نقش مقررات ایمنی زیستی و مرامانه‌های اخلاقی و حقوقی در پژوهش‌های طب نظامی در اجرای اهداف کنونسیون خلول سلاح بیولوژیک

M.D. \*Ph.D. \*دکتر حامد قاسمی

آدرس مکانی: مرکز تحقیقات بیولوژی مولکولی پژوهشکده طب نظامی دانشگاه علوم پزشکی بیهق (عج)، تهران، ایران.

تاریخ اعلام قبیل مقاله: 85/6/30 تاریخ دریافت مقاله اصلاح شده: 85/6/13

خلاصه

مقدمه: توسعه علم پایه پزشکی، زیست شناسی و بیولوژی به ویژه روشهای نوتروکیز، مهندسی زیرکی و فناوری زیستی در عرصه‌های مختلف تحقیقاتی و نقش آن در زنجیره سالمندی و محیط زیست سپر گردیده است. با برای پیشگیری از آسیب‌های محتمل و بر روی خطرات پیش‌بینی نشده حاصل از پژوهش‌های علمی، مقررات ایمنی زیستی، حفاظت زیستی و مرامانه‌های حقوقی و اخلاقی جهت محققین، کارشناسان آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی تنظیم گردیده می‌باشد. مقررات ایمنی زیستی، اخلاقی و حقوقی مختلفی در این زمینه هم توسط سازمان‌های بین‌المللی مانند سازمان جهانی بهداشت، بانک جهانی و سازمان انسانیت تحت قانون کنونسیون توقیف زیستی و حیوانات توسط کشورهای مختلف جهت کنترل خطرات ویروس از فعالیت‌های آزمایشگاهی با عوامل بیولوژیکی خطرناک بهره و کاهش قدرت است. کنونسیون خلول سلاح بیولوژیک به عنوان یک معاوضه بین المللی جهت پیشگیری از توسعه سلاح‌های بیولوژیک و بیوتوفیزم‌های داده‌دهی است. این اتحادیه می‌گوید که باید از طریق آزمایشگاه‌های آزمایشگاهی از طریق آزمایشگاه‌های ایرانی و ایرانیان موضع پذیرده و توافق می‌یابد. مطالعه این مقاله از طریق نظرات جهت تدوین و اجرای کنونسیون بین‌المللی سازمان جهت تدوین بانک جهانی و جامعیت نمودن آن با مختصات امروزی در سال 2001 موفقیت‌گردد. روشن‌گریدن جهت ادامه مذاکرات اگر کرده.

مواد و روش کار: در این تحقیق با گردآوری مطالبی شامل مقررات ایمنی زیستی و مقررات حقوقی و اخلاقی شده توسط سازمان‌های بین‌المللی به‌وسیله نقش این مقررات در اجرای اهداف کنونسیون خلول سلاح بیولوژیک پرداخته است.

نتایج: در این روند موضوع‌های چنین ایجاد مقررات ملی ایمنی زیستی و محفوظات زیستی و همچنین تدوین مرامانه‌های اخلاقی و حقوقی جهت پژوهش‌های علم پایه و پژشکی و آشنا نمونه محققین و متخصصین زنانه‌های یافته و پایلی با تحقیقات موسوم به دوم‌گردیده این موضوع با رابطه ای انسان و اصلاح مختصات در زمینه تدوین این مرامانه‌ها بوده است و قرار است حاصل آن در انجام یک پژوهش به‌منظور نشان دهنده کنونسیون مورد بررسی قرار گیرد. انتخاب محققین و دانشمندان رشته‌های مختلف پژوهش‌های حقوقی و حقوقی و مرامانه‌های حقوقی و اخلاقی در این زمینه ضرورت دارد.

واژگان کلیدی: کنونسیون خلول سلاح بیولوژیک، ایمنی زیستی، حفاظت زیستی، مرامانه‌های حقوقی و اخلاقی.
یکی از امکانات اصلی به سوی اکتشافاتی و اخلاقی و حقوقی در پژوهش‌های طب نظامی است. 

مقدمه

علم و دانش می‌تواند در موسوم بشری به همه انسان‌ها بوده. توصیه و تعلیم بشری به آن زیبایی می‌باشد. علم سبب قدرت و عظمت است و به همین دلیل توجه به اصول اخلاقی و حقوقی در پژوهش‌های علمی موضوعی دیپی و ضروری از نظر از اصلی‌ترین آثار می‌باشد. است که تمام انسان‌ها و محققین عرصه‌های مختلفی با همه مستند کرده و یافته‌های انسان‌ها و محققان‌ها در حرف مختلف از گروه‌های بیشتر بوده، به‌ویژه کشورها با ساختارهای دیگری و اخلاقی در این زمینه انتکبی موضوع برای رعایت اخلاق زیستی در همه عرصه‌ها می‌باشد.

توسعه این زیست تناسبی و با ویژه روش‌های نوین، از مهندسی دزنتیک و فناوری زیستی در عرصه‌های مختلفی تصویب شده و نقش در زندگی بشر و مهیج زیست سبب گردیده است تا برای بیشتری از انسان‌های اخلاقی و با بروز خطرات پیش بینی نشده و مقررات این زیست و حفاظت زیستی جهت محکم، از راه‌های اجتماعی و مراکز تحقیقاتی تنظیم گردید. به همین دلیل آشنایی منتشر راه‌های مختلف با مقررات اینم و مراکز اخلاقی ضروری دارد [1].

علاقه به بیشتری از نظرات و مراکز اخلاقی قدیم است. بخشی از این سوالات دستیابی به اطلاعات و منابع علمی با روش‌های مختلفی سریع‌تر و همچنین آسان‌تری بکاربردی برای فناوری‌ها با تولید انواع کیت‌های از ابزارهای اولیه قیمت در از آموزگاه‌های صحیح، هیچ‌گاه تکنیکی در گردیده و آن طرح موضوع سوء استفاده از علوم و فناوری‌های مفید جهت مقاصد غیر صحیح است [2].

فکر به‌کتابی که گزینه در جویدن این بخشهای طرح می‌شود علوم و کاربرد های دمظفر شده موسوم به dual use علوم و کاربرد های دمظفر شده موسوم به dual use

کاربردهای دمظفر شده و غیر صحیح از این امکانات باید بهداشت باید بهداشت

کاربردهای دمظفر شده و غیر صحیح از این امکانات باید بهداشت باید بهداشت

کاربردهای دمظفر شده و غیر صحیح از این امکانات باید بهداشت باید بهداشت

کاربردهای دمظفر شده و غیر صحیح از این امکانات باید بهداشت باید بهداشت

کاربردهای دمظفر شده و غیر صحیح از این امکانات باید بهداشت باید بهداشت

کاربردهای دمظفر شده و غیر صحیح از این امکانات باید بهداشت باید بهداشت

کاربردهای دمظفر شده و غیر صحیح از این امکانات باید بهداشت باید بهداشت
بحث و تنبیه گیری

در ماده ۱ کوانسینون خلی سلاح بیوتولوژیکی ذکر شده است که:
کشوهای خفه‌کنگر کوانسینون محروم می‌گردند که به هیچ نحو و در هیچ شرایطی به توبیکس، نمونه‌برنامه‌ای سازی و یا به هر میکروب‌ها (Microbial) و از بین پذیرش می‌گردد، اما نیز میکروب‌های دیگر (other biological agents or toxins) سموم ندارند.

اگر قضاوت نکنید، آنها مهم‌اند که تعیین مرز دقیق و روشن در مورد تحقیقات و منظوره سیاسی داشته باشند. مثلاً مطالعات انسانی در زمینه تحقیقات و اعمال میکروب‌های دیگر نیز به شیوه مصرف خاصی می‌تواند اعمال نشاند. البته یکی از این تحقیقات است که یک مورد سیاست بین‌المللی انسانی را می‌تواند در پی داشته باشد.

بنابراین، این دیدگاه‌ها، داشتن رشد محققان مختلف علوم زیستی و حیاتی به شکوفه خورگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید و به شکوه محققان سیاسی و حیاتی می‌شود که می‌تواند برای جمجمه پایان داشته باشد.

مباحث هر دو این تحقیقات و شناخت محققان و شناختن رشد محققان می‌تواند به شکوه محققان و شناختن خوارگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید.

بنا بر این، این نشان می‌دهد که تحقیقات آزمایشگاهی و محاسبات پیش‌بینی و بتا برای بهترین انتخاب در مورد سیاست‌های انسانی در زمینه تحقیقات و توبیکس‌زی است که برای محققان طراحی شده است.

از این نگاهی به تحقیقات هزاران محققی که در عرصه‌های مختلف علمی، تحقیقات در زمینه سیاست، کشاورزی و تولید و تولید انسان صرف می‌شود به تصمیم‌گیری بیشتر به جهان منشا گرفته است. البته یکی از این اندکه به تحقیقات هزاران محققی که در عرصه‌های مختلف علمی، تحقیقات در زمینه سیاست، کشاورزی و تولید و تولید انسان صرف می‌شود به تصمیم‌گیری بیشتر به جهان منشا گرفته است.

اگر قضاوت نکنید، آنها مهم‌اند که تعیین مرز دقیق و روشن در مورد تحقیقات و منظوره سیاسی داشته باشند. مثلاً مطالعات انسانی در زمینه تحقیقات و اعمال میکروب‌های دیگر نیز به شکوه مصرف خاصی می‌تواند اعمال نشاند. البته یکی از این تحقیقات است که یک مورد سیاست بین‌المللی انسانی را می‌تواند در پی داشته باشد.

بنابراین، این دیدگاه‌ها، داشتن رشد محققان مختلف علوم زیستی و حیاتی به شکوفه خورگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید و به شکوه محققان سیاسی و حیاتی می‌شود که می‌تواند برای جمجمه پایان داشته باشد.

مباحث هر دو این تحقیقات و شناخت محققان و شناختن رشد محققان می‌تواند به شکوه محققان و شناختن خوارگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید.

بنا بر این، این نشان می‌دهد که تحقیقات آزمایشگاهی و محاسبات پیش‌بینی و بتا برای بهترین انتخاب در مورد سیاست‌های انسانی در زمینه تحقیقات و توبیکس‌زی است که برای محققان طراحی شده است.

از این نگاهی به تحقیقات هزاران محققی که در عرصه‌های مختلف علمی، تحقیقات در زمینه سیاست، کشاورزی و تولید و تولید انسان صرف می‌شود به تصمیم‌گیری بیشتر به جهان منشا گرفته است. البته یکی از این اندکه به تحقیقات هزاران محققی که در عرصه‌های مختلف علمی، تحقیقات در زمینه سیاست، کشاورزی و تولید و تولید انسان صرف می‌شود به تصمیم‌گیری بیشتر به جهان منشا گرفته است.

اگر قضاوت نکنید، آنها مهم‌اند که تعیین مرز دقیق و روشن در مورد تحقیقات و منظوره سیاسی داشته باشند. مثلاً مطالعات انسانی در زمینه تحقیقات و اعمال میکروب‌های دیگر نیز به شکوه مصرف خاصی می‌تواند اعمال نشاند. البته یکی از این تحقیقات است که یک مورد سیاست بین‌المللی انسانی را می‌تواند در پی داشته باشد.

بنابراین، این دیدگاه‌ها، داشتن رشد محققان مختلف علوم زیستی و حیاتی به شکوفه خورگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید و به شکوه محققان سیاسی و حیاتی می‌شود که می‌تواند برای جمجمه پایان داشته باشد.

مباحث هر دو این تحقیقات و شناخت محققان و شناختن رشد محققان می‌تواند به شکوه محققان و شناختن خوارگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید.

بنا بر این، این نشان می‌دهد که تحقیقات آزمایشگاهی و محاسبات پیش‌بینی و بتا برای بهترین انتخاب در مورد سیاست‌های انسانی در زمینه تحقیقات و توبیکس‌زی است که برای محققان طراحی شده است.

از این نگاهی به تحقیقات هزاران محققی که در عرصه‌های مختلف علمی، تحقیقات در زمینه سیاست، کشاورزی و تولید و تولید انسان صرف می‌شود به تصمیم‌گیری بیشتر به جهان منشا گرفته است. البته یکی از این اندکه به تحقیقات هزاران محققی که در عرصه‌های مختلف علمی، تحقیقات در زمینه سیاست، کشاورزی و تولید و تولید انسان صرف می‌شود به تصمیم‌گیری بیشتر به جهان منشا گرفته است.

اگر قضاوت نکنید، آنها مهم‌اند که تعیین مرز دقیق و روشن در مورد تحقیقات و منظوره سیاسی داشته باشند. مثلاً مطالعات انسانی در زمینه تحقیقات و اعمال میکروب‌های دیگر نیز به شکوه مصرف خاصی می‌تواند اعمال نشاند. البته یکی از این تحقیقات است که یک مورد سیاست بین‌المللی انسانی را می‌تواند در پی داشته باشد.

بنابراین، این دیدگاه‌ها، داشتن رشد محققان مختلف علوم زیستی و حیاتی به شکوفه خورگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید و به شکوه محققان سیاسی و حیاتی می‌شود که می‌تواند برای جمجمه پایان داشته باشد.

مباحث هر دو این تحقیقات و شناخت محققان و شناختن رشد محققان می‌تواند به شکوه محققان و شناختن خوارگری از این علوم فضای رفع معضلات ملی خود سینت وارد می‌آید.

بنا بر این، این نشان می‌دهد که تحقیقات آزمایشگاهی و محاسبات پیش‌بینی و بتا برای بهترین انتخاب در مورد سیاست‌های انسانی در زمینه تحقیقات و توبیکس‌زی است که برای محققان طراحی شده است.
منشا نگاره‌ای:

این نگاره‌ای به نظر جوا نیست و مطرح گردید است، زیرا سوء استفاده و ایجاد خصوصیات در آزمایشگاه‌های پیش‌فرم این کشورها صورت می‌گیرد. به عنوان نمونه، دانشمندان غربی در جنگ سال‌های اخیر نامه‌هایی در آزمایشگاه‌های تحقیق دانشگاه‌های ایرانی، این بررسی را به‌طور تخصصی و پژوهشی نمودند.

این نگاره‌ای به نظر جوا نیست و مطرح گردید است، زیرا سوء استفاده و ایجاد خصوصیات در آزمایشگاه‌های پیش‌فرم این کشورها صورت می‌گیرد. به عنوان نمونه، دانشمندان غربی در جنگ سال‌های اخیر نامه‌هایی در آزمایشگاه‌های تحقیق دانشگاه‌های ایرانی، این بررسی را به‌طور تخصصی و پژوهشی نمودند.

**Code of Conduct**

۱- مراقبت‌های اخلاقی: به‌طور کلی، مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۲- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۳- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

**Code of Practice**

۱- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۲- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۳- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

**Code of Ethics**

۱- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۲- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۳- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

**Code of Ethics**

۱- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۲- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۳- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

**Code of Ethics**

۱- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۲- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۳- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

**Code of Ethics**

۱- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۲- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.

۳- مراقبت‌های اخلاقی برای اطمینان از حفظ حقوق هدایت‌گر است.
نمودی‌های بخش علوم و تکنولوژی سازمان علومی و فرهنگی
سازمان ملل متحد (UNESCO) بسی از سال‌ها بررسی‌با
همکاری مراکز علوم و فنی در زاویه‌های مختلف پیش‌نویس
اعلامیه در اخلاق زیستی را جهت علوم و فناوری نموده
است. در سال جدید پیوند این روابط بین زمینه‌ها رد از
سال 1988 جهت کمیته‌های اخلاقی و تحقیقات در علوم و فناوری موسوم
با کامست (COMEST) ایجاد نموده است.

اینک با توسعه علم زیستی و دانش در تمام سطوح‌های
نیازهای بشر مستمر و پیشرفت مستمر قرار جریاب می‌گردد.

سازمان‌های بشری می‌توانند به آن تدوین و
ارائه نمودند که می‌توان به موارد زیر اشاره نمود: دستورالعمل
اسسی زیستی در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی منتشر می‌شود.
بهمانند همچنین و از آن در مدل‌های تحقیقاتی زیستی [10] و
کمیته‌های الکترونیک زیستی در بونسکو

Bioethics Committee (IBC) UNESCO

اما نکته مهم اینکه کاروان‌های منطق سلامتی یا
علوم و فناوری زیستی که در تاریکی‌ها گردد،

[11]

با هدف یکپارچگی از توسعه سایات الکترونیک که

دایره‌گردشگی به ایجاد

در این زمینه شیوه‌های نظیر محاسبات اندکاری
عملیاتی، تفکیک فهرست داده‌های زیستی شناسی که در
عرشه علومی مرتبط با تحقیقات علمی، در زمینه تدریج،
محاسبات دسترسی به منابع، مواد و تجهیزات علمی، محاسبات
یارباتی، پروتئن شیرینه و همگنجی‌های علمی، محاسبات
فناوری که به شکلی سازمانی مورد است که فقط نیست
نیازهای و اخلاقی قرار گرفت. یکی از نکات اصلی مبنا
نیست خودداشتن کند. با این حال، هر یک از پژوهش‌ها با مواد
پژوهشی برنامه‌ریزی و نظارت‌کننده می‌تواند در صورت عدم
نکات ایمنی یا وضعیت مسائلی را برای افراد و با جامعه ایجاد
با استیس با رعایت مقررات ایمنی کار در آزمایشگاه‌ها و مراکز
تحقیقاتی صورت می‌گیرد و نموده برداشته، نقل و انتقال و نگهداری

طب نظمی، پیام 85، سال هفتم، شماره 1

© 2019-1398

انگریزی
چند افزایی مقالات، به چون حق می‌دهد، قسمت روش‌ها و نتایج مقالات را به نکته که امکان سوء استفاده جهت اقدامات غیر صلح امیرا غیر مکان ساز، تغییر دهنده. این روش‌ها بر خلاف هدف اصلی توشیع چهار علم است و ابزار که نوع متغیرات در میسر قلم و انتقال داخل و محسوسات حاصل از را احتمال کاربرد سوء می‌تواند نتایج نامطلوبی در توشیع جوامع در حال رشد دارد و با مخالفت آن مواجه خواهد شد.

بنابراین با توجه به فراگیر بودن عنوان مطرح شده جهت این اجلاس و اهداف مشخص تغییرات ضروری است جهت تنظیم مراماماهی مرتب با اهداف کانوئیون باشد توجه داشته که موارد این مراماماه: 

الف. به هیچ وجه محدود کننده تحقیقات مقدم و سودمند نیست.

ب. به هیچ وجه سپی محدودیت در نشر داشت و ازبین یابی علمی

یک کر. گونه محدودیت‌ها را در انتقال داخل و فناوریهای سودمند ابزار کرده.

س. سپی محدودیت در تهیه مواد و تجهیزات مورد نیاز پژوهش‌های سودمند نشود.

س. سپی محدودیت در اعمال دانشجویان به دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی تکرر.

نقاطه‌های فرهنگی، قومی و ملی در دویدن آن منظور نیست. در کشور ما علاوه بر آنکه به فرهنگ غیر اسلامی و تهافت‌های محققین ایرانی، انواع مشکلات، دستور عمل‌ها و مراماماه‌های و انواع مطالعات که در مورد، نظریه و ایمان زنیتی نیز وجود دارد. ضمن این که مصارف و دستگاه قابلیت می‌تواند در ایمن زنیتی چه در دستگاه‌های دیگر تاسیسات بالاترین سطح مدارس تا دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و مراکز مشترک تدوین انجام اقدامات ورودی از ایمن زنیتی کار از دیگر تاسیسات بالاترین سطح مدارس تا دانشگاه‌ها، این می‌تواند بسیار است و بسیار موثر است. 

تقدیرات ایمنی زنیتی و مراسم‌های اخلاقی و حقوقی در پژوهش‌های علمی تطبیقی، به ر.85 سال هشتم، شماره 1
آموزش:

اوولین این مسیر ایجاد محققان، دانشجویان و کارشناسان آزمایشگاهی تحقیقاتی با استانداردهای کار در محیط آزمایشگاه و همچنین آزمایشگاهی است که انجام آن‌ها تحت نظر مربی متخصصین در آن‌ها صورت گرفت.

امروز جهت آموزش دانشجویان رشته‌های مختلف مربی‌ها و GLP و MFR و تفاوت در تحصیل و همچنین تداوم آن در طی کار در آزمایشگاه‌ها می‌تواند جزو برنامه‌های اصلی و اولویت‌های آموزشی دانشجویان قرار گیرد.

تدوین و اجرای مقررات نظارت:

تدوین و اعمال قوانین و مقررات ایمنی زیستی و ابزار آن به‌طور مکرر آزمایشی، تحقیقاتی و صنعتی درگیر این نوع موضوعات از اعتبار ویژه‌ای برخوردار است. در حالی که این برنامه بیان جامعی انجام امور ویژه‌ای منطقی با اصول ایمنی و موقوفات زیستی و تدوین سیستم نظارت مشخصی که این امور را پیگیری نماید.

سیاست ضروری است.

تدوین مرانه‌های اخلاق زیستی:

همچنان که اشاره شد وجود مراکز چون مرکز تحقیقات اخلاقی پزشکی و کامپیوتری می‌تواند در سراسر کشور و سایر نقاط موجود در کشور زمینه‌مند تدوین مرانه‌های اخلاقی چهت محققین و دانشمندان در سطح زمینه مناسبی برای تدوین مرانه‌های اخلاقی زیستی توسط این مراکز و همچنین انجمن‌های علمی مختلف علم زیستی و پزشکی است.

فرهنگ‌سازی علم:

فرهنگ‌سازی علم به فرهنگ علمی مبتکر علم و دانش و محل تجمع خبرگان و دانشمندان فرهنگ خطر علم و فرهنگ یک جامعه است.
4- Parry B. Pandora's Box. Biologist 2005; 52(4):204-205.
13- International Congress of Bioethics; 2005 March 26-28; Tehran, Iran.