

## بررسی باکتریهای شایع مولد سینوزیت (حاد و مزمن) و ارتباط آن با فاکتور سن در بیمارستان بوعلی ساری، ۱۳۷۷

دکتر محترم نصرالهی \*

### خلاصه:

این تحقیق به منظور شناسایی باکتریهای مولد سینوزیت و تعیین میزان شیوع آنها در گروههای سنی مختلف در ساری انجام شد. در این بررسی از فروردین ۱۳۷۶ الی خرداد ۱۳۷۷؛ ۲۵۰ بیمار ۷-۷۰ ساله مراجعه کننده به بخش گوش حلق و بینی بیمارستان بوعلی سینا ساری که از سنگینی و درد ناحیه پیشانی؛ درد اطراف کره چشم؛ تاری دید و وجود ترشح در ناحیه نازوفارنکس شکایت داشتند از طریق تهیه اسمیر و کشت ترشحات سینوس که از طریق آسپیراسیون و توسط پزشک معالج گرفته می شد در آزمایشگاه میکروب شناسی بیمارستان مذکور مورد مطالعه قرار گرفتند. از ترشحات مذکور جهت شمارش سلولی (مطالعه تعداد نوتروفیل و ائوزینوفیل) گسترش تهیه می شد و جهت آزمایشات باکتریولوژی در محیطهای آزمایشگاهی کشت داده می شدند و در شرایط هوازی، بیهوازی، و جار CO<sub>2</sub> قرار می گرفتند. پس از ظهور کلنی های باکتری آزمایشات اختصاصی جهت تشخیص تفریقی آنان با استفاده از محیطهای افتراقی و آزمایشات بیوشیمیایی و حساسیت نسبت به دیسکهای وانکومیسین؛ کانامیسین و کولیستین صورت گرفت.

در این مطالعه بیشترین باکتریهای مولد عفونت سینوسها را به ترتیب استافیلوکوکوس اورئوس (۷۹ سویه)؛ اعضاء خانواده آنتروباکتری (۵۲ سویه) و برانهاملاکاتارالیس (۴۱ سویه) تشکیل می دادند. در این تحقیق استافیلوکوکوس اورئوس (۶۶٪) و برانهاملاکاتارالیس (۴۴٪) از بیماران زیر ۳۷ سال جدا گردید. آنتروباکتری (۵۸٪) و پنوموکوک (۴۲٪) از بیماران گروه سنی ۳۷-۵۷ سال و پسودوموناس آئروژینوزا (۸۲٪) و هموفیلوس آنفلونزا (۱۸٪) از بیماران بالای سن ۵۷ سال جدا شد. در این بررسی از بیماران مبتلا به سینوزیت مزمن که در گروههای سنی مختلف قرار داشتند ۸ سویه فوزوباکتریوم و ۲ سویه باکترئید جدا گردید. این مطالعه ارتباط باکتریهای هوازی مولد سینوزیت را با فاکتور سن نشان می دهد ( $P < 0.05$ ). در این بررسی تفاوتی در گونه باکتریهای هوازی مولد سینوزیت حاد و مزمن در بیماران تحت مطالعه دیده نشد. این تحقیق علاوه بر پاتوژنیسیته باکتری، نقش سایر عوامل را در اتیولوژی سینوزیت نشان می دهد.

واژه های کلیدی: ایران، ساری، دانشگاه علوم پزشکی، سینوزیت، پاتوژنیستی، واکنشهای التهابی.