

## آشنایی با عارضه Red man syndrome داروی ونکومايسين

### ➤ آشنایی با عارضه و علت ایجاد آن

یکی از مهمترین عوارض داروی Vancomycin، عارضه Red neck syndrome یا Red man syndrome می‌باشد که با علائمی مانند برافروختگی، راش‌های ماکولوپاپولار یا اریتماتوز بر روی صورت، گردن یا اندام‌های فوقانی و افت ناگهانی فشار خون مشخص می‌شود. البته این علائم می‌تواند بدون افت فشارخون ظاهر شوند، همچنین بیمار ممکن است دچار تنگی نفس، کهیر، خارش و آنژیوادم شود و در موارد نادری شوک و ایست قلبی نیز گزارش شده است.

این عارضه در اثر تزریق وریدی سریع و معمولاً هنگامی که مدت زمان تزریق کمتر از ۱۰ دقیقه باشد، ایجاد می‌گردد. این سندرم در اثر ترشح هیستامین به وجود می‌آید که سرعت ترشح هیستامین با سرعت انفوزیون دارو نسبت مستقیم دارد.

### ➤ پیشگیری از بروز عارضه

به منظور جلوگیری از بروز این عارضه هر ۵۰۰ میلی گرم از دارو باید در مدت بیشتر از ۳۰ دقیقه تزریق شود (به طور مثال ویال ۱ گرمی باید در مدت زمان بیشتر از ۶۰ دقیقه تزریق شود) البته این زمان در بعضی منابع ۶۰ دقیقه ذکر شده است. در طی مدت انفوزیون فشارخون بیمار باید به طور مرتب چک شود.

اگر با این نحوه تزریق نیز بیمار دچار علائم گردید، سرعت انفوزیون باید کاهش یابد (۱/۵ تا ۲ ساعت به ازای هر ۵۰۰ میلی گرم) و قبل از تزریق از آنتی‌هیستامین‌ها استفاده شود.

به منظور کنترل این عارضه می‌توان از آنتی‌هیستامین‌ها و کورتیکواستروئیدها استفاده نمود.

### ➤ نحوه آماده سازی دارو

به منظور آماده سازی به ازای هر ۵۰۰ میلی گرم دارو باید ۱۰ میلی گرم آب مقطر به ویال اضافه نمود و محلول حاصل با حداقل ۱۰۰ میلی لیتر (به ازای هر ۵۰۰ میلی گرم) مایعات وریدی سازگار با دارو (NS, D5W) رقیق شود.

➤ **References:**

- Drug information hand book; Lexi-comp 20<sup>th</sup> edition
- IV Drug hand book 7<sup>th</sup> edition
- ایران فارما

تهیه کننده: دکتر فرناز شکاری

ADDR