

## عنوان مقاله:

بررسی قدرت پیشگویی کنندگی مرگ ومیر بیماران بستری شده در اورژانس با استفاده از سیستم نمره دهی وضعیت فیزیولوژیک حاد و ارزیابی طولانی مدت سلامت (APACHE II)

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 25، شماره 133 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حامد امینی آهی دشتی - Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

سید محمد حسینی نژاد - Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

ایرج گلی خطیر - Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

فاطمه جهانیان - Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

مجید بابلی - Resident in Emergency Medicine, Student Research Committee, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: APACHE II نوعی سیستم طبقه بندی برای توصیف و پیش بینی شدت بیماری های حاد در بیماران بستری شده در بخش های مراقبت ویژه ایجاد می کند. استفاده از آن در مانیتورینگ روش های درمانی، مقایسه اثربخشی درمان ها، تصمیم برای تغییر درمان، مقایسه عملکردها و کیفیت خدمات ارائه شده کمک کننده است. هدف از این مطالعه مقایسه احتمال مرگ ومیر اندازه گیری شده توسط APACHE II با مرگ ومیر واقعی بوده است. مواد و روش ها: در این مطالعه که به روش کوهورت آینده نگر در سال ۱۳۹۴ انجام گردید، بیماران بالای ۱۶ سال مراجعه کننده به اورژانس بیمارستان امام خمینی (ره) ساری که اندیکاسیون بستری در ICU را داشتند، وارد مطالعه شدند. احتمال مرگ ومیر در این بیماران با ابزار اندازه گیری APACHE II، محاسبه شد و درصد مرگ ومیر پیش بینی شده با درصد واقعی هر کدام مقایسه گردید. یافته ها: از ۸۲ بیمار که وارد مطالعه شدند، ۵۴ بیمار مرد (۹/۶۵ درصد) و ۲۸ بیمار زن (۱/۳۴ درصد) بودند. میانگین نمره APACHE II در این مطالعه  $9.1 \pm 6.9$  و درصد مورتالیتی  $62.27 \pm 43.38$  درصد و مورتالیتی واقعی ۴۸ درصد بوده است. دقت مقیاس APACHE II در پیش بینی مورتالیتی ۴/۶۳ درصد محاسبه شد. استنتاج: سیستم نمره دهی APACHE II می تواند تخمین قابل قبولی از مورتالیتی به طور کلی ارائه دهد. در نمودار کالیبراسیون این سیستم، دارای ناپیوستگی به ویژه در دو بازه نمره های ۱/۰-۱/۰ و ۵/۰-۷/۰ بوده است.

## کلمات کلیدی:

APACHE II, mortality, intensive care units, آپرچی ۸، مرگ ومیر واحد مراقب هری ویژه (ICU)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1788895>

