

عنوان مقاله:

شاخص های سونوگرافی کلیوی به عنوان نشانگرهای پیش بینی کننده آسیب حاد کلیه در بیماران تحت مراقبت های ویژه در بیمارستان های منتخب نظامی شهر تهران

محل انتشار:

فصلنامه علوم مراقبتی نظامی، دوره 10، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا گرامی - MD, Assistant Professor, Radiology Department, Aja University of Medical Sciences, Tehran, Irans

الهام بلوکی - MD, Radiology Department, Aja University of Medical Sciences, Tehran, Iran

فاخره پاشایی - MD, Radiation Sciences Research Center (RSRC), Aja University of Medical Sciences, Tehran, Iran

جلال کارگر - MD, Assistant Professor, Radiology Department, Aja University of Medical Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: مطالعات اولیه نشان داده است که تا ۳۰ درصد از بیماران مبتلا به کووید-۱۹ بستری در بیمارستان دارای آسیب حاد کلیه هستند. هدف: این مطالعه به بررسی پتانسیل پیش بینی شاخص های سونوگرافی کلیوی، از جمله شاخص مقاومت شریان کلیوی و شاخص ضربان، به عنوان نشانگرهای پیش آگهی برای آسیب حاد کلیه می پردازد. مواد و روش ها: مطالعه کوهورت آینده نگر که بین مهرماه ۱۴۰۰ تا اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ در دو بیمارستان منتخب نظامی روی ۱۴۰ بیمار مبتلا به کووید-۱۹ بستری در بخش مراقبت های ویژه، با هدف بررسی رابطه بین شاخص های سونوگرافی کلیوی - از جمله شاخص مقاومت شریان کلیوی و شاخص نبض و ایجاد آسیب حاد کلیه انجام شد. تجزیه و تحلیل رگرسیون لجستیک چند متغیره، شاخص مقاومت شریان کلیوی و شاخص ضربان را به عنوان پیش بینی کننده برای آسیب حاد کلیه، با در نظر گرفتن سایر عوامل خطر بررسی کرد. یافته ها: بیماران در گروه آزمون در مقایسه با گروه کنترل شانس بیشتری برای ایجاد آسیب حاد کلیه داشتند ($P > 0/001$) به ازای هر واحد افزایش میانگین شاخص ضربان کلیه ها (چپ/راست)، شانس ابتلا به آسیب حاد کلیه به طور قابل توجهی کاهش یافت ($P > 0/001$) سایر عوامل، از جمله جنس، گروه سنی، دیابت، فشار خون بالا و وضعیت سیگار کشیدن، ارتباط آماری معنی داری با آسیب حاد کلیه نشان ندادند ($P < 0/05$). نتیجه گیری: نتایج بر اهمیت شاخص مقاومت شریان کلیوی و شاخص ضربان به عنوان شاخص های غیرتهاجمی و ارزشمند برای پیش بینی پیشرفت به سمت آسیب حاد کلیه در بیماران کووید-۱۹ تاکید می کند. پایش این شاخص های سونوگرافی کلیوی می تواند به شناسایی و مدیریت زود هنگام عوارض مرتبط با کلیه در بیماران بدحال کمک کند.

کلمات کلیدی:

Keywords: Acute Kidney Injury, Color Doppler Ultrasonography, Renal Arterial Resistive Index

سونوگرافی داپلر، شاخص مقاومت شریان کلیوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2045480>

