

عنوان مقاله:

کاربرد روش های مولکولی در شناسایی عوامل مخاطره آمیز بیولوژیک مواد غذایی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

میرحسن موسوی - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

نرگس عطاری لر - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

صابر عزت پور - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف: در طول دهه ی گذشته وقوع بیماری های ناشی از مواد غذایی نه تنها در کشور های در حال توسعه با فقر بهداشتی بلکه در کشورهای توسعه یافته با استاندارد بالای بهداشتی نیز رو به افزایش بوده است و لذا شناسایی سریع و دقیق عوامل بیماری زای منتقله از طریق مواد غذایی دارای اهمیت زیادی است . استفاده از روش های مولکولی در تشخیص دقیق و سریع عوامل عفونی و طبقه بندی آن ها، تشخیص دقیق و سریع انواع سموم میکروبی و غیرمیکروبی رایج گردیده اند و نقش این روش ها در تشخیص ، پیشگیری و درمان به موقع بیماری ها بسیار ارزشمند است . مواد و روش کار: این تحقیق به روش مروری، از نوع تحلیلی انجام گرفته است . برای این منظور کلمات کلیدی ، biological molecular technologies,agents molecular recognition,pathogens food Biosensor applications در سایت های مختلف اینترنت ، نشریات و کتب مورد بررسی قرار گرفتند. در نهایت مقالات، نشریات و کتب جمع آوری شده با دیدی تحلیلی نقد و بررسی شدند. نتایج و بحث : روش های قدیمی مورد استفاده در تشخیص عوامل مخاطره آمیز منتقله از مواد غذایی جوابگوی نیازهای بشر امروزی نبوده و معمولا بسته به ماهیت عاملی که لازم است تشخیص داده شود پروسه کار ممکن است از یک روز تا چند ماه طول بکشد از این رو روش های سنتی به طور مشخص در موقعیت هایی که باید جمعیتی را در مقابل عوامل مخاطره آمیز بیولوژیک محافظت نمود کارآمد نیستند. از طرف دیگر انواع روش های تشخیصی مولکولی که در شناسایی باکتری ها و ویروس های بیماری زای غذایی قابل استفاده هستند. سریع بوده و دارای حساسیت و ویژگی بیشتری می باشند. بنابراین با استفاده از آن ها می توان خسارات همراه با مسمومیت های همگانی ، بیوتروریسم یا جنگ های بیولوژیکی را دفع نمود یا به حداقل رسانید.

کلمات کلیدی:

technologies, Biological agents, Molecular recognition, Food pathogens Molecular,Biosensor applications

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921764>

