

گزارش یک مورد نوراپراکسی به دنبال عمل جراحی ارتوپدی با بیهوشی عمومی

چکیده

مقدمه: یکی از عوارض مهم به دنبال بیهوشی، ضایعات عصبی است. این عوارض اگر چه شایع نیستند اما در صورت بروز می‌توانند مشکلاتی را برای بیمار به دنبال داشته باشند.

معرفی بیمار: در این گزارش بیمار خانم ۱۷ ساله‌ای معرفی می‌شود. نامبرده به علت شکستگی تنه استخوان فمور پای چپ در وضعیت Semilateral با بیهوشی عمومی تحت عمل جراحی قرار گرفت، بعد از عمل جراحی قادر به حرکات کتف، بازو، ساعد و دست چپ نبود؛ با توجه به معاینه کلینیکی همراه با بررسی‌های انجام شده و سیر بهبودی، علت این عارضه، ضایعه عصبی از نوع نوراپراکسی (Neurapraxia) شبکه براکیال چپ تشخیص داده شد.

نتیجه‌گیری: اقدامات فیزیوتراپی از روز سوم شروع شد و طی ۳ هفته اول، حرکات کتف به طور نسبی برگشت و در انتهای هفته پنجم، حرکات نسبی بازو و هیپو استری نسبی بعد از ۶ هفته و در آخر هفته هفتم حرکات کتف و بازو کاملاً برگشت و بیمار بدون عارضه ترخیص گردید.

کلیدواژه‌ها: ۱- نوراپراکسی ۲- بیهوشی عمومی ۳- اختلال حرکتی اندام فوقانی ۴- جراحی تنه فمور

*دکتر علی‌اکبر جعفریان I

دکتر فرناد ایمانی II

دکتر شهرام ناصر نژاد II

تاریخ دریافت: ۸۴/۳/۱۸، تاریخ پذیرش: ۸۴/۹/۹

مقدمه

یکی از عوارضی که بعد از بیهوشی عمومی در بیماران ممکن است دیده شود، عوارض عصبی است. علل این عوارض شامل بیماری‌های زمینه‌ای اعصاب مرکزی یا محیطی، بیماری‌های عروقی، ضایعه عصبی قبل از عمل جراحی، صدمه به عصب یا قطع آن به علت جراحی، کشش یا فشار جراح و وسایل و وضعیت نامناسب حین عمل می‌باشد. با توجه به یک بررسی انجام شده^(۱)، میزان عوارض عصبی بعد از اعمال جراحی به طور کلی ۲٪ بوده است. در بررسی دیگری، عوارض عصبی را در اعصاب محیطی از نظر شیوع به ترتیب زیر گزارش کرده‌اند: ضایعه عصب اولنا، شبکه براکیال و لومبوساکرال.

در طی یک مطالعه^(۲)، انجمن متخصصین بیهوشی امریکا در سال ۱۹۹۰ شکایاتی که بر علیه متخصصین بیهوشی شده بود را بررسی کرد. ۱۵٪ این شکایات به علت عارضه عصبی بود که عوارض ایجاد شده عبارت بودند از: ضایعه عصب اولنا (۲۴٪)، ضایعه شبکه براکیال (۲۳٪)، ضایعه ریشه‌های عصبی لومبوساکرال (۱۶٪) و سایر موارد عوارض عصبی (۳۷٪).

در یک گزارش^(۳) که در دهه ۷۰ میلادی انتشار یافت عوارض عصبی را در زمان بیهوشی عمدتاً به دو علت عمده کشش عصب و ایسکمی ایجاد شده، مرتبط دانستند.

I) استادیار و متخصص بیهوشی، بیمارستان شفا یحیائیان، میدان بهارستان، خیابان مجاهدین اسلام، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران (* مؤلف مسؤول).

II) استادیار و متخصص بیهوشی، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران.