

هشدار در خصوص انفوزیون وریدی وانکومایسین

به اطلاع همکاران محترم می‌رساند که مرکز ثبت و بررسی عوارض ناخواسته داروها (ADR)، طی فروردین ۱۳۷۷ الی بهمن ۱۳۸۵ تعداد ۹۹ مورد گزارش مبنی بر بروز واکنشهای حساسیتی و Red Man Syndrome متعاقب انفوزیون وریدی داروی وانکومایسین دریافت نموده است. Red Man Syndrome عارضه ای است که با علائمی نظیر افت ناگهانی یا شدید فشار خون همراه یا بدون راش های ماکولوپاپولار در ناحیه صورت، گردن، قفسه سینه و انتهای تظاهر می‌نماید. این عارضه ممکن است در زمانهای مختلف حین تزریق، از چند دقیقه ابتدای انفوزیون وانکومایسین تا دقایق پایانی تزریق وریدی بروز نماید و راشهای پوستی ایجاد شده ممکن است ساعت ها پس از اتمام انفوزیون بهبود یابد. افت فشار خون ناشی از وانکومایسین معمولاً با سرعت بالای انفوزیون وریدی همراه است. به منظور پیشگیری از بروز این قبیل عوارض توجه همکاران محترم را به نکات زیر جلب می‌نماید:

۱- بروز عوارض حساسیتی متعاقب انفوزیون وریدی وانکومایسین وابسته به سرعت انفوزیون و غلظت دارو می‌باشد. اگر چه مواردی از این قبیل عوارض با انفوزیون آهسته وانکومایسین نیز گزارش شده است.

۲- به منظور پیشگیری از بروز Red Man Syndrome، هیپوتانسیون و در موارد نادر ایست قلبی، توصیه می‌گردد انفوزیون وانکومایسین در مقادیر مورد استفاده تا میزان ۱ گرم حداقل یک ساعت بطول انجامد. مدت انفوزیون در صورت مصرف مقادیر بالاتر از ۱ گرم بایستی بیش از یک ساعت در نظر گرفته شود. همچنین سرعت تزریق حداکثر ۱۰ میلی گرم در دقیقه تنظیم گردد و پایش فشار خون در حین انفوزیون انجام گیرد.

۳- غلظت وانکومایسین باید حداکثر ۵ mg/ml باشد، در بیماران با محدودیت مصرف مایعات ممکن است غلظت ۱۰ mg/ml استفاده گردد. برای رقیق سازی ویالهای ۵۰۰ میلی گرمی و ۱ گرمی، باید به ترتیب ۱۰ و ۲۰ میلی لیتر آب مقطر را به ویال اضافه نموده، محلول حاصل را به ترتیب، حداقل با ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی لیتر از رقیق کننده سازگار رقیق نمود. رقیق کننده های سازگار شامل دکستروز ۵٪، سدیم کلراید ۰/۹٪، رینگر لاکتات، محلول دکستروز ۵٪ - سدیم کلراید ۰/۹٪ می‌باشد.

۴- توصیه می‌گردد که بیماران با سابقه ابتلا به Red Man Syndrome پیش از شروع درمان با وانکومایسین، آنتی هیستامین مصرف نمایند و زمان انفوزیون وانکومایسین نیز در این بیماران طولانی تر گردد.

از همکاران محترم تقاضا می‌گردد در صورت مشاهده هر گونه عارضه از داروی مذکور مراتب را از طریق ارسال فرم های زرد، نمابر (۸۸۸۹۰۸۵۷) و یا با تماس تلفنی (۴-۸۸۹۲۳۱۹۳) به مرکز ثبت و بررسی عوارض ناخواسته داروها گزارش نمایند.