

## شیوع ایمنی اکتسابی طبیعی نسبت به استرپتوکوکوس نمونیا در بیماران همودیالیزی جهرم، ایران - سال ۱۴۰۰

شاکری مسیح الله ، رحمانیان ، حسین نژاد نونا ، ستوده جهرمی فاطمه ، ستوده جهرمی عبدالرضا

### چکیده:

اختلالات سیستم ایمنی به عنوان یکی از مشکلات اساسی در بیماران دیالیزی باعث افزایش استعداد آن ها به عفونت ذات الریه استرپتوکوکوس نمونیا می شود. پژوهش حاضر برای اولین بار در ایران با هدف تعیین شیوع مصونیت اکتسابی طبیعی نسبت استرپتوکوکوس نمونیا در بیماران همودیالیزی شهرستان جهرم انجام شد.

روش کار: این مطالعه مقطعی - توصیفی در سال ۱۴۰۰ روی ۸۹ بیمار همودیالیزی شهرستان جهرم انجام شد. وجود آنتی بادی ضد استرپتوکوکوس نمونیا در سرم بیماران با روش الایزا بررسی شد. اطلاعات جمعیت شناختی، میانگین سابقه درمان همودیالیز و تعداد دفعات دیالیز در هفته از پرونده بیماران استخراج شد. داده ها با نرم افزار SPSS نسخه ۲۳ و با استفاده از آمار توصیفی و آزمون مجذور کای و آزمون دقیق فیشر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها: شیوع مصونیت نسبت به استرپتوکوکوس نمونیا در بیماران دیالیزی مورد بررسی برابر ۲۰/۲۲ درصد بود. تفاوت معناداری در میزان شیوع مصونیت نسبت به استرپتوکوکوس نمونیا بین شرکت کنندگان از نظر گروه های سنی، جنسیت و تعداد دفعات دیالیز در هفته مشاهده شد ( $p > 0/05$ )، ولی با مدت زمان سابقه درمان دیالیز ارتباط آماری معناداری نداشت ( $p = 0/09$ ).

نتیجه گیری: میزان شیوع این نوع از مصونیت نشان دهنده سابقه عفونت با استرپتوکوکوس نمونیا در بیماران دیالیزی جهرم است. با توجه به قابلیت پیشگیری این عفونت با واکسیناسیون استرپتوکوکوس نمونیا، نیاز بیماران دیالیزی در ایران به واکسیناسیون تاکید می شود.

**کلیدواژه‌گان:** مصونیت طبیعی اکتسابی ، استرپتوکوکوس نمونیا ، نموکوک ، همودیالیز ، ایران