بررسی مقایسه‌ای وضعیت آناتومیک دیواره جانبی بینی بیماران مبتلا به سینوزیت مزمن و اجساد نرمال بروش آندوسکوپی

دکتر هوشنگ زادانفرخ I

*دکتر مهرداد نادریان II

چکیده

ابتلاء به سینوزیت مزمن در اثر اختلالات میکروآناتومیک بینی و سینوسها ایجاد می‌شود. این اختلالات عمدتاً در مه‌آی میانی (middle meatus) ایجاد می‌شود و سبب بروز تغییراتی در مجموعه استیومئاتال (ostiumeatal) می‌گردد. این مطالعه با هدف بررسی اختلالات فوق و با مقایسه اجساد نرمال و بیماران مبتلا به سینوزیت مزمن انجام شد. این مطالعه بروش بررسی توصیفی ـ مقایسه‌ای بین ۵۰ مجموعه بینی و سینوس (sinonasal complex) در اجساد نرمال و ۵۰ مجموعه بینی و سینوس در بیماران دچار سینوزیت مزمن انجام شد. نتایج نشان دهنده شیوع بالاتر کونکابولوزا(concha bullosa)، زائده آنسینیت با انحراف بداخل (medialized uncinate process)، بزرگی بولای اتموئید، انحراف S شکل سپتوم و استیوم فرعی سینوس ماگزیلاری در بیماران مبتلا بود. سلول انودی (onodi cell) در اجساد از شیوع بالاتری برخوردار بود. بنظر می‌رسد انحرافات(Variations) فوق بعنوان عوامل زمینه‌ساز سینوزیت مزمن مطرح باشند.

کلید واژه‌ها: ۱ – سینوزیت مزمن ۲ – دیواره جانبی بینی ۳ – کونکابولوزا ۴ – زائده آنسینیت

مقدمه

ابتلاء به سینوزیت مزمن در اثر اختلالات میکروآناتومیک خصوصاً شکافها، راههای هوائی باریک و نواحی تماس مخاطی در بینی و سینوسها ایجاد می‌شود.

این اختلالات در مه‌آی میانی (middle meatus) ایجاد و موجب تغییراتی در مجموعه استیومئاتال (Ostiumeatal complex) می‌گردد.

این ناحیه شامل زائده آنسینیت (Uncinate process)، هیاتوس سمی‌لوناریس (Hiatus semilunaris)، اتموئیدبولا (Ethmoid bulla) و سایر سلولهای اتموئید قدامی، رسس فرونتال (Frontal recess) و استیوم ماگزیلاری می‌باشد.

تنگی این گذرگاه سبب بروز اختلال موکوسیلیاری می‌گردد که این مسئله منجر به التهاب مخاطی، آزادسازی مدیاتورها، تجمع میکروبی، اختلال در انتقال ترشحات مخاطی و مهاجرت سلولهای التهابی و تشکیل یک سیکل معیوب می‌شود(۱).

در این مطالعه با هدف تعیین اختلالات آناتومیک دیواره جانبی بینی و سینوسها در بیماران مبتلا به سینوزیت مزمن، ۵۰ مجموعه بینی و سینوس در ۲۵ بیمار مبتلا به سینوزیت مزمن با ۵۰ مجموعه بینی و سینوس در ۲۵ جسد (بعنوان جمعیت عمومی) مورد مقایسه قرار گرفت.

این مقاله خلاصه‌ایست از پایان نامه دکتر مهرداد نادریان جهت دریافت درجه دکترای تخصصی در رشته گوش، گلو و بینی به راهنمائی دکتر هوشنگ زادانفرخ، ۱۳۸۰.

I) دانشیار گروه گوش، گلو و بینی، بیمارستان فیروزگر، میدان ولیعصر، خیابان شهیدولدی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ـ درمانی ایران، تهران.

II) متخصص بیماریهای گوش،گلو و بینی(*مولف مسؤول)