

عنوان مقاله:

مطالعه ی تاثیر هلیکوباکتر پیلوری بر روی سلولی AGS در کشت توام

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تازه های سلولی مولکولی و اولین سمپوزیوم بین المللی ژنو میکس و پروتئومیکس (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سپیده پاسبان خسروشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد

صابر زهری - هییت علمی

سعید لطیفی نوید - هییت علمی

عزت نوری زاده - هییت علمی

خلاصه مقاله:

هلیکوباکترپیلوری عامل بسیاری از بیماری های گوارشی انسان شامل التهاب ملایم تا شدید و زخم های معده می باشد در مراحل اولیه عفونت با اتصال به سلول های اپیتلیال معده در جایگاه های ویژه باعث ایجاد التهاب می گردد. به دلیل آسیب گسترده ی سلولهای پوششی معده و جایگزینی آنها از طریق سلولهای بنیادی در حضور فاکتورهای ویروالانس باکتری منجر به ترانسفورم شدن سلول ها شده و لذا عامل مهمی در سرطان های معده می باشد. ژنوتیپ باکتری در میزان ویروالانس بودن باکتری تاثیرمهمی دارد لذا در این تحقیق با طراحی پرایمر، برخی از ژنهای باکتری از طریق تکنیک PCR رد یابی و مشخص گردید. هدف این تحقیق مطالعه عکس العمل سلولهای AGS نسبت به هلیکوباکترپیلوری در سامانه ی کشت توام می باشد. نتایج این تحقیق نشان داد که به صورت خطی و وابسته به غلظت با افزایش نسبت تراکم باکتری، سلول های AGS رشد بیشتری نشان می دهند. ترانسفورم شدن از مراحل تکثیر سلولی می باشد باکتری هلیکو بر رده ی سولی AGS تاثیر آپاتوزی و نکروزی نداشت. در این تحقیق از باکتری اشریشیاکلی به عنوان شاهد باکتریایی استفاده شد و در شرایط یکسان، تیمار سلول ها با این باکتری هیچ روند افزایشی نشان نداد.

کلمات کلیدی:

باکتری اشریشیاکلی، هلیکوباکتر پیلوری، AGS، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783347>

