

درمان ضربه های نافذ پارانشیم ریه در حوادث شهری

* محمد قائمی MD، علی جنگجو MD، لیلی مهاجر زاد MD

^۱دانشیار جراحی، ^۲استادیار جراحی، ^۳متخصص جراحی - بیمارستان امام رضا (ع)

تاریخ دریافت: ۸۳/۱۰/۳۰ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۸/۱۷

خلاصه

مقدمه: گزارشات صدمات قفسه صدري در تروماتيسم‌هاي جنگي از انجام توراكتومي فوري و رزكسيون ريوي حمايت کرده است حال آنکه در صدمات قفسه صدري ناشي از حوادث شهري توراكتومي لوله‌اي (گذاشتن درن تراسيک) بيشتر مورد نظر است. اين مطالعه با هدف بررسي نتايج درمان ضربه های نافذ پارانشيم ريه در حوادث شهري انجام شده است.

روش کار: اين مطالعه توصيفی در بيماران با ضربه های قفسه سينه در سالهای ۱۳۸۲ - ۱۳۶۸ در بخش جراحی بیمارستان امام رضا (ع) انجام شده است. ۱۱۶۸ بیمار که با ترومای نافذ قفسه سينه بستری و توراكتومي و درن قفسه سينه برای آنها تعبيه شده بود مورد مطالعه قرار گرفتند. انديکاسيون توراكتومي شامل، ادامه پنوموتوراکس بعد از دو هفته، خروج ۱۵۰۰ خون پس از گذاشتن درن تراسيک، سرعت خونريزي بيش از ۲۰۰ سي سي در ساعت، باز نشدن ريه به علت ليک زياد هوا بوده است. بيماران با تروماي مدياستن يا قلب از اين مطالعه حذف شدند. مشخصات فردی و نتايج آزمايشگاهی و درمان در پرسشنامه ثبت گردید. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آمار توصيفی و جداول توزيع فراوانی پردازش شد.

نتايج: از ۱۱۶۸ بیمار، ۳۸۴ مورد عامل ضربه گلوله، ۷۸۴ مورد به علت ضربه اجسام نوك تيز (چاقو) بوده است. از اين تعداد ۲۸۳ (۷۴٪) مجروح ناشي از گلوله و ۶۰۲ (۷۷٪) مجروح ناشي از جسم نوك تيز بوسيله گذاشتن درن تراسيک به تنهائي درمان شدند. از کل مجموعه بيماران ۶۸ بیمار (۹٪) نیاز به توراكتومي داشتند که در ۱۸ بیمار رزكسيون پارانشيم ريوي انجام شد (۹ بیمار رزكسيون گوه‌اي، ۶ مورد لوبکتومي و ۳ مورد پنومونکتومي شدند). ميزان مرگ و مير در کل بيماران ۲/۳٪ بود. ميزان مرگ و مير در گروهی که فقط درن تراسيک گذاشته شد ۰/۷٪، در گروهی که رزكسيون ريوي شدند ۲۸٪، در گروهی که ضايحه ريوي دوخته شده بود ۸/۶٪ و در گروهی که پنومونکتومي شدند ۳۰٪ بود.

نتيجه گيري: بيشتر صدمات شهري قفسه صدري را مي‌توان با گذاشتن درن تراسيک درمان کرد. ولي بايد در نظر داشت که ۱۵-۳۰٪ موارد ممکن است نیاز به توراكتومي داشته باشند که در اين گروه نيز دوختن پارانشيم ريوي صدمه ديده جهت کنترل خونريزي کفايت مي‌نمايد. در مواردی که انهدام نسجي پارانشيم ريه زياد است رزكسيون گوه‌اي يا لوبکتومي توصيه مي‌شود.

کلمات کلیدی: ضربه نافذ، حوادث شهري، پارانشيم ريوي، تروما

* مشهد - بیمارستان امام رضا (ع) - نویسنده رابط - تلفن: ۰۹۱۵۳۱۱۲۲۷۵