

چکیده

پیش زمینه: توانایی ارزیابی و مدیریت بیماران بدحال مراجعه کننده به اورژانس اهمیت بسزایی در بقای بیماران دارد. برای این امر از روش های کلینیکی و پاراکلینیکی مختلفی استفاده می شود.

هدف از این مطالعه مقایسه روش های دقیق غیر تهاجمی ، مانند مانیتورینگ برون ده قلبی، قطر IVC و سطح لاکتات سرم جهت بررسی وضعیت بالینی بیماران بدحال می باشد.

مواد و روش ها : در این مطالعه ۶۰ نفر از بیماران بدحال غیرترومایی مراجعه کننده به بیمارستان امام رضای تبریز مورد بررسی قرار گرفتند و در آنها مقادیر مقادیر برون ده قلبی، قطر ورید اجوف تحتانی و سطح لاکتات سرم اندازه گیری شد همچنین بیماران از نظر میزان مرگ و میر مورد پیگیری قرار گرفتند و نتایج به دست آمده مورد بررسی قرار گرفت.

یافته ها : یک چهارم از بیماران در حین مطالعه و فالوآپ فوت نمودند. شایع ترین بیماری زمینه ای در بیماران مورد مطالعه دیابت بود. با وجود اینکه در مطالعه ی ما میانگین فشار خون سیستولی و دیاستولی و ضربانات قلبی در محدوده ی نرمال قرار داشت اما انحراف معیار از میانگین بالای داده ها حکایت از ناهمگونی داده ها داشت.

در طی مطالعه ی ما همبستگی بالایی بین قطر ورید اجوف تحتانی و برون ده قلبی وجود داشت. بین لاکتات با قطر ورید اجوف تحتانی و برون ده قلبی همبستگی منفی وجود داشت.

نتیجه گیری : نتیجه ی کلی مطالعه نشان داد که لاکتات با قدرت بالایی توانایی پیشگویی میزان مرگ و میر در بیماران مورد مطالعه را دارد. در حالی که ارتباط واضحی بین قدرت پیشگویی کننده ی قطر ورید اجوف تحتانی و برون ده قلبی با مرگ و میر بیماران مشاهده نشد

واژگان کلیدی : لاکتات ، قطر ورید اجوف تحتانی ، برون ده قلبی