

بررسی فراوانی عوامل باکتریال و تعیین حساسیت دارویی آنها در عفونت گوش خارجی در شهرستان سمنان (۸۲ - ۱۳۷۹)

سید کاوه کوچک علوی^{۱*} (M.D)، غلامرضا ایراجیان^۲ (Ph.D)، اشرف السادات بهشتی^۳ (M.Sc)، فرحناز بینشیان^۴ (M.Sc)، امیرحسین حاجی قربانی (B.Sc)

۱ - دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشکده پزشکی، بیمارستان امیرالمؤمنین (ع)، بخش گوش و حلق و بینی

۲ - دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشکده پزشکی، بخش میکروبیولوژی

۳ - دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشکده پرستاری و پیراپزشکی

چکیده

سابقه و هدف: یکی از شایع ترین انواع التهاب گوش خارجی (Otitis externa)، عفونت منتشر حاد گوش خارجی (Acute diffuse otitis externa) که به گوش شناگران (Swimmers ear) نیز معروف است. در اکثر موارد، عامل این عفونت باکتری ها می باشند که شایع ترین آن ها *Pseudomona aeruginosa* و *Staphylococcus aureus* هستند. افزایش میزان بروز مقاومت های دارویی نسبت به بسیاری از ترکیبات ضد میکروبی باعث عدم کفایت درمان های تجربی در موارد کمپلکس بیماری می گردد. هدف از این مطالعه تعیین عوامل باکتریایی عفونت حاد گوش خارجی و تعیین حساسیت دارویی آنها می باشد.

مواد و روش ها: از ۷۰ بیمار مبتلا به عفونت حاد گوش خارجی نمونه گرفته شد؛ سپس نمونه ها در محیط تایوگلیکولات، آگار خون دار و مک کانگی تلقیح و سپس گرم خانه گذاری گردید. بعد از رشد باکتری از رنگ آمیزی گرم و محیط های بیوشیمیایی باکتری ها تعیین هویت و سپس با روش کربی بایر حساسیت دارویی آنها تعیین گردید. یافته ها: در این مطالعه ۸۹/۲٪ بیماران زن بودند. از ۷۰ بیمار ۷۳ نوع باکتری جدا گردید. *P. aeruginosa* (۴۷/۹٪) و *S. aureus* (۱۲/۴٪) شایع ترین باکتری های جدا شده می باشند. باکتری های جدا شده در کل، ۹۴/۵٪ نسبت به سیپروفلوکساسین و ۸۹٪ نسبت به جنتامایسین حساس بودند و کمترین حساسیت را نسبت به آموکسی سیلین (۵/۵٪)، کلوزاکسیلین (۱۰/۹٪) و آمپی سیلین (۱۳/۷٪) داشته اند. نتیجه گیری: نتایج حاصل از مطالعه حاضر نشان داد که شیوع عفونت حاد گوش خارجی در زنان (۸۹/۲٪) و در دهه ۲۹ - ۲۰ بیش تر است همچنین حدود ۹۰٪ باکتری های جدا شده به آموکسی سیلین و جنتامایسین مقاوم بودند. نتایج این مطالعه در زمینه سن و جنس با مطالعات مشابه همخوانی ندارد که عوامل زمینه ای مورد اختلاف نیاز به بررسی بیشتر دارد.

واژه های کلیدی: عفونت گوش خارجی، گوش شناگران، *S. aureus*، *P. aeruginosa*، حساسیت دارویی

مقدمه

التهاب گوش خارجی (Otitis externa) یک التهاب شایع کانال گوش خارجی و لاله گوش می باشد که به علت اثر

عوامل مختلف در ناحیه گوش خارجی و یا به صورت تظاهرات از یک بیماری سیستمیک به وجود می آید. یکی از شایع ترین انواع این گونه التهاب، عفونت منتشر حاد گوش خارجی

* نویسنده مسئول. تلفن: ۰۲۳۱-۳۳۳۵۰۰۱، نمابر: ۰۲۳۱-۳۳۳۵۰۰۱، E-mail: kaveh_600@yahoo.com