

عنوان مقاله:

سروتایپینگ سویه های Streptococcus pneumoniae جدا شده از عفونتهای مختلف در تهران در سال 1387

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 2، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی مهرابی توانا - مرکز تحقیقات بیولوژی مولکولی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (ع)

رضانعلی عطائی - مرکز تحقیقات کاربرد درمانی توکسین های میکروبی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (ع)

اسمعیل حسین نجد گرامی - مرکز تحقیقات کاربرد درمانی توکسین های میکروبی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (ع)

محمد مهدی گویا - گروه بیماری های عفونی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: استرپتوکوکوس پنمونیه باکتری پاتوژنی است که به طور عمده سبب عفونت گوش میانی، پنمونی، و مننژیت میشود. همچنین این باکتری دومین عامل عمده مننژیت در کودکان زیر دو سال است. براساس تفاوت های آنتیژنیک در پلی ساکراید های کپسولی این باکتری بیش از 90 سروتیپ شناسایی شده است. انتشار سروتیپ ها براساس گروه های سنی، علائم بالینی و مناطق جغرافیایی متغیر است. هدف از این مطالعه تشخیص سروتیپ های غالب استرپتوکوکوس پنمونیه مسبب بیماری های مختلف در تهران در سال 1387 بود. روش بررسی: در این تحقیق 50 ایزوله استرپتوکوکوس پنمونیه جدا شده از بیماران مراجعه کننده به مراکز آموزشی درمانی استان تهران جمع آوری شد و مجدداً مورد تأیید قرار گرفت. سپس ایزول ها به روش استاندارد تورم کپسول کوالانگ سروتایپینگ شدند براساس دستورالعمل انستیتو سرم SSI دانمارک. اطلاعات حاصل تجزیه و تحلیل و نتیجه گیری شد. یافته ها: از 50 ایزوله استرپتوکوکوس پنمونی ه جدا شده از بیماران مراجعه کننده به مراکز آموزشی درمانی استان تهران 18 ایزوله (36%) از دستگاه تنفس، 13 ایزوله (26%) از عفونت های خونی، 10 ایزوله (20%) از عفونت چشم و 7 ایزوله (14%) از سایر عفونتها بودند. شایع ترین سروتیپ ها 6A و 6B بودند. سروتیپ غالب در بزرگسالان 2 و در کودکان گروه 19 شامل 19C، 19F، 19A، B، بود. سروتیپ های غالب بر حسب نوع عفونت به ترتیب گروه های 7 و 19 و سروتیپ 4 در عفونت های دستگاه تنفس، چشم و خون بودند. نتیجه گیری: سروتیپ غالب گروه 6 است که بین کودکان و بزرگسالان مشترک می باشد

کلمات کلیدی:

استرپتوکوکوس پنمونیه، تایپینگ، سروتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302372>

