

## اثر مترونیدازول بر میزان چربی‌های سرم بیماران دارای چربی خون بالا

دکتر حسین سرمدیان<sup>۱\*</sup>، دکتر نادر زرین فر<sup>۲</sup>، دکتر علی فانی<sup>۳</sup>، فاطمه مرجان موسوی<sup>۴</sup>، دکتر فرشیده دیدگر<sup>۵</sup>، محسن خاکی<sup>۶</sup>، آزاده محمد باقری<sup>۷</sup>، مریم کریمی<sup>۷</sup>

۱- استادیار، متخصص بیماری عفونی بیمارستان ولی عصر (عج)، دانشگاه علوم پزشکی اراک، ایران

۲- متخصص بیماری های عفونی، بیمارستان ولی عصر (عج)، دانشگاه علوم پزشکی اراک، ایران

۳- استادیار، متخصص بیماری های داخلی، بیمارستان ولی عصر (عج)، دانشگاه علوم پزشکی اراک، ایران

۴- کارشناس ارشد پژوهش، دانشگاه علوم پزشکی اراک، ایران

۵- استادیار، متخصص بیماری های عفونی و گرمسیری، بیمارستان ولی عصر (عج)، دانشگاه علوم پزشکی اراک، ایران

۶- مربی، کارشناس ارشد میکروب شناسی، دانشکده پزشکی اراک، ایران

۷- دانشجو پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اراک، ایران

تاریخ دریافت ۸۶/۱۲/۲۲، تاریخ پذیرش ۸۷/۵/۱

### چکیده

**مقدمه:** مترونیدازول عملکرد آنتی باکتریال و ضد انگلی دارد. همچنین در درمان بیماری‌های التهابی روده مثل کرون نیز کار برد دارد. اثر مترونیدازول بر روی چربی های خون انسان به صورت کاهش سطح LDL و VLDL و افزایش سطح HDL قابل بررسی می‌باشد. با توجه به این که چربی خون بالا می‌تواند منجر به بیماری‌های مرگباری همچون بیماری عروق کرونر شود، ضرورت بررسی اثر این دارو روی هایپر لیپیدمی مشخص می‌شود.

**روش کار:** این مطالعه به صورت کارآزمایی بالینی سه سوکور بر روی ۱۰۰ نفر داوطلب ۲۵-۶۵ ساله مبتلا به هایپرلیپیدمی و بدون هیچ‌گونه عامل خطر انجام شده است. نمونه‌ها در دو گروه ۵۰ نفری قرار گرفته‌اند. گروه اول مترونیدازول را ۵۰۰ میلی‌گرم دو بار در روز به مدت ده روز و گروه دوم پلاسبو را با همان دوز دریافت کرده‌اند. لیپیدهای سرم آنها قبل و بعد از مصرف دارو سنجیده و سپس داده‌ها با نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل شد.

**نتایج:** میزان کل کلسترول، LDL و تری گلیسرید در گروهی که مترونیدازول دریافت کرده بودند، به طور معنی داری از گروهی که فقط پلاسبو دریافت کرده بودند، کمتر بود و میزان HDL نیز در گروه مصرف کننده مترونیدازول به طور معنی داری بالاتر از گروه دریافت کننده پلاسبو بود.

**نتیجه گیری:** چون تأثیر مترونیدازول در پایین آوردن لیپیدهای مضر خون و افزایش لیپید مفید خون قابل توجه و معنی دار است، شاید بتوان از این دارو با این کاربرد استفاده نمود. البته مطالعات وسیع تری به صورت متا آنالیز لازم است تا این اثر به صورت معتبرتر ارائه گردد.

**واژگان کلیدی:** مترونیدازول، کلسترول، تری گلیسرید، هایپرلیپیدمی

\* نویسنده مسئول: اراک، بیمارستان ولی عصر

Email: hoss92001@yahoo.com