

عنوان: بررسی الگوی تولید پسماند بیمارستانی و شناسایی عوامل تاثیر گذار

در مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی.

نویسندگان: دکتر مازیار غلامپور دهکی، مهندس نجم السادات سبحانی*، مهندس مرتضی توانا، دکتر رضا گل پیرا،

دکتر سعید افتخاری،

دکتر هومن بخشنده .

1- مرکز آموزشی و تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی.

* نویسنده مسئول

چکیده:

با پیشرفت علم و تکنولوژی و گسترش خدمات بهداشتی درمانی در جوامع شهری مشکل تولید پسماندهای پزشکی و بیمارستانی مورد توجه مدیران سلامت جامعه می باشد. به همین منظور در این مطالعه روند تولید پسماند عفونی در نیمه نخست سالهای 95 و 96 در مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی با 630 تخت فعال مورد بررسی قرار گرفته و در دو ماه مقایسه شده است.

توزین روزانه پسماند در تمامی بخشهای درمانی به تفکیک انجام شده و نتایج در فایل‌های Excel نرم افزار office 2010 ثبت گردیده است و با نرم افزار SPSS 18 مورد آنالیز آماری قرار گرفته است و با در نظر گرفتن پروسیجرهای درمانی و اعمال جراحی بررسی شده است.

در بخشهای پاراکلینیک مانند آزمایشگاه حجم بیشتر پسماند عفونی مربوط به اجسام تیز و برنده و عموماً سرنگ و سر سوزن و بیشترین میزان تولید پسماند عفونی در بخشهای بستری در بخشهای مراقبتهای بحرانی قلب باز (ICU open heart) و کمترین میزان مربوط به بخش عمومی کودکان بوده است و انجام پروسیجرهای تهاجمی مانند آنژیوگرافی به نسبت 31 درصد تیرماه نسبت به فروردین ماه و اعمال جراحی 41 درصد بالاترین تاثیر در تولید پسماند عفونی و بیمارستانی به نسبت افزایش 37 درصدی را دارند.

نتایج نشان می دهد که میزان تولید پسماند بیمارستانی رابطه معنا داری با تعداد پروسیجر و تعداد اعمال جراحی انجام شده دارد (با سطح معنا داری کمتر از 0/05) این در حالی است که تعداد تختهای فعال پذیرش بیماران به عنوان یک فاکتور بدون تغییر بوده است و شاخص های استاندارد تعریف شده در تولید پسماند بیمارستانی در مراکز تک تخصصی و فوق تخصصی نیاز به بازبینی مجدد دارد .

شناخت و بررسی کارشناسی الگوی تولید پسماند بیمارستانی و تعیین عوامل تاثیر گذار بر روند تولید پسماند بیمارستانی می تواند راهکارهای کاربردی و مناسب در اختیار مدیران بهداشتی و زیست محیطی قرار دهد تا هرگونه ضوابط و قوانینی به صورت بهینه و در راستای توسعه پایدار تدوین و اجرا گردد.

کلمات کلیدی : مدیریت - پسماند عفونی - میزان تولید.