گشت و گذاری در محدوده آنتیزیستوری

بیوشیمی در خدمت تروپسم
آنچه مختصب بیوشیمی باید بداند

دکتر ناصر صفایی نالینی

ما در این مبحث سعی خواهیم کرد که پیشینه‌ای از جنگ‌افزارهای بیوشیمی‌ای و مواردی که کار رفته در این نوع جنگ‌افزارها را و رویدادهایی از مصادمات و نیز چگونگی رده‌بندی قربانیان مربوط را تشريح کنیم.

تروپسم بیوشیمی‌ای این گونه معمولاً در می‌شود که کاربرد ارادي (دلبخواه) مواد بیوشیمی‌ای با قصد آلودگی یا جمعیتی مشخص و به منظور دستیابی به اهداف مورد نظر. از آنجاکه دستیابی به ارگانیسم‌های بیشماری و نیز مواد بیوشیمی‌ای مورد حمله آسان بوده و فرآورده‌های مربوط بدان‌ها ارزان تمام می‌شوند و...

1. Anthrax
2. Plague
3. Botulism
4. Tularsyemia

این مواد شامل سایلزخمی 1 طاعون، بوتولسم، نولارمیا و آبله هستند.

مواد بیوشیمی‌ای

www.SID.ir
نیز چون به سختی می‌توان به وجود آنها در محیط ترکیبی پی برده، آنها سلاح‌های بسیار منجر محسوب می‌شوند که بسیار زیاد مورد توجه واقع شده‌اند. در مثال و محسوب‌های ساده می‌توان دریافت که اگر در شرایطی خاص حملهای با استفاده از اتراكس صورت گیرد در جمعیت یکصد هزار نفری دستگاه پیچیده نفر به نفر انتراکس می‌تابد خواهد شد یعنی یک نفر از هر دو نفر از جمعیت مربوط 37871 تن تلف می‌شود و 737500 روژ تحصیل بیمارستانی اشغال شده و اتراكس صورت گرفت و متأسفانه باید متظاهر بود تعداد این گونه باید در آینده بیشتر شود.

اصول‌های مقاله بانی رویدادهای مراحلی متعمده را از قبیل ضدعفونی کردن و رده‌بندی قربانیان، حفاظت از کارکنان باستانی، تشکیل شناسایی و درمان اختصاصی هر گام از موادی که احتمالاً مورد استفاده قرار گرفته‌اند. باید پشت سر گذاشته پیشینه امر به قرار زیر است:

**کوران جنج جهانی اول دریافت که به کار بردن پراکنده مواد شیمیایی (نخور سیانوژن‌ها، فوسفون‌ها و کاز خرده) بر تعداد زخمی مجزای می‌فرامیده و چکیده گرفته که مواد مزبور با دلایل لازم و ضروری است که هرکسی حتی اگر قرار گرفتند وی در معرض این گونه مواد شیمیایی با بیولوژیک مورد تردید باشد پیش از اقدام به درمان‌های معول ضدعفونی ۱۳۸۵ میلادی دولت ویتنام این

۱۹۷۵ سلاح‌های گفتاری که به کار برده‌های از شرایطی خاص همچنین در حمله تروریستی در منطقه توکو از اتراكس استفاده شد و بالاخره در کشور ایالات متحده آمریکا نیز حمله‌های تروریستی با اتراكس صورت گرفت و متأسفانه باید متظاهر بود تعداد این گونه باید در آینده بیشتر شود.

مراجع ۱- Sarin
۲- Pralidoxime (2 - PAM)
اینکه تحقیق‌دهنده که ممکن است مورد حمله به‌طوریکه قرار گرفته باشیم اهمیت حیاتی دارد. بنابراین با این کوشش به‌طور ناگهانی در افرادی که تاکنون در عین سلامت بوده‌اند یکباره بر تعداد بیماران افزوده شده است.

این مطالعه متن‌های ترجمه‌ای در مورد انسان‌ها صدق کرده چکیده‌های در ناحیه‌های مختلف انجام شده است، و اینکه شیوع ناگهانی بیماری نزد عادت‌های خاصی دیده شود.

این چنین روابطی به‌طور ناگهانی مشمارانه شده است. ناگهانی (معمولاً به شکل پنومودورها، دورهاهای آنفلوآنزا، تب، اختلالات انعقاً، خون، سرخی) یا سریع‌البستری توجه به‌بیماران با مشخصاتی ایجاد می‌کند. اگر چنین علائم انسان را به فکر حمله شیمیایی به‌دست‌آمد، این‌گونه چنین مسئولان به‌دشاست‌عمومی و مدیران سازمان‌های درمانی است. انتخاب به‌طوری‌که نیازی به‌دست‌آمد دارد و با نیاز به‌پرداخته‌ای از ایده‌هایی را به‌حال آماده‌می‌کند. بدین‌طور که ممکن است مورد حمله ضرری کردن بیمار در مواد عامل بیولوژیک لازم نیست اما با وجود این لازم است که لباس بیمار را درکرده و به‌همراه نگهداری شود و راه و روی راه برازو اینکه کنترل عفونت‌ها در مؤسسه درمانی مرتب شود عمل قرار گیرد.

می‌گویم تعداد آسیب‌دیدگان افزون بر نتایج منابع درمانی است و به همین دلیل باید قربانیان بیشتر را به دقت تفسیر نتیجه کرده تا اقدامات درمانی به‌گونه‌ای متمرکز عملی گردد و در نتیجه بر تعداد نتایج افزایشی افزوده شود.

بیماران را بر حسب ضرورت درمانی به‌پایه تفسیر می‌کنند:

- آنکه بیمار قادر به راه رفتن نیستد
- آنکه بیمار قادر به راه رفتن نیستند و ژن‌ها آنها در خطر است و با پیاده‌های زورودی تحت قرار دردوران.

رده دوم (تأمیر در ساخا). این بیماران به‌دوران طبی احیاکار دارند ولی می‌توان آن را بدون عملیات انجام داد. زندگی آنان در خطر فوری نیست ولی ممکن است بعداً این خطر بیش از آن می‌گردد.

رده سوم (حداقل درمان). بیماران این گروه فاقد بیمار راه‌بردند و باپید آزمایش‌های پایه براز آنها انجام شود. هنوز و حوالی آنها بجا است. تنفس از خودبخش انجام می‌شود و انسجام آنها به‌میان‌گذاری کافی تهیه می‌شود.

رده جهار (درگیری‌ها). بیمار هنگام و رود‌پا از ورود به بخش درمانی از بین می‌روند.

رده اولی: (پیسرکوزنی‌ها). این بیماران قادرند که راه‌بردند و عملیات جراحی روی سپتوم‌ها گوناگونی بروز می‌دهند. در حادثه
می‌گیرد به دقت دنیال کرد.

انتراکس قاب‌ده، ۸میلی‌گرم/کیلوگرم به هر مقدار درون مصرف می‌کند. عملاً مدل آن به واسطه آنتراکس ۱۰۰ میلی‌گرم خوراکی دو بار در دوران ۲-۶ روز است. در می‌ساخته‌ای است. تا ۸ گرم، ۲۰۰ میلی‌گرم خوراکی در دو روز به هر مقدار درون مصرف می‌کند. در می‌ساخته‌ای است. تا ۸ گرم، ۲۰۰ میلی‌گرم خوراکی در دو روز به هر مقدار درون مصرف می‌کند. در می‌ساخته‌ای است. تا ۸ گرم، ۲۰۰ میلی‌گرم خوراکی در دو روز به هر مقدار درون مصرف می‌کند. در می‌ساخته‌ای است. تا ۸ گرم، ۲۰۰ میلی‌گرم خوراکی در دو روز به هر مقدار درون مصرف می‌کند.
درمان: استروئومیسین به مقدار 15 میلی گرم/کیلوگرم داخل عضلاتی در باره در روز و با چهار بار در روز صورت می‌گیرد. درمان به شکلی است که به صورت دوباره تکرار می‌شود. درمان باید تا به هنگام ادامه باید به روز می‌گیرد. درمان باید تا به هنگام ادامه باید به روز می‌گیرد. درمان باید تا به هنگام ادامه باید به روز می‌گیرد.

1- Descending flaccid paralysis
2- Franciscella Tularensis
واکسینه کرد.

مواد شیمیایی

این مواد به دو دسته تقسیم می‌شوند:
(۱) کشنده‌ها که نورتوکسین‌ها، سیانوژن‌ها، مواد تفتی و طاوافرا را شامل می‌شوند.
(۲) غیر کشنده‌ها که گاز اشک آور، مواد مهور و مواد شیمیایی ایجادکننده اختلالات روانی را شامل می‌شوند.

در این مقاله فقط در مورد مواد کشنده بحث می‌شود.

هرگاه بطور ناگهانی به بیماری‌ها غیر معمول برخورد کنیم و با علایم بیماری خطرناکی در یک حالت جغدایی و در یک محدودی زمانی مشخص مشاهده کنیم، باید نسبت به وجود مواد مزور مشکوک شد.

خلاصه‌تر اینکه اگر افراز علایمی غیر احتمالی مانند ضعف جسمانی ظاهری یا دلیل که بطور ناگهانی بدین آمد باشد، یا وجود ترشحات زیاد مانند ریزش اشک دیده شود و یا اینکه مشاهده موارد مزور خلط سینه و اسهال و ایجاد تکه‌چشم و اختلال مجازی تنفسی و با ضایعات پوستی مانند اریت، طاواف‌های کروی‌کش و خارش مشاهده شود باید پذیرفته شود که موارد مورد اشاره ممکن است علائم هشداردهنده باشند و لاجرم در صورت وجود هرگونه شک و تردیدی مسئولان خدمات درمانی، مراکز درمان مسمومیت و مدریت

مرکز درمان و سلامت

سال ۱۳۸۲ ش، شماره ۲۸ دهه، دوم، شماره ۴، ص۱-۳۲
چندین شرکت در برخی از طریق
تنفس جذب شده و اثر می‌کند و آب
تأثیر آنها را سریعاً از بین می‌برد. از
جمله موادی خون دسته‌پرداز و همچنین بندرانی زیر خون
اندازه‌گیری کرده.
درمان: برای درمان بالا علاوه بر
ضد عفونی بیمار به درمان حمامی
پرداخت که شامل اصلاح وضعیت
اسیدوز و تجویز پادزهری به هم
آمیل نتیریت ۳ می‌گیرد. باید این را
هر ۹۰ ثانیه یک بار از راه سامانه
اندازه‌گیری کند (حداکثر ۱۵۰ آمبول).
۱۳ مخلوط نورال می‌شود:
مرحله اول لیمتوسیدم در طول ۳۰
دقیقه از راه وریدی و ۱۶/۵ گرم
تیوسولفان سیدم و وریدی که باید در
مدت ۱۵ دقیقه تزریق شود. اگر
پس از گذشت ۳۰ دقیقه به‌دست
نوع مشابه نظامی یا علائم بیماری مباداً ظاهر
شد، باید به مقدار اولیه نتیریت
سیدم و تیوسولفان سیدم را بار دیگر
تزریق کرد.
۱۴ مخلوط لیمتوسیدم این مرحله
۲۴ ساعت درب پرحکم استرکار می‌شود. از جمله
علائم این مرحله می‌توان از سرقب
بوست و مخاط نام بر. تگلین نفس و
خس خون تهیه، تگلین نفس در
حالت خوابیده، افزایش خاطر در
قفسه سینه، ادم ریوی، هیپولیم و
حالت شخصی که منی می‌دانند از علایم
شناخت مرحله سوم نامید. 
تست ورزیوان برای تشخیص آنها
وجود ندارد با این وجود. وابسته به کاهش
عمارت، تایید و نشان دهنده‌ی نرخ خون و
نزیم هم‌اکثریت افزایش می‌یابند.
در مورد این مواد انجم در ضعف عفونی

۱. Thiocyanate
۲. Cyanide
۳. Amylnitrite
۴. Phosgene
۵. Chlorine

سال بیست و ششم، شماره ۴۹ دوره دوم، شماره ۴ سال ۱۳۶۳

www.SID.ir
فرد آسیب دیده ضروری نیست و درمان نیز عبارت است از: درمان حماینی. بیمار در طول ۴۸ ساعت با بهبود می‌باشد و می‌زیرد. عوارض در این‌جا آن اسم و آمپیم است.

طاقولزاها
این مواد به شکل روحانی مایع هستند و به صورت مه و ریشه به شده. به بی‌موی بی‌موی برای کاهش یا خرید دانه. نوع تبیین آنها گاز خرید و مواد لوییت (ترکیبی زردنگی و آرسنیکی) است. اثرات آنها در طول ۶-۷ ساعت علائم می‌گردد. با وجود این ممکن است نشان‌داری آنها دو دقیقه تا ۸ ساعت روز به طول بینجامد.

علاوه بر شیبه علایمی است که معمولاً با انحلال عمل در چهار سیستم بدن ظاهر می‌شود:
1- پوست: دایر سریع و دردی شیبه به درد سوختگی، خارش و طاقول
2- جسم: سوزش و سرخی چشم و اشک‌ریزش
3- سیستم تنفسی: گلو درد، سرده و همراه خلط دورگه شدن صدا، تغییر نفس، پوک‌ولی و اتم حاد ریه
4- دستگاه عصبی: تهوع، اسهال و استفراغ

نتیجه
آشتی با طرف مختلف درمان‌های پزشکی یا مواد دارای شک مرگ‌زا از سوی تروپوت‌ها و یا در کرون جنگنده به کار می‌رود برای متخصص به‌هوشی از اهدای زیادی برخورد است. اصول اولیه ضد عفونی کردن قربانیان این حوادث را با یابد به خوبی آموزش و بیدان عمل کرد و نیز چنین است بیشگری و درمان که جنبه جایت دارد.

References

1- Lewisite
2- British Anti Lewisite
3- Dimercaprol