر بازدارندگی مناسبی بر رشد این باکتری ها از خود نشان داد ولی در مورد عصاره کلپوره این تاثیر قابل ملاحظه نبود.

**واژه های کلیدی:** هلیکوباکتر پیلوری، آنتی بیوتیک، عصاره درمنه، عصاره کلپوره، اثرات ضد میکروبی.