

بررسی میکروارگانیسم های ایجاد کننده اوتیت میانی مزمن در مراجعین به درمانگاه های گوش و حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دکتر اکبر پیرزاده^۱، غلامحسین اتحاد^۲

چکیده

زمینه و هدف: عفونت مزمن گوش میانی در ۲-۱/۵ درصد افراد جامعه وجود دارد و ترشحات ناشی از آن باعث بروز مشکلاتی برای بیمار می گردد. میکروارگانیسم های پseudomonas آئروژینوزا و استافیلوکوک طلایی از شایعترین میکروارگانیسم های دخیل در عفونت فوق هستند. در صورتیکه پیگیری و درمان دقیق در عفونت مزمن گوش میانی به عمل نیاید ضایعات تخریبی شدید و غیرقابل برگشت به وجود می آید. هدف از این بررسی شناسایی شایعترین میکروارگانیسم های دخیل در این عفونت و حساسیت آنها نسبت به آنتی بیوتیک ها بود.

روش کار: این بررسی یک مطالعه توصیفی- مقطعی است که بر روی ۶۰ بیمار مراجعه کننده به مراکز درمانی گوش و حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل در سال ۸۰-۱۳۷۸ انجام شد. از ترشحات گوش میانی بیماران مراجعه کننده به وسیله آپلیکاتوراستریل نمونه برداری شد. سپس نمونه ها به محیط کشت مایع (لاکتوز براث - نوترینت براث) انتقال داده شد و برای جداسازی میکروارگانیسم های بیماری زا نمونه ها به محیط کشت جامد بلادآگار انتقال داده شد و پس از جدا سازی میکروارگانیسم ها تعیین حساسیت (آنتی بیوگرام) به عمل آمد. داده ها توسط نرم افزار کامپیوتری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: یافته ها نشان داد از ۶۰ بیمار مراجعه کننده، ۵۶ مورد کشت مثبت داشتند. میکروارگانیسم های جدا شده از ترشحات گوش میانی استافیلوکوکوس طلایی (۳۱/۶٪) پseudomonas آئروژینوزا (۲۶/۶٪)، پروتئوس (۲۰٪)، کاندیدا آلبیکانس (۶/۴٪)، استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس (۴/۶٪)، آئروموناس (۱/۶٪)، و سایر میکروارگانیسم ها (۶/۴٪) بودند. میزان حساسیت میکروارگانیسم ها نسبت به آنتی بیوتیک ها بترتیب: شامل سیپروفلوکزاسین (۹۴/۶٪)، کوتریموکسازول (۶۶/۳٪)، کلوزاسیلین (۶۴/۳٪)، کلرامفنیکل (۶۴/۳٪)، سفالکسین (۶۴/۳٪)، اریترومايسين (۶۰/۷٪)، آمیکاسین (۴۴/۶٪)، استرپتومایسین (۳۹/۳٪)، و پنی سیلین (۵/۴٪) بود.

نتیجه گیری: در این مطالعه شایعترین باکتری دخیل در عفونت مزمن گوش میانی استافیلوکوک طلایی بوده و میکروارگانیسم های جدا شده نسبت به سیپروفلوکزاسین حساسیت بیشتری داشتند.

واژه های کلیدی: اوتیت میانی مزمن، استافیلوکوک طلایی، سیپروفلوکزاسین

۱- مؤلف مسؤول: استاد یار گروه گوش و حلق و بینی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

۲- مربی میکروبیولوژی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل