

چکیده:

پیش زمینه و هدف: اپینفرین و وازوپرسین دو گروه از داروهایی هستند که بطور وسیع در حین عملیات احیای بیماران مورد استفاده قرار می گیرند. در طول سالیان اخیر همواره بحث های فراوانی در مورد تاثیر این دو دارو بر میزان موفقیت عملیات احیا صورت گرفته است که گاهی با نتایج متضادی روبرو بوده است. با وجود کاربرد وسیع این دو دارو هنوز مزایای آنها نسبت به یکدیگر به روشنی مشخص نشده است.

بر این اساس مطالعه حاضر با هدف مقایسه اثر وازوپرسین با اپی نفرین در احیای بیماران با ایست قلبی - تنفسی رخ داده در اورژانس بیمارستان انجام گرفت.

مواد و روش کار: در این مطالعه ۶۱ نفر از بیمارانی که به دنبال ایست قلبی تنفسی در اورپانس بیمارستان امام رضا تحت احیای قلبی-عروقی قرار گرفتند وارد مطالعه شده و به دو گروه تقسیم شدند. یک گروه از بیماران تحت احیا با داروی وازوپرسین و گروه دیگر تحت احیا با داروی اپی نفرین قرار گرفتند و میزان موفقیت احیا، بقای طولانی مدت بیماران، عوارض به وجود آمده حین احیا در بیماران مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: در این مطالعه ۲۸ نفر را مردان و ۳۳ نفر را زنان تشکیل می دادند. نتایج مطالعه نشان داد که بین اپی نفرین و وازوپرسین از نظر ایجاد دیس ریتمی در حین احیا تفاوتی وجود ندارد. همچنین موفقیت عملیات احیای اولیه در دو گروه مورد مطالعه تفاوت معنی دار آماری با یکدیگر نداشت. در فالوآپ ۳ ماهه نیز میزان بقای بیماران دو گروه با وجود برتری نسبی گروه وازوپرسین اما از نظر آماری معنی دار نبود. همچنین طول مدت زمان CPR در این دو گروه از نظر آماری تفاوتی با هم نداشت. تفاوت مدت زمان بستری بیماران دو گروه نیز از نظر آماری معنی دار نبود.