

عنوان مقاله: مقایسه G-CSF با PEG G-CSF در افزایش تعداد نوتروفیل ها و شدت درد پس از شیمی درمانی در بیماران مبتلا به سرطان پستان

چکیده فارسی:

زمینه و اهداف: فاکتور محرک کلونی گرانولوسیتها (G-CSF)، دارویی است که باعث تحریک مغز استخوان شده و گرانولوسیت ها را وارد جریان خون می کند. انواع پگیله شده این دارو که با نام پگ فیلگراستیم شناخته می شود، در دهه اخیر وارد بازار شده است. این مطالعه در نظر داشته است تا اثرات فیلگراستیم و پگ فیلگراستیم را در تغییرات سلولهای سفید خون و شدت درد استخوانی در کورس سوم شیمی درمانی EC (اپی روبیسین، سیکلوفسفامید) در بیماران مبتلا به سرطان پستان را مورد بررسی قرار دهد.

مواد و روش ها: تعداد ۱۰۰ بیمار مبتلا به سرطان پستان که کورس سوم رژیم شیمی درمانی EC آن ها بوده انتخاب شدند. بیماران به دو گروه مساوی ۵۰ نفره تقسیم شدند. تغییرات تعداد سلول های سفید خون و نوتروفیل ها و شدت درد پس از شیمی درمانی در دو گروه دریافت کننده فیلگراستیم و پگ فیلگراستیم ثبت گردید. برای سنجش شدت درد استخوانی نیز از پرسشنامه شاخص مقایسه بینایی استفاده گردید.

یافته ها: از ۱۰۰ بیمار انتخاب شده ۹۷ مورد زن و ۳ مورد مرد بودند. میانگین و انحراف معیار سنی بیماران مورد مطالعه  $(9/38) \pm 47/06$  سال بود. در مقایسه تعداد گلبول های سفید و نوتروفیل ها در دو گروه دریافت کننده داروی GCSF و نوع پگیله قبل و بعد از شیمی درمانی و همچنین در بازه های زمانی هفته اول، دوم و سوم اختلاف آماری معنی داری دیده نشد. همچنین در هر گروه مورد مطالعه تعداد شاخص های گلبول های سفید و نوتروفیل در بازه های زمانی متفاوت اختلاف آماری معنی داری نداشتند ( $P > 0/05$ ). دو گروه از لحاظ شدت درد نیز تفاوت آماری معنی داری در بازه های زمانی متفاوت با یکدیگر نداشتند.

نتیجه گیری: دو داروی فیلگراستیم و پگ فیلگراستیم از نظر اثر روی افزایش تعداد نوتروفیل ها، درمان نوتروپنی و درد استخوانی پس از شیمی درمانی در سرطان پستان، اثر یکسانی داشته و بر اساس عوارض ایجاد شده، نسبت به هم ارجحیتی ندارند.

کلمات کلیدی: سرطان پستان، فاکتور محرک کلونی گرانولوسیت ها، پگ فیلگراستیم، نوتروپنی، شیمی

درمانی