

# تعیین میزان هم‌خوانی آندوسکوپی تشخیصی و توموگرافی کامپیوتری در تشخیص بیماری‌ها و ناهنجاری‌های بینی و سینوس‌های صورت و تعیین فراوانی این ناهنجاری‌ها

## چکیده

سی‌تی‌اسکن بهترین روش برای تشخیص بیماری‌های سینوس‌های صورت می‌باشد. سوالی که در این جا مطرح می‌شود این است که آیا می‌توان از آندوسکوپی برای تشخیص بیماری‌های بینی و سینوس‌های صورت در مواردی که بیمار تمایل به جراحی ندارد یا برای پی‌گیری بعد از عمل در بیماران جراحی شده استفاده نمود تا هزینه و میزان اشعه وارد شده به بیمار کمتر شود و در صورت مثبت بودن پاسخ، میزان دقت آن به چه میزان می‌باشد. همچنین در این مطالعه تصمیم گرفته شد تا طی مطالعه برای پاسخ به این سوال، درصد فراوانی تعدادی از واریاسیون‌های آناتومیک و ناهنجاری‌های ساختمانی بینی و سینوس‌های صورت نیز مورد بررسی قرار گیرد. در یک دوره ۱۴ ماهه، تعداد ۷۰ بیمار (شامل ۱۴۰ قسمت) که شرایط ورود به مطالعه را داشتند، مورد پژوهش قرار گرفتند. برای هر یک از بیماران به طور جداگانه رتبه‌بندی رادیولوژیک و بالینی انجام شد و میزان هم‌خوانی آن‌ها بررسی گردید. آندوسکوپی در تشخیص بیماری‌های سینوس‌های صورت با رتبه‌بندی رادیولوژیک و به خصوص ضریب کدورت سینوس‌ها هم‌خوانی بسیار خوبی دارد. در تشخیص ناهنجاری‌های تیغه و شاخک‌های بینی، آندوسکوپی به تنهایی وسیله خوبی نیست اما عدم وجود این ناهنجاری‌ها در آندوسکوپی، با سی‌تی‌اسکن هم‌خوانی خوبی دارد. درصد فراوانی ناهنجاری‌های به دست آمده در مطالعه ما با سایر مطالعات هم‌خوانی داشت اما شایع‌ترین سینوس درگیر از نظر بیماری مخاطی در سینوزیت مخاطی و مزمن در مطالعه ما سینوس فکی و بعد از آن سینوس اتموئید قدامی بود در حالی که در سایر مطالعات، شایع‌ترین سینوس درگیر سینوس اتموئید قدامی و بعد از آن سینوس فکی بوده است.

**کلیدواژه‌ها:** ۱- آندوسکوپی ۲- سی‌تی‌اسکن ۳- سینوس‌های صورت  
۴- رتبه‌بندی رادیولوژیک و بالینی ۵- ناهنجاری ساختمانی

\*دکتر سامان خرمی‌نژاد I

دکتر هوشنگ زادانفرخ II

دکتر جلال شکوهی III

## مقدمه

اما آیا برای تشخیص بیماری در افرادی که از جراحی امتناع می‌ورزند یا انتخاب مناسبی برای جراحی نیستند و هم‌چنین در پی‌گیری بیماران که جراحی شده‌اند، راه دیگری وجود دارد که هزینه کمتری داشته و اشعه کمتری

امروزه سی‌تی‌اسکن بهترین روش در تشخیص بیماری‌های سینوس‌های صورت است (۱).  
سی‌تی‌اسکن سینوس‌های صورت قبل از انجام اعمال جراحی آندوسکوپی سینوس لازم و ضروری می‌باشد (۱)

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان‌نامه دکتر سامان خرمی‌نژاد جهت دریافت مدرک دکترای تخصصی جراحی گوش و حلق و بینی به راهنمایی دکتر هوشنگ زادانفرخ و مشاوره دکتر جلال شکوهی، سال ۱۳۷۹.

(I) استادیار جراحی گوش و حلق و بینی، بیمارستان ۵۰۱ ارتش، خیابان دکتر فاطمی، خیابان شهید اعتمادزاده، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ارتش\* (مؤلف مسئول).

(II) دانشیار جراحی گوش و حلق و بینی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

(III) متخصص رادیولوژی.