



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

دانشکده پرستاری مامایی خرم‌آباد

پایان‌نامه

دوره کارشناسی ارشد در رشته پرستاری اورژانس

عنوان

بررسی ارتباط میانگین نمره آپاچی دو، نمره فور و درجه حرارت تمپانیک با بقا و تعیین مدل بهینه در بیماران

با تشخیص سکته مغزی مراجعه‌کننده به دپارتمان اورژانس بیمارستان شهدای عشایر در سال 1401

نگارش

پیمان بخشی

استاد راهنما

دکتر پرستو کردستانی مقدم

استاد مشاور

دکتر سارا فخری

دکتر خدیجه حیدری زاده

دکتر یاسر مخیری

زمستان 1402

## چکیده

مقدمه: استفاده وسیع از ابزارهای پیش‌بینی مرگ‌ومیر در دپارتمان اورژانس و تفاوت در نتیجه پیش‌بینی و پیامد بستری بیماران مبتلا به سکته مغزی با ابزارهای شدت بیماری، سبب شده شاخص‌های معتبر و مدل‌های بهینه در حوزه پیش‌بینی مرگ‌ومیر بیماران بستری در دپارتمان اورژانس مورد تأکید و توجه قرار گیرند. هدف مطالعه حاضر تعیین ارتباط میانگین نمره آپاچی دو، نمره فور و درجه حرارت تمپانیک با بقا و تعیین مدل بهینه در بیماران با تشخیص سکته مغزی مراجعه‌کننده به دپارتمان اورژانس بیمارستان شهدای عشایر در سال 1401 می‌باشد.

روش‌ها: در یک مطالعه توصیفی-مقطعی آینده‌نگر با استفاده از ابزار گردآوری، اطلاعات 273 بیمار مبتلا به سکته مغزی به صورت غیر تصادفی و متوالی در دسترس در دپارتمان اورژانس مرکز تخصصی نورولوژی شهدای عشایر خرم‌آباد در نهم‌ماه اول سال 1401 استفاده گردید. از داده‌های جمعیت‌شناسی، مقادیر آزمایشگاهی، علائم حیاتی و پیامد بستری در بخش اورژانس در 24 ساعت اول، برای محاسبه سه ابزار آپاچی دو، فور و درجه حرارت تمپانیک بکار گرفته شد. پس برای معرفی مدل بهینه، عملکرد سه ابزار با سطح زیر منحنی راک و دقت پیش‌بینی مرگ و میر مقایسه شد.

یافته‌ها: بر اساس آنالیز مدل رگرسیون لجستیک چندمتغیره و معادلات برآورد یابی تعمیم‌یافته، نمره آپاچی دو تعدیل‌یافته، نمره فور و درجه حرارت تمپانیک باسن افراد، نحوه مراجعه به بخش اورژانس، بیماری زمینه‌ای رابطه معنادار و تأثیرگذاری در پیش‌بینی مرگ‌ومیر بیماران مبتلا به سکته مغزی مراجعه‌کننده به بخش اورژانس در مدل چند متغیره داشت ( $P < 0/001$ ). در تعیین مدل بهینه، دقت پیش‌بینی مرگ‌ومیر ابزار آپاچی دو تعدیل‌یافته، فور و درجه حرارت تمپانیک که در واقع مطابق با مساحت زیر نمودار منحنی راک می‌باشد، به ترتیب برابر با 0/98، 0/97 و 0/72 و دارای ارزش تشخیصی بود ( $P < 0/001$ ).

نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که دقت پیش‌بینی مرگ‌ومیر ابزار آپاچی دو تعدیل‌یافته بیش از سایر ابزارهای مورد استفاده در مطالعه می‌باشد و بنابراین به کارگیری این ابزار می‌تواند در اولویت‌بندی بیماران سکتته مغزی جهت تخصیص منابع درمانی لازم، مؤثر واقع شود.

**واژگان کلیدی:** سکته مغزی، نمره آپاچی دو، نمره فور، درجه حرارت تمپانیک، میزان بقا، مدل بهینه