



## ارتباط بین حجم تزریق خون و بروز عوارض پس از عمل جراحی شکستگی هیپ در بیماران مسن

محمد میرزایی خواه<sup>۱</sup>، احمد شیخی<sup>۱</sup> محمد فروزش فرد<sup>۲</sup>، نعیم السادات کیا<sup>۳</sup>

۱ دانشجوی هوشبری، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان، سمنان  
۲ متخصص بیهوشی و مراقبت های ویژه، عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان، سمنان

۳ مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مقدمه و هدف: انجام عمل جراحی با عوارض بالایی همراه است. این عوارض موجب افزایش مرگ و میر، افزایش مدت بستری در بیمارستان و افزایش هزینه های درمانی می شود. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط بین تزریق خون و بروز عوارض پس از عمل جراحی شکستگی هیپ بوده است.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی گذشته نگر، بیماران بالای ۶۵ سالی که جهت جراحی شکستگی هیپ طی ۵ سال اخیر در بیمارستان امیرالمومنین (ع) سمنان بستری شده بودند، وارد مطالعه شدند. ابزار گردآوری اطلاعات چک لیست محقق ساخت شامل مشخصات دموگرافیک، حجم خون تزریق شده به بیمار و بروز عوارض پس از عمل جراحی بود. این تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از SPSS16 صورت گرفت.

یافته ها: از بین ۲۵۹ بیماری که مورد بررسی قرار گرفتند، ۱۲۰ نفر مرد (۴۶/۳٪) و ۱۳۹ نفر زن (۵۳/۷٪) بودند. میانگین سنی بیماران ۷۷±۷/۷۲ (۶۵-۹۵ سال) بود. ۴۸ نفر (۱۸/۵٪) ۱ واحد خون، ۳۸ نفر (۱۴/۷٪) ۲ واحد خون، ۱۶ نفر (۶/۲٪) ۳ واحد خون و ۶ نفر (۲/۳٪) ۴ واحد خون و ۱۵۱ نفر (۵۸/۳٪) نیز خون دریافت نکرده بودند. بین حجم تزریق خون و بروز عوارض پس از عمل جراحی ارتباط معنادار و مستقیم مشاهده شد (p=۰/۰۰۱).

نتیجه گیری: با توجه به نتایج به دست آمده، بین حجم خون دریافت شده توسط بیمار و بروز عوارض پس از عمل جراحی ارتباط مستقیم وجود دارد. توجه خاص تیم درمانی به حجم مناسب خون مورد نیاز بیمار می تواند موجب کاهش این عوارض شود.

کلمات کلیدی: تزریق خون، عوارض جراحی، بیماران مسن

# همایش پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی سمنان