

گزارش ۱ مورد تزریق ناخواسته فرمالین در ناحیه پلک و رتروبولبار

چکیده

بیماری که در این مقاله معرفی می‌شود خانم ۷۸ ساله‌ای است که برای بی‌حسی عمل کاتاراکت به طور اشتباه مخلوطی از لیدوکائین و فرمالین در ناحیه رتروبولبار و پلک وی تزریق شده بود. به دنبال این تزریق، کنتراکچر پلک‌ها، کراتوپاتی ناشی از باز ماندن شکاف پلکی، انسداد شریان مرکزی و شریان افتالمیک و سندرم ایسکمی چشمی بروز کرد. پس از جست‌وجوهای انجام شده در تمام متون پزشکی مشخص شد که این مورد اولین گزارش از تزریق ناخواسته هم‌زمان فرمالین در ناحیه رتروبولبار و پلک‌ها می‌باشد. در این گزارش سمیت فرمالین به طور مشخص مرور شده و اثرات بالینی آن در این ۲ ناحیه خاص بررسی شده است. هدف از این گزارش هشدار به تمام هم‌کاران در جهت دقت بیشتر برای جلوگیری از بروز عوارض بوده است.

*دکتر مصطفی سلطان‌سنجری I

دکتر مسیح هاشمی II

کلیدواژه‌ها: ۱- فرمالین ۲- تزریق رتروبولبار ۳- انسداد شریان مرکزی شبکیه ۴- انسداد شریان افتالمیک

مقدمه

بوپی واکائین یا بی‌کربنات برای ارسال نمونه به آزمایشگاه نگهداری کنند.

فرمالین در صورت تماس با بافت‌های زنده به راحتی در آن‌ها منتشر شده و با پروتئین‌ها پیوند می‌شود و آن‌ها را تخریب می‌کند. این ماده با غلظت‌های کم می‌تواند با RNA و DNA ترکیب شده و موجب بروز شکاف در DNA و مهار ساخته شدن RNA گردد.^(۱)

فرمالین یک ثابت‌کننده بافتی است که در تمام اتاق‌های عمل وجود دارد و در صورت نیاز به ارسال نمونه بافتی به آزمایشگاه از آن استفاده می‌شود.

این ماده مایع بدون رنگ با بوی بسیار محرک است که اغلب در ظرف‌های در بسته نگهداری می‌شود. در اتاق‌های عمل چشم چون نمونه‌های بیوپسی کوچک می‌باشد ممکن است فرمالین را در ویال‌های خالی لیدوکائین،

I) استادیار بیماری‌های چشم، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران (*مؤلف مسئول)

II) دانشیار بیماری‌های چشم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.