

مقایسه استفاده از میتومایسین در حین عمل و بعد از عمل ناخنک

دکتر جمشید وفا^(۱)، دکتر نورالدین موسوی نسب

خلاصه

در یک مطالعه پروسپکتیو ۸۸ چشم را که تحت عمل جراحی ناخنک قرار گرفته بودند، بررسی کردیم. در ۵۸ مورد (گروه یک) محلول ۰/۰۳ درصد میتومایسین در حین عمل (Intra operative apply) و در ۳۰ مورد (گروه دو) قطره میتومایسین ۰/۰۲ درصد به مدت دو هفته بعد از عمل استفاده شد و بیماران تا ۶ ماه پیگیری شدند. در گروه ۱ عود ناخنک ۱۵/۵٪ بود و تشکیل نسج گرانولاسیون در ۱۲٪ دیده شد. در گروه ۲ میزان عود ۶/۵٪ و اختلال در ترمیم ۱۵٪ مشاهده گردید. کلیه عوارض به آسانی درمان شدند. با توجه به بررسی ما و مطالعاتی قبلی روش استفاده از قطره میتومایسین ۰/۰۲ درصد بعد از عمل برای کاهش عود ناخنک مطمئن تر و منطقی تر است.

واژه‌های کلیدی

ایران، زنجان، دانشگاه علوم پزشکی، mitomycin , pterygium

مقدمه

ولی در بررسیهای اخیر که غلظت میتومایسین را تا ۱٪ کاهش داده‌اند ضمن کاهش میزان عود ناخنک، نگرانیهای موجود را در مورد عوارضی از قبیل اختلال ترمیم، تولید نسج گرانولاسیون یا زخم قرنیه، از بین برده است. پایداری قطره میتومایسین که توسط همکاران مختلف در بررسیهای متعدد مورد استفاده قرار گرفته، مورد سؤال است. طبق اطلاعات ثبت شده میتومایسین که بصورت پودر لیوفیلیزی در ویال‌های ۲ و ۱۰ میلی‌گرم عرضه می‌شود (آنتی‌بیوتیک و آنتی‌ثیوپلاسما) در آب - الکل - استن و بوتیل استات قابل حل است، محلول ۰/۵٪ در آب در حرارت اتاق تا دو سال پایدار می‌ماند و باید از تابش نور محفوظ باشد.

میزان پایداری و اثر بخشی دارو در غلظتهای پایین‌تر بشدت کاهش می‌یابد بطوریکه محلول آن در دکستروز تا سه ساعت، در محلول کلرید سدیم ۱۲ ساعت و در محلول لاکتات سدیم تا ۲۴ ساعت پایداری دارد ولی نتایج کلینیکی

در سالهای اخیر روشهای جدید در عمل جراحی ناخنک برای پیشگیری از عود بیماری مطرح شده است از جمله پیوند ملتحمه، استفاده از محلول تیوتپا، رادیاسیون اشعه بتا بعد از عمل و استفاده از محلول میتومایسین - ث. مورد اخیر که موفقیت بیشتری داشته از سال ۱۹۸۷ آغاز شده است و تحقیقات متعددی که در این زمینه انجام شده استفاده از قطره میتومایسین - ث را با غلظت (۰/۰۴ - ۰/۰۱ درصد) بمدت یک تا دو هفته بعد از عمل، بعنوان یک روش موثر در پیشگیری از عود ناخنک مطرح ساخته است.

میزان عود بعد از عمل ناخنک اولیه تا ۴۰٪ بوده که با استفاده از قطره میتومایسین تا ۴٪ کاهش یافته است و در موارد عمل ناخنک عود کرده نیز استفاده از قطره میتومایسین، توانسته است میزان عود را از ۶۰٪ تا ۱۲/۵٪ کاهش دهد. مطالعات اولیه که میتومایسین با غلظت بالا انتخاب کرده بودند، عوارض نسبتاً قابل توجهی را گزارش کردند.

۱- فوق تخصص چشم، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان

۲- متخصص آمار، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان