

مقدمه:

بیماری دیابت خطر موربیدیتة و مورتالیتة پری اپراتیو را افزایش میدهد که بیشتر ناشی از عفونت و حوادث قلبی-عروقی است. هدف از این مطالعه مقایسه میزان تغییرات قند خون در دو روش بیهوشی عمومی و بیهوشی نخاعی در بیماران دیابتیک تحت جراحی ارتوپدی می باشد.

مواد و روشها:

در این مطالعه مقطعی توصیفی - تحلیلی میزان تغییرات قند خون در دو روش بیهوشی عمومی و بیهوشی نخاعی در بیماران دیابتیک تحت جراحی ارتوپدی در فواصل قبل از عمل، بعد از برش جراحی، یک ساعت بعد و ریکاوری مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج :

۲۵ نفر (۳۱/۲۵٪) از بیماران مرد و ۵۵ نفر (۶۸/۸٪) زن بودند. میانگین سنی بیماران گروه بی حسی نخاعی  $10/73 \pm 64/90$  سال و میانگین سنی بیماران گروه بیهوشی عمومی  $10/86 \pm 60/78$  سال بود. میانگین BMI بیماران گروه بی حسی نخاعی  $3/69 \pm 27/85$  و میانگین BMI بیماران گروه بیهوشی عمومی  $3/57 \pm 29/43$  سال بود.

نتیجه گیری:

میانگین قند خون هر دو گروه بی حسی نخاعی بیهوشی عمومی در طول ارزیابی مکرر بصورت معنی داری افزایش داشت. میزان تغییرات قند خون در طول ارزیابی در بیماران دو گروه ما بین نمونه بعد از انسزیون تا نمونه ریکاوری معنی دار بود.

نتایج مطالعه حاضر نشان داد که سطح قند خون در طول عمل و بیهوشی در هر دو گروه به صورت مستمر بالا رفته است و این افزایش در گروه بیهوشی عمومی با شیب تندتری و البته در محدوده قابل قبول بوده است.

کلمات کلیدی:

دیابت، قند خون، بیهوشی عمومی، بی حسی اسپینال