

آمفیزم ساب کوتانئوس قبل از اکستوباسیون در بیمار با شکستگی مندیبل: گزارش مورد

گزارش مورد

چکیده

<p>فرنوش محمدی^{۱*} مصطفی مرتضوی^۲ نغمه بهرامی^{۱*}</p> <p>۱. مرکز تحقیقات جراحی های فک و صورت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران ایران.</p> <p>۲. گروه جراحی فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.</p> <p>۳. دستیار تخصصی جراحی فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.</p> <p>نویسنده مسئول: نغمه بهرامی n-bahrami@sina.tums.ac.ir</p> <p>تاریخ دریافت: ۹۶/۱/۱۵ تاریخ پذیرش: ۹۷/۶/۲۴</p>	<p>مقدمه: آمفیزم ساب کوتانئوس به حضور هوا یا گاز در بافت های زیر جلدی اطلاق می شود که در هنگام لمس، حس کریپیتوس را ایجاد می کند.</p> <p>گزارش مورد: پسر بچه ۴ ساله به علت شکستگی کنذیل سمت چپ و سمفیز مندیبل در بیمارستان مرکز طبی کودکان دانشگاه علوم پزشکی تهران تحت جراحی قرار گرفت. پس از اتمام پروسیجرهای جراحی و سوچورینگ و قبل از خارج کردن لوله، تورم ناگهانی دو طرفه صورت و گردن از ناحیه تمپورال تا سوپراکلاویکل مشاهده شد، بیمار سه روز در ICU تحت نظارت دقیق و لحظه ای بود و جهت کنترل پنوموتوراکس احتمالی برای بیمار Chest Tube تعبیه شد و با توجه به کاهش علائم آمفیزم و بهبود تورم صورت مرخص شد.</p> <p>نتیجه گیری: بیماران مبتلا به Subcutaneous emphysema (SCE) به علت پتانسیل توسعه عوارض مانند مسدود شدن راه هوایی باید تحت نظارت مستقیم و نزدیک باشند و انحراف همزمان بافت ها می تواند اینتوباسیون را مشکل سازد. آگاهی از این عوامل و درک این موضوع میتواند در مدیریت بیمار نقش بسیار موثری داشته باشد.</p> <p>کلمات کلیدی: آمفیزم ساب کوتانئوس، شکستگی مندیبل، انتوباسیون</p>
---	--

ونتیلیاسیون مکانیکی می تواند باعث ایجاد پنوموتوراکس و پنومومدیاستینوم و آمفیزم ساب کوتانئوس شود (۱۱-۱۴). شکستگی مندیبل یکی از شکستگی های شایع ناحیه فک و صورت محسوب شده و مواردی از آمفیزم ساب کوتانئوس بعد از آن مشاهده شده است، شیوع شکستگی مندیبل حدود ۵۰-۲۰٪ از کل شکستگی های صورت در دوران کودکی است (۱۵). شکستگی مندیبل در کودکان به علت سیستم دندانی ناکامل و رشد مندیبل متفاوت از شکستگی مندیبل در بالغین است (۱۶). شایع ترین محل شکستگی مندیبل در کودکان ناحیه کنذیل و سپس به ترتیب ناحیه سمفیز/پاراسمفیز، انگل و بادی مندیبل است (۱۷، ۱۸).

گزارش مورد: آمفیزم ساب کوتانئوس به حضور هوا یا گاز در بافت های زیر جلدی اطلاق می شود که در هنگام لمس، حس کریپیتوس را ایجاد می کند (۱). آمفیزم ساب کوتانئوس صورت و گردن در مواردی گزارش شده است، از جمله: شکستگی های صورت (۲-۴) تزریقات داخل دهانی (۵) کشیدن دندان (۶) استفاده از وسایل دندانپزشکی با سرعت بالا و هوا (۷) عوارض جراحی به دنبال استئوتومی ماگزیلا و مندیبل (۸، ۹) ایجاد فشار مثبت حین ونتیلیاسیون در بیمار با پارگی مخاط به دنبال تروما به مسیر هوایی حین انتوباسیون اندوتراکئال (۱) و جراحی (10) TMJ، انتوباسیون اندوتراکئال و