

## چکیده فارسی:

مقدمه: اعمال جراحی چاقی، به ویژه به دلیل عدم موفقیت روش های غیرجراحی در کاهش وزن روز به روز در حال ازدیاد است. در پزشکی درمان توأم با جراحی برای جلوگیری از افزایش وزن به شکل غیرعادی و مرضی به عنوان جراحی **Bariatric** نامیده می شود. مطالعه ی حاضر با هدف بررسی تاثیر درن در جلوگیری از کاهش عفونت بعد از عمل جراحی صورت گرفت. روش کار: برای همه بیماران تحت مطالعه قبل از انجام عمل جراحی تستهای توصیه شده شامل آزمایشات بررسی وضعیت آنزیمهای کبد، چربی های خون، پروتئین سرم، تست های انعقادی، قند خون، تست های مربوط به عملکرد کلیه، CBC و میزان سدیم و پتاسیم بود. بیماران به دو گروه با استفاده از درن و بدون استفاده از درن تقسیم شده و از نظر عوارض جراحی مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج: میانگین سنی افراد در این مطالعه 28/4 با انحراف از معیار 9 سال بوده است. میانگین سنی در گروه اول (گروه کنترل) 28/6 با انحراف از معیار 9 سال و در گروه دوم (گروه Case) 28/2 با انحراف از معیار 9 سال بود. 44 بیمار (22%) مرد و 156 بیمار (78%) زن بودند. بین دو گروه از نظر قد، وزن، BMI و اختلالات زمینه ای اختلاف معنادار دیده نشد. 22 بیمار (11%) در این مطالعه دچار عفونت به دنبال عمل جراحی شده بودند که از این تعداد 20 بیمار در گروه اول و 2 بیمار در گروه دوم قرار داشتند، بین دو گروه از نظر عفونت بعد از عمل اختلاف آماری معنی دار دیده شد ( $P < 0.001$ ). نتیجه گیری: نتایج مطالعه ی حاضر نشان داد که یک اختلاف معنادار از نظر شیوع عفونت بین دو گروه با استفاده از درن و بدون استفاده از درن وجود دارد که بر اساس این نتیجه می توان توصیه به استفاده از درن جهت کاهش عفونت و در نتیجه کاهش مورتالیتی و موربیدیتی در این نوع عمل جراحی نمود.

**کلیدواژه:** جراحی، کاهش وزن، بای پس، عفونت