

## عنوان مقاله:

بیوتروریسم

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تولید دانش سلامتی و حکمرانی در جهان پسا کرونا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسنده:

آریا کثیری

## خلاصه مقاله:

بیوتروریسم به معنای انتشار عمدی عوامل بیولوژیکی برای ایجاد بیماری یا مرگ در انسان، حیوانات و گیاهان است. این عوامل بیولوژیک شامل باکتری، قارچ، سم و ویروس است که یا به صورت طبیعی یا به صورت اصلاح شده در آزمایشگاه تولید شده است. (۱) شواهد حاکی از این است که وحشت بیوتروریستی از بسیاری سلاح ها حتی هسته‌های بیشتر و هزینه اش هم کمتر است. بیوتروریسم از دیرباز سابقه داشته است؛ همچون استفاده از لاشه ی انسانها و حیوانات برای آلوده کردن منبع آب، مصرف بلال سفید، پرتاب کردن افراد مبتلا به طاعون، آلوده کردن شراب به خون افراد جذامی، پتو و لباس و دستمال آلوده به میکروب، آلوده کردن دامها و غذای حیوانات، سیلاب دادن مکان هایی برای ایجاد همه گیری مالاریا، ساخت بمب حاوی اسپور، گلوله حاوی آلیاژ پلاتین یا ایریدیوم، سم گیاهی ریسین، گاز عصبی سارین (۲)، نوک پیکان آلوده به کزاز (۱۲) و پاکت نامه (۲) مهمترین عوامل میکروبی بیوتروریسم رده A آن می باشد که خطر بزرگی برای امنیت ملی و تاثیر عمده بر سلامت عمومی دارد. این عوامل به راحتی منتقل میشوند و مرگ و میر بالایی هم دارند. (۱) از این عوامل می توان به موارد زیر اشاره کرد: باسیلوس آنتراسیس (انتراسیس)، کلتیدیوم بوتولینیوم (بوتولیسم و سم)، تولارمی (فرانسیسلا تولرانسیس)، یرسینیا پستیس (طاعون)، واریولا ماژور (آبله)، ویروس های فیلو (ابولا، ماربورگ)، ویروس های آرن (لاسا، ماکوپو)، ویروس های بنی بونی (کنگو، کریمما)، ویروس های فلاویو (دنگی). (۱۲) در این موارد پاتوژن های هوایی یا هوا برد میزان بالایی عفونت دارند و اگر بیوتروریسم باشد مرگ و میر این انتقال زیاد است. (۱۳) عوامل متعددی باعث فراگیر شدن بیماری ها می شود همچون فجایع طبیعی، جابجایی جمعیت، جنگ و محرومیت (۱۳)، تغییرات آب و هوایی، شهرک نشینی، مهاجرت و در کل نزدیک شدن ارتباط انسان و حیوان و محیط به هم. (۳) در مدیریت بحران یک شیوع، تشخیص و پاسخ زود هنگام نقش کلیدی دارد. همچنین آموزش و ارتقاء آگاهی درباره ی رویدادهای غیر معمول بسیار اهمیت دارد. (۴) شکل زیر شیوه ی تشخیص موارد غیرطبیعی در آزمایشگاه نگهبان (اولین خط تشخیصی) را نشان می دهد که بعد از آن نمونه ها باید با شرایط خاص به آزمایشگاه رفرنس فرستاده شوند و در آنجا به تایید یا رد عوامل مشکوک به بیوتروریسم برسند. (۹)

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1446929>

