

# بررسی میزان روی در سرم بیماران مبتلا به سرطان مری و معده

علیرضا شهاب جهانلو<sup>۱</sup> دکتر علی کشاورز<sup>۲</sup> دکتر حمیدرضا جهانلو<sup>۳</sup> ژولیت جهانی<sup>۴</sup>

<sup>۱</sup> مربی، گروه بیوشیمی، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان<sup>۲</sup> استاد، گروه تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تهران<sup>۳</sup> پزشک عمومی<sup>۴</sup> ایسانس پرستاری، کارشناس پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

مجله پزشکی هرمزگان سال هفتم شماره اول بهار ۸۲ صفحات ۳۹ تا ۴۳

## چکیده

**مقدمه:** سرطانهای مری و معده از زمانهای دور بعنوان بیماریهای مرگبار شناخته شده‌اند و فاکتورهای تغذیه‌ای از عوامل مهم در این نوع سرطانها می‌باشد. این مطالعه با هدف بررسی میزان فلز روی در سرم بیماران مبتلا به سرطان مری و سرطان معده انجام گرفته است.

**روش کار:** در این مطالعه مورد-شاهد ۴۲ بیمار مبتلا به سرطان مری از نوع Squamous cell carcinoma و ۲۴ نفر با سرطان معده از نوع Adenocarcinoma بعنوان گروه مورد و ۳۳ نفر فرد سالم بعنوان گروه شاهد، جهت بررسی سطح سرمی روی، آلبومین، پروتئین تام و کلسترول در خون مورد بررسی قرار گرفتند. از کلیه افراد ۱۰<sup>CC</sup> نمونه خون گرفته شد و پس از جداسازی سرم، روی سرم توسط دستگاه جذب اتمی، آلبومین به روش بیوره، پروتئین تام توسط دستگاه Refractometer و کلسترول به روش انیدرید اندازه‌گیری شد. از میزان گلوبولین سرم با تفاضل پروتئین تام سرم و آلبومین سرم، محاسبه گردید.

**نتایج:** نتایج نشان می‌دهد که میزان روی، آلبومین، پروتئین تام و کلسترول در سرم خون بیماران مبتلا به سرطان معده در مقایسه با بیماران دارای سرطان مری فاقد اختلاف معنی دار می‌باشد. میزان روی سرم در بیماران با سرطان مری کمتر از گروه شاهد و دو گروه دارای اختلاف معنی دار می‌باشند ( $p < 0.01$ ). میانگین روی سرم در بیماران با سرطان معده نیز بطور معنی‌داری کمتر از گروه شاهد است ( $p < 0.001$ ). میزان آلبومین سرم در بیماران با سرطان مری و بیماران با سرطان معده در مقایسه با گروه شاهد، اختلاف معنی‌داری را نشان نداد اما میزان پروتئین تام سرم در هر دو نوع سرطان کمتر از گروه شاهد و دارای اختلاف معنی‌دار بود ( $p < 0.01$ ). میانگین گلوبولین سرم در هر دو نوع سرطان نسبت به گروه شاهد کمتر و دارای اختلاف معنی‌دار می‌باشد ( $p < 0.001$ ).

**بحث و نتیجه‌گیری:** بررسی نشان می‌دهد که مقدار سرمی روی، گلوبولین و پروتئین تام در هر دو نوع سرطان نسبت به گروه شاهد کمتر است و توجه به جبران کمبود این عنصر می‌تواند در بهبود کلی حال بیماران مفید واقع شود.

**واژه‌های کلیدی:** روی - کارسینوم سلول سنگفرشی - آدنوکارسینوما

نویسنده مسئول:  
علیرضا شهاب جهانلو  
بندرعباس - بلوار جمهوری  
اسلامی - بیمارستان شهید  
محمدی - حوزه معاونت  
آموزشی و پژوهشی دانشگاه -  
دفتر مشاوره پژوهشی  
تلفن: +۹۸ ۷۶۱ ۳۳۳۵۹۴

**مقدمه:** Galen رشد ضایعات گوشته را توصیف نمود که در مری بیمارانش دیده می‌شد و اغلب با لاغری شدید همراه بوده و منجر به مرگ آنان میگردد (۵). نود درصد

سرطان مری از زمانهای دور بعنوان یک بیماری مرگبار بار شناخته شده است. در قرن دوم میلادی