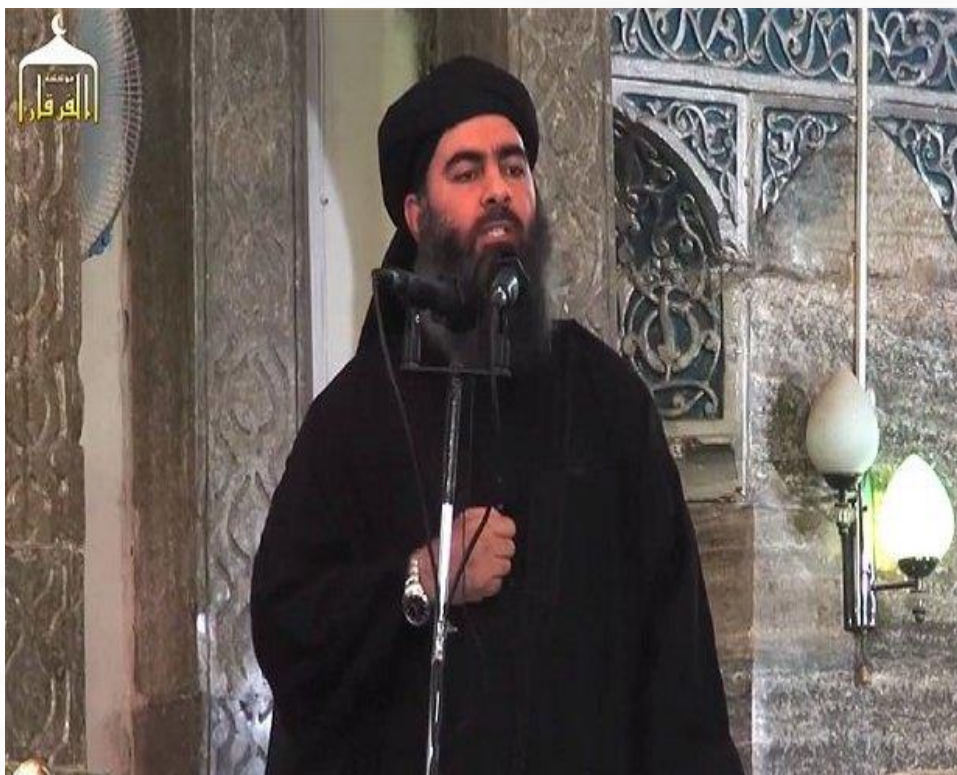


Инциденти с химически, биологически и радиоактивни материали. Био и агротероризъм





- ▶ Открит указ на ислямския проповедник шейх Насър ал Фахд, който се намира в затвор в Саудитска Арабия, който разрешава на вярващите да използват химически или биологични оръжия срещу "неверниците".

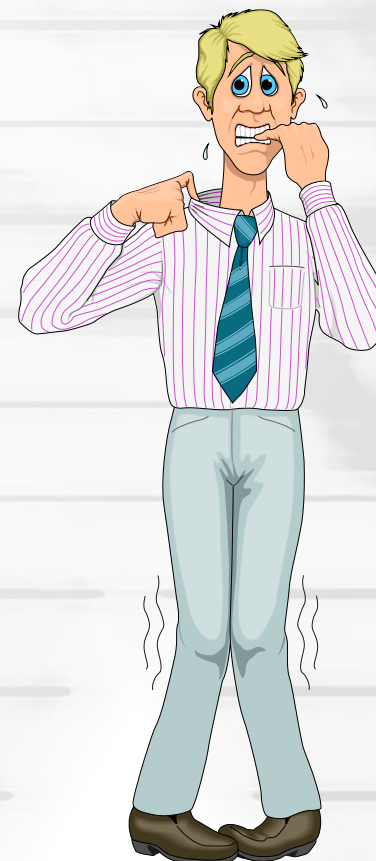


**Неприятна случка,
произшествие (т р)**

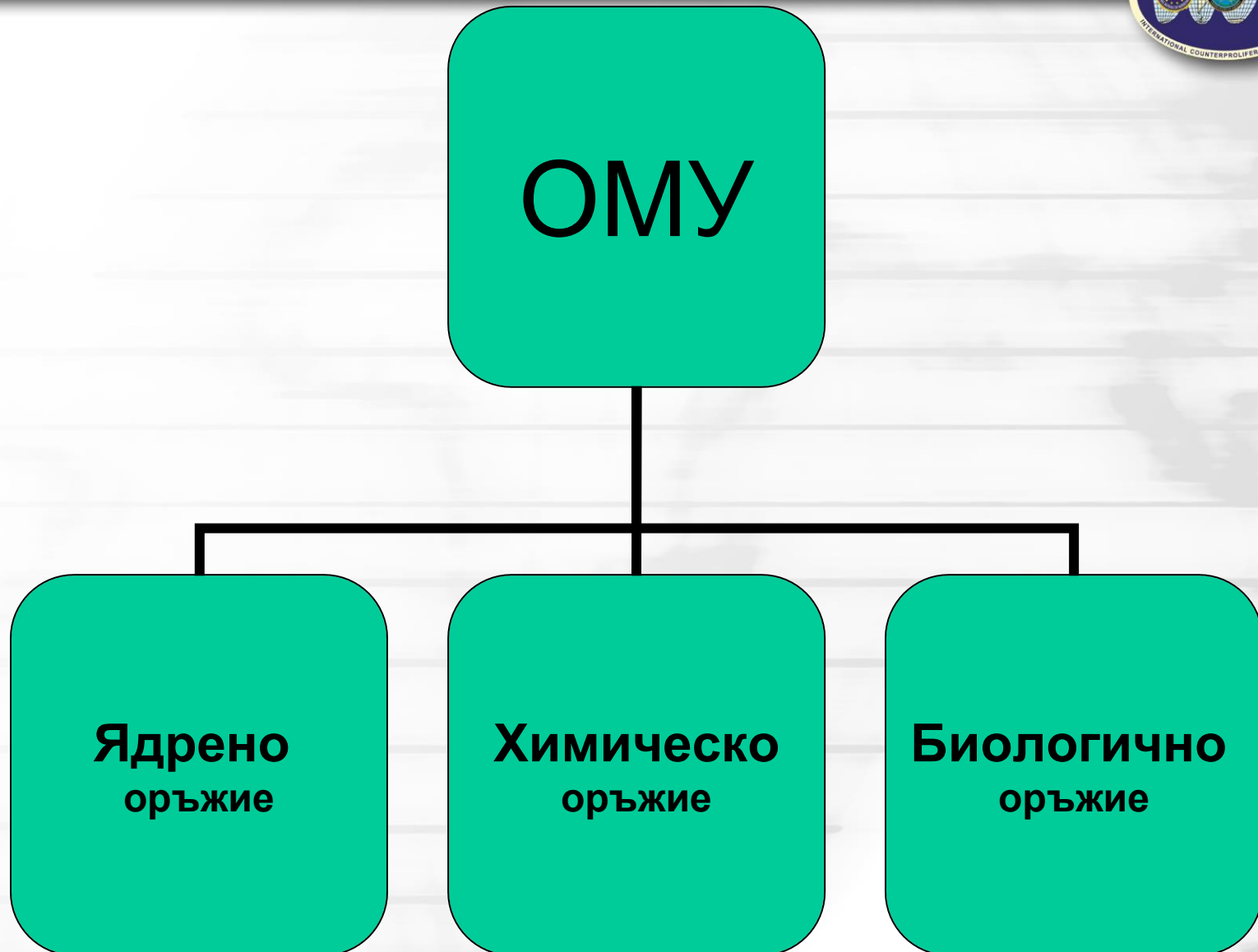
**Премеждие, случка, събитие,
случай, произшествие (с р)**

1. Террористична атака с ОМУ;
2. Промислена авария с изтичане на ТХВ
3. Транспортна авария с изтичане на ТХВ
4. Авария в АЕЦ и трансграничен пренос на РН
5. Епидемии и пандемии по хората, животните и растенията

1. Терористична атака ОМУ. Кои са оръжията за масово унищожение?



Оръжия за масово унищожение





Оръжията за масово унищожение могат да причинят смърт или наранявания в големи мащаби, чрез:

- ▶ взривна вълна,**
- ▶ изпускане, изхвърляне или поставяне на токсични химични вещества,**
- ▶ разпространяване на радиоактивни материали**
- ▶ разпръскване на биологични агенти.**

ХИМИЧЕСКО ОРЪЖИЕ





Химическо оръжие е следното, в съвкупност или поотделно:

- ▶ **а) токсични химически вещества и техните прекурсори,**
- ▶ **б) боеприпаси , устройства и оборудване специално предназначени за смъртоносно поразяване или причиняване на друга вреда .**



Терористична атака с химическо оръжие



Разпространение срещу определен обект на токсични химични вещества (ТХВ) под формата на аерозоли или отровни димове, с цел причиняване на смърт, сериозни увреждания .



Съгласно определението в Конвенцията за химичното оръжие

Физиологическа класификация



- ▶ Нервнопаралитични БТХВ
- ▶ Кожнообривни БТХВ
- ▶ Общоотровни БТХВ
- ▶ Задушливи БТХВ
- ▶ Психохомически БТХВ
- ▶ Раздразнителни БТХВ
- ▶ Фитоотровни БТХВ

20 март 1995 г. в 8:00 ч.



- ▶ Първият терористичен акт с химическо оръжие е в токийското метро. (Дневно, системата превозва по 5 милиона души.)
- ▶ Главната цел е станцията Касумигасеки.
- ▶ Атаката започва в понеделник на 20 март 1995 г. в 8:00 ч...



Първи терористичен акт с химическо оръжие



**Дванадесет души
загиват и 5000
получават
дълготрайни
увреждания на
здравето след
нападението на
сектата**

Нервнопаралитични БТХВ



- ▶ ЗАРИН (GB)
- ▶ ЗОМАН (GD)
- ▶ ТАБУН (GA)
- ▶ ВЕ – ХИКС (VX)





Безцветна течност.

Без мирис.

Може да навлезе в тялото чрез вдишване, поглъщане, през очите и в по-малка степен през кожата.

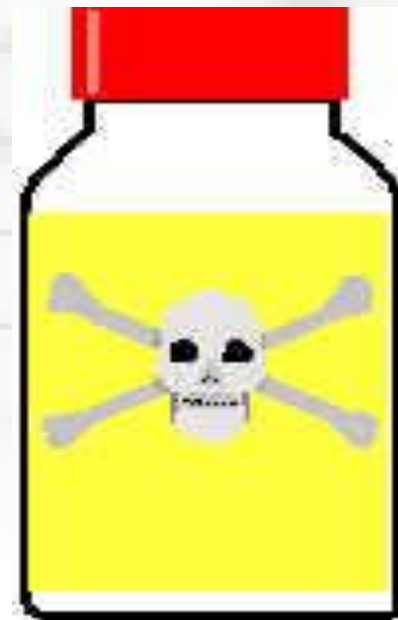
Във вода се смесва, разтворим във всички разтворители.

Пари и аерозол.

Устойчивост - 2 – 24 часа при 5 – 25 С.

Биологично ефективна доза:

- пари (mg.min/m³) - Ct50 – 3 (миоза),
- течност (кожа) - LD50 – 1,7g/70kg човек.



Ефекти на течните невропаралитични агенти върху кожата:



- 1. Много малка капка: потене сърбеж на мястото.**
- 2. Малка капка: гадене, повръщане, диария.**
- 3. Капка: загуба на съзнание, гърчове, спиране на дишането, вяла парализа.**

Ефектите настъпват в рамките на 30 мин.(голяма доза) до 18 часа(малка доза)



Ефекти на газообразните нервнопаралитични агенти:



1. Малко количество:

- **очи** – свити зеници, зачервяване на роговицата, намалено виждане, болка, гадене/повръщане.
- **нос** – секреция.
- **устна кухина** – увеличено слюноотделяне.
- **дихателни пътища** – стягане в гърдите, недостиг на въздух, кашлица.



2. Голямо количество:

загуба на съзнание, конвулсии, вяла парализа.
спиране на дишането, спиране на сърдечната дейност.

Ефектите насъпват до секунди или до една минута.





Серен иприт (HD), азотен иприт (HN) и люизит (L)

- 1. Лесно се абсорбират от всички части на тялото**
- 2. Засягат очите, по кожата се появяват мехури**
- 3. При вдишване причиняват мехури по белите дробове и лигавицата**

Иприт CAS 505-60-2 (В,В* - дихлордиетилсулфид)



- ▶ Бледожълтеникава до тъмнокафява течност
- ▶ Мирис на горчица или чесън
- ▶ Капки и пари
- ▶ Биологично ефективна доза:
 - пари (mg.min/m³) - L Ct50 – 1500.
 - течност - LD50: около 100mg/kg



Поразяващо действие



- 1.** Болезнено проникване на капките през кожата за около 508 мин.
- 2.** След 4 – 6 часа зачервяване, силно парене и болка
- 3.** След 12 часа червените петна набъбват и се очертават добре



Поразяващо действие



След 16-30ч. се образуват малки мехурчета, които постепенно се сливат в по-големи мехури, които са напълнени с жълта прозрачна серумна течност, изпълнена с фибринови нишки и левкоцити.



Поразяващо действие



Образуват се големи гнойни огнища., язви на кожно възпаление, които са покрити с гнойни и тъмни жълто-зеленикави наледи и мъртви участъци от тъкани. При големи концентрации настъпва смърт; Заздравяват след 1 – 2 месеца със силни болки.





- ▶ Оръжие, оборудване и средства за доставяне, предназначени да използват биологични агенти, или ТОКСИНИ,.



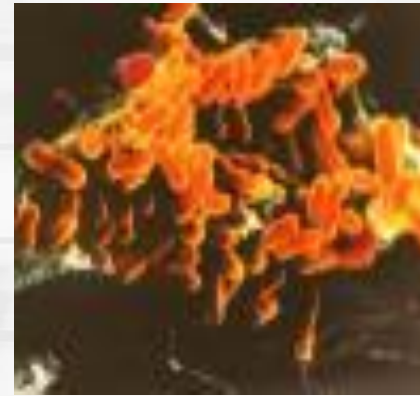
Видове биологични агенти



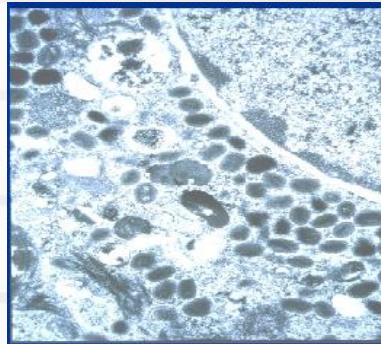
1. Бактерии



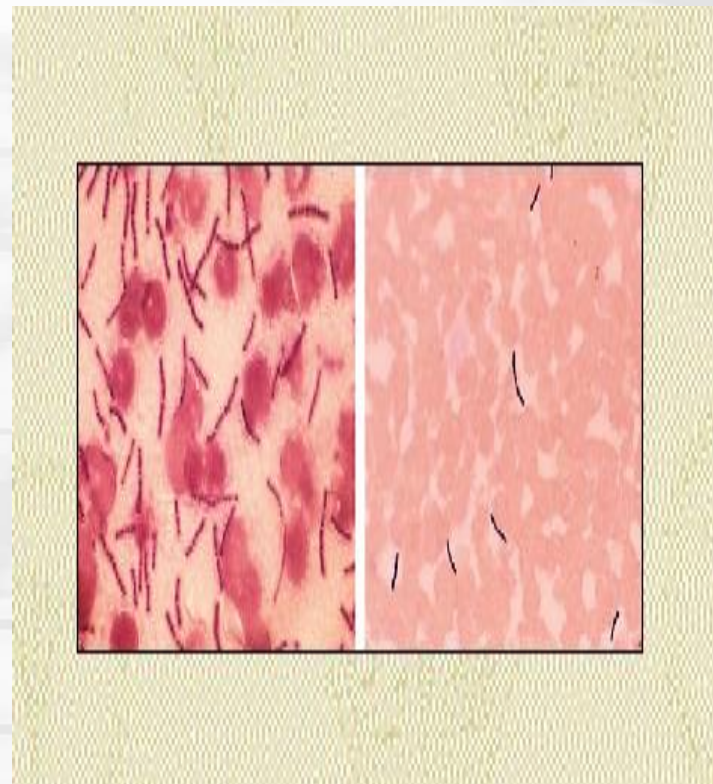
2. Рикетсии



3. Вируси



- ▶ Остра бактериална инфекция на кожата, белите дробове или стомашно чревния тракт, причинена от спорообразуваща пръчковидна бактерия *Bacillus anthracis*
Съществува в природата



Спори на антракс

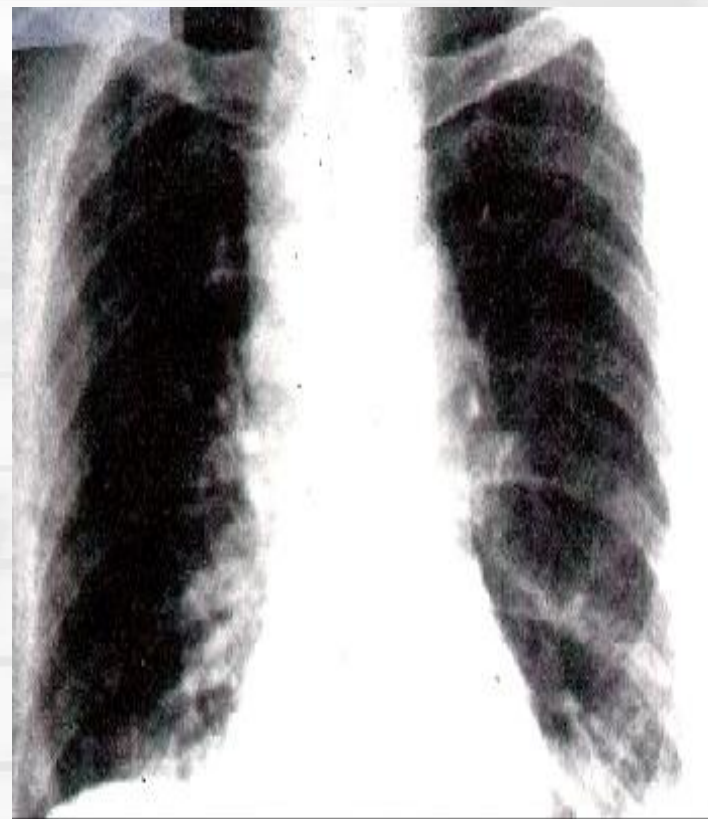


- ▶ Причинява се от вдишване на спори, носени във въздуха, които директно се отлагат върху белите дробове

Появяват се грипни симптоми след 1-7 дни.

- ▶ Тежки симптоми - след 2 до 4 дни.

Ако не се лекува, завършва със смърт



Инфекциозно заболяване по хората и животните, причинено от бактерията *Yersinia pestis*

В природата бактерията се пренася от бълхи, които хапят заразени гризачи, предимно плъхове





- ▶ **Дихателен** - при него чумните бактерии попадат в белите дробове, след като бъдат вдишани. Във въздуха попадат обикновено с пръските от кашлицата на заразени болни, по-рядко с вдигнат прах.
- ▶ **Хранителен** - при него чумните бактерии се приемат през устата със заразена храна или вода. Храната най-често може да бъде заразена чрез пипане от заразени хора, или полазване/нагризване от заразени гризачи. Водата може да бъде заразена от попадане в нея на заразени гризачи, или от просмукване на фекални води, заразени с бактерията.



- ▶ **Пряк** - при него бактериите попадат в организма чрез ухапване от заразено насекомо, най-често бълха.

Когато смуче кръв от болен, бълхата поема заедно с кръвта и чумни бактерии. След всмукването кръвта попада в хитиновото предстомахче на бълхата – специален орган, подобен на торбичка с много хитинови гънки в нея, където кръвта се съхранява до последващо смилане. Чумните бактерии се размножават там бързо и запушват предстомахчето, образувайки т. нар. чумна запушалка. Достъпът на кръв към стомаха на бълхата спира, тя огладнява и се опитва да смуче отново кръв. Тъй като предстомахчето е запушено, тя обаче повръща всмуканата кръв обратно в раната, заедно с отмити от чумната запушалка бактерии.

- ▶ Най-опасна е плъховата бълха.

- ▶ **Кожна форма** - при заразяване чрез ухапване от бълха първата реакция на организма е образуване на пъпка. Това е т. нар. кожна форма на чумата. Ако не се развие по-нататък, тя преминава без лечение. В 99% от случаите обаче тя се развива в следващата форма – бубонната чума.



Форми на заболяването

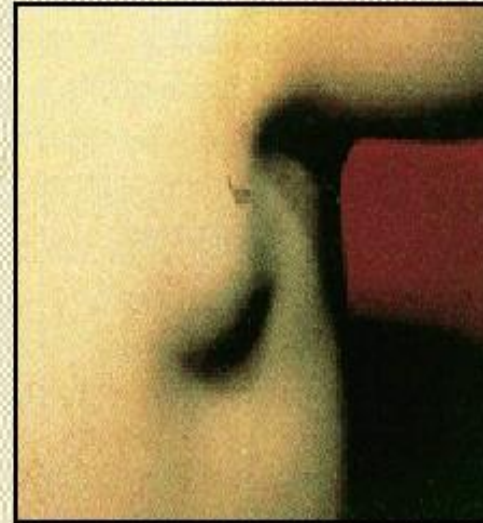


Бубонна форма - при нея чумната бактерия преодолява защитата на кожата и стига до следващия "отбранителен рубеж" на организма – лимфните възли. Там тя се размножава и ги възпалява, те се подуват и срастват в характерни пакети – бубони.

Без лечение смъртността от бубонната чума е около 90%. При навременно, категорично анти-биотично лечение прогнозата е добра.



Чума





Чревна форма - развива се след заразяване по хранителен път. Чумната бактерия прониква през чревните стени, и се размножава в тях.

Без лечение смъртността от чревната форма на чумата е 100% - в историята на медицината няма документиран случай на самостоятелно оздравяване от чревна чума. С навременно и агресивно антибиотично лечение прогнозата ѝ е по-скоро добра; в по-тежките случаи е съмнителна.



Белодробна форма - развива се първично след заразяване по въздушно-капков път или вторично, след разпространяване на инфекцията от съседни лимфни възли при бубонната форма. Чумната бактерия се загнездва в стените на белодробните алвеоли, и се размножава в тях, разрушавайки ги. Те са идеалното място за размножаване на чумната бактерия в човешкия организъм.



Сред инфекциозните болести белодробната чума е "експресният влак на смъртта". До не повече от 2 часа от заразяването болният започва да кашля (и да пръска чумни бактерии). Често инфекцията прояжда стената на белодробен кръвоносен съд, и първият симптом е белодробен кръвоизлив, ако съдът е по-голям, кръвоизливът може да бъде и смъртоносен. Дори без кръвоизлив състоянието продължава да се влошава много бързо.

Форми на заболяването



Без лечение смъртността от белодробна чума е 100% в срок от часове до минути от първите симптоми. При моментално и агресивно лечение с мощни и бързодействащи инжекционни антибиотици, по възможност в комбинации, прогнозата е съмнителна; във всички останали случаи е безнадеждна.



Понастоящем чумата съвсем не се смята за окончателно победена: последните случаи на епидемия датират от края на 90-те години на 20 век (в Уганда, Намибия и Малави) и в Северна и Южна Америка.

В началото на август 2009 г. в Китайската осведомителна Агенция "Синхуа" съобщава за три случая на белодробна чума в град Цзикътан, провинция Цинхай, Северозападен Китай.

По официални данни жертвите на болестта са три, последната от които умира на 03.08.2009 г., а още поне 9 души са заразени. За да предотвратят разпространението на болестта, китайските власти поставят град Цзикатън под пълна карантина.

През юли 2014 г. властите в Китай поставят 151 души под карантина в северозападния град Юмен, провинция Гансу след смъртен случай. По предварителни данни починалият на 16 юли човек е заболял след контакт с мармот - гризач от групата на лалугерите, който живее в планинските райони. 38-годишният мъж е хранил кучето си с мъртъв мармот.



- ▶ **Шарки:**
 1. Варицела;
 2. Вариола;
 3. Рубеола;
 4. Скарлатина.

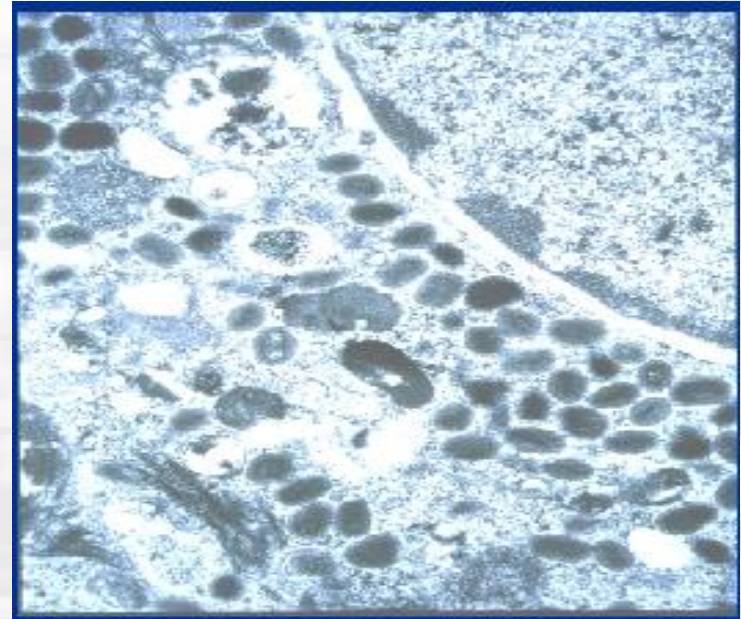
- ▶ **Венецуелски конски енцефалит (VEE)**

- ▶ **Хеморагична треска**
 - Конго-кримска хеморагична треска
 - Хеморагична треска ебола
 - Тропическа треска

Вариола/*variola vera*/- едра шарка



- ▶ Среща се само при хората
- ▶ Вирусът трябва да се предава от човек на човек, за да се поддържа непрекъснатата верига на инфекцията
- ▶ Разпространява се чрез въздушни капчици или аерозоли



Вариола/*variola vera*/- едра шарка



- ▶ Инкубационен период – от 12 до 14 дни след заразяването
- ▶ Симптоми – отначало жертвата е с висока температура, силни болки, отпадналост
- ▶ 2 до 3 дни по-късно по лицето се появява ситен червен обрив, който се разпространява по крайниците



Вариола/*variola vera*/- едра шарка



- ▶ Ваксинация - ефективна е преди контакт с вируса или в рамките на 2 до 3 дни след контакта. Ваксината не е широко достъпна
- ▶ СЗО през 1980г. обявява че е ликвидирана.
- ▶ Лица, ваксинирани преди 1980 г., може да имат известен имунитет, но той може да е слаб
- ▶ Изолация или карантина



Конго-кримска хеморагична треска



- ▶ В природата се открива в кърлежите
- ▶ Инкубационен период – от 1 до 3 дни (максимум 9 дни)
- ▶ Симптоми – силно главоболие, болки в долната част на гръбначния стълб, гадене, повръщане, делириум, отпадналост
- ▶ Смъртните случаи завършват с масивни кръвоизливи, кома и шок





Хеморагична треска Ебола



- ▶ Предава се чрез пряк контакт с кръвни секрети, органи или семенна течност на заразен
- ▶ Инкубационен период – от 2 до 21 дни
- ▶ Симптоми – температура, слабост, мускул болки, главоболие, възпалено гърло, кожен обрив, повръщане, диария с кръв в изпражненията, бъбречност, чернодробна недостатъчност, вътрешни и външни кръвоизли



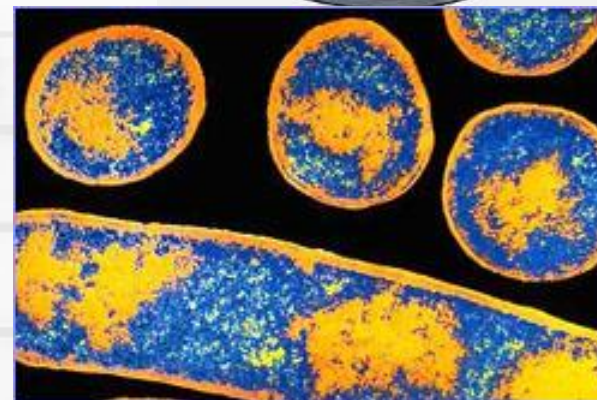
- ▶ Не са живи организми, а отровни вещества, произвеждани от животни, растения или микробни клетки
- ▶ Бързо причиняват тежки болести или смърт, ако се вкарат в организма на човек или животно



Ботулин



- ▶ Остро парализиращо заболяване от отравяне със спорообразуващата бактерия *Clostridium botulinum*
- ▶ Бактерията се развива най-добре в среда с ниско кислородно съдържание
- ▶ Засяга нервната система
- ▶ Заразяването става чрез поглъщане на заразена храна или вода





- ▶ Инкубационен период – от 1 до 3 дни
- ▶ Симптоми – повръщане, запек, жажда, обща слабост, главоболие, виене на свят, нарушено зрение, парализа, която води до дихателна недостатъчност

След парализата настъпва смърт

- ▶ Ако не се лекува, ботулизмът води до 50% смъртност

1г. Ботулинов токсин съдържа 8 000 000 смъртоносни за човека дози.

- ▶ Оръжие за масово унищожаване с взривено действие, което използва вътрешноядрената енергия, отделяща се при верижните реакции на деление на тежките ядра на някои изотопи на урана или плутония или при термоядрените реакции на синтез на леките ядра на водорода (деутерия, трития) в по – тежки (например ядрата на изотопите на хелия)



- ▶ 6 август 1945 г.
08.ч.15.мин.30.сек. Хирошима-
160 000 загинали, 55 000
изгорени сгради и 7 000
напълно разрушени
- ▶ 9 август, 11ч.и 2мин. –
Нагазаки,
Убива над 70 000 души, хиляди
опустошени и изгорени сгради

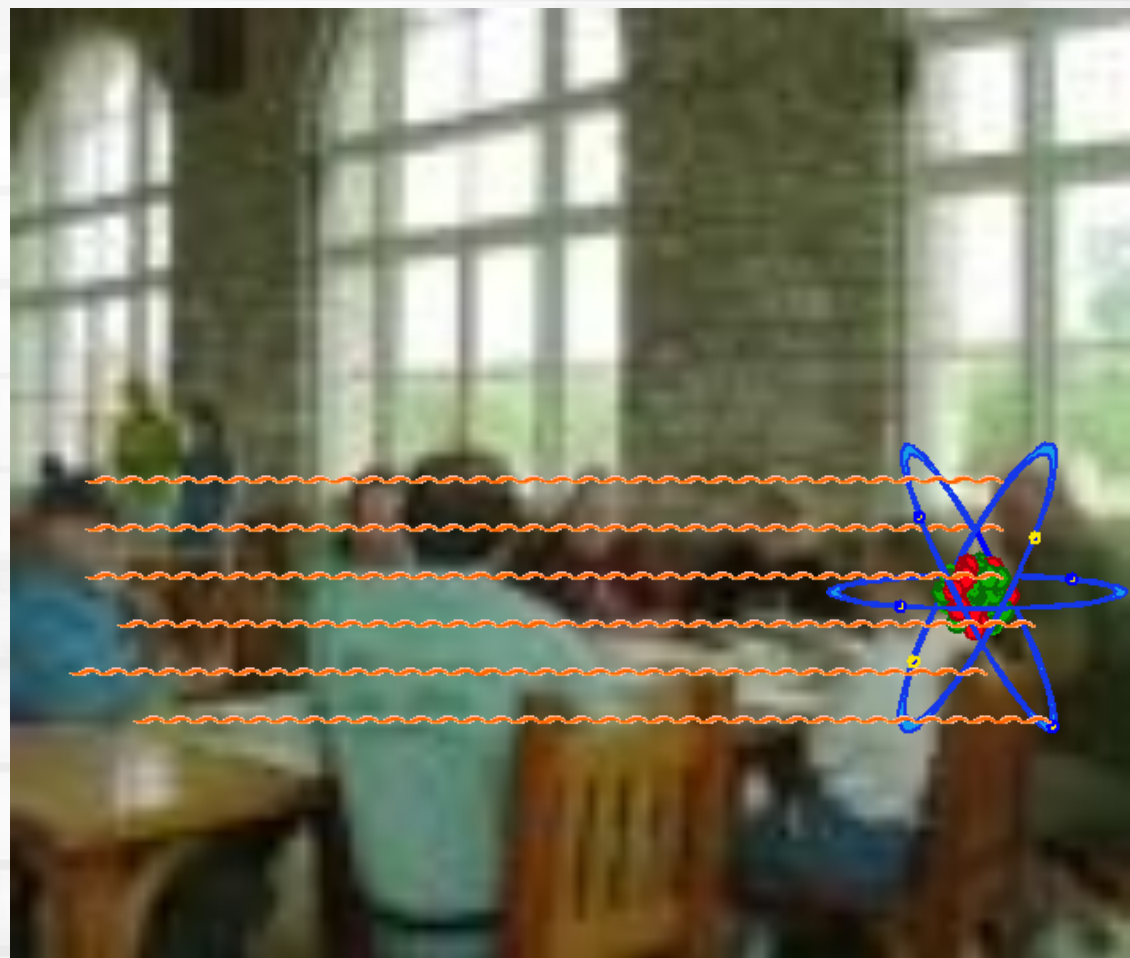


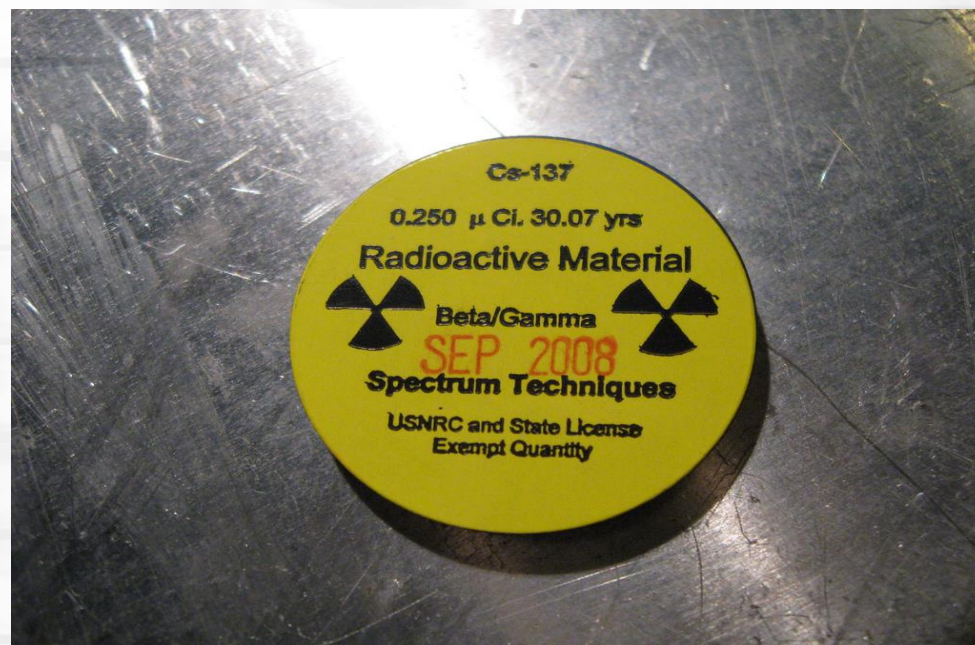
**Little Boy (“Малчо” 12,5
кТ) и Fat Man (“Шишко”
22кТ)**

Просто устройство за радиоактивно облъчване



- ▶ **Злоупотреба с радиоактивен източник с цел облъчване на набеязаните жертви**
- ▶ **Необходими са малко технически умения**
 - Без задействаща/пускова система
 - Без взривни компоненти





Устройства за разпръскване на радиоактивни вещества(RDD мръсна бомба)



- ▶ Радиоактивни материали, комбинирани със слаби взривни вещества.
- ▶ Използват силно радиоактивни изотопи.
- ▶ Предназначени да разпръснат радиоактивните материали над голяма площ.
- ▶ Разпръскването зависи от климатичните условия.



Изображение



Поразяващо действие на “мръсната бомба”



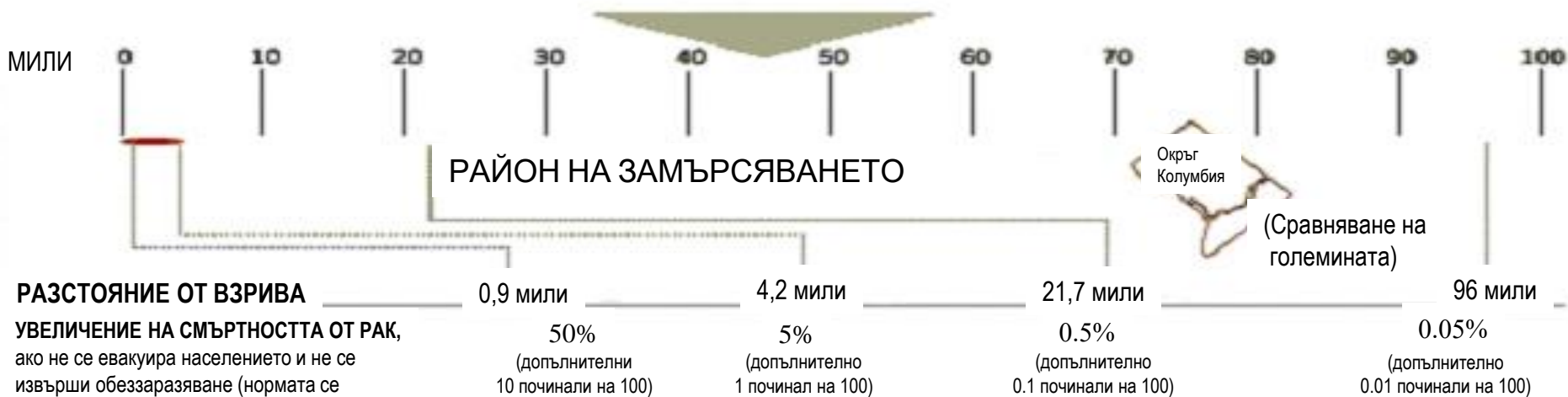
Компютърна симулация на въздействието на взрив с цезий 137*

При нападение с “мръсна бомба” непосредственото поразяващо действие ще бъде в резултат на взрива, а не на радиацията. Но през следващите години ще нарасне броят на случаите на рак.

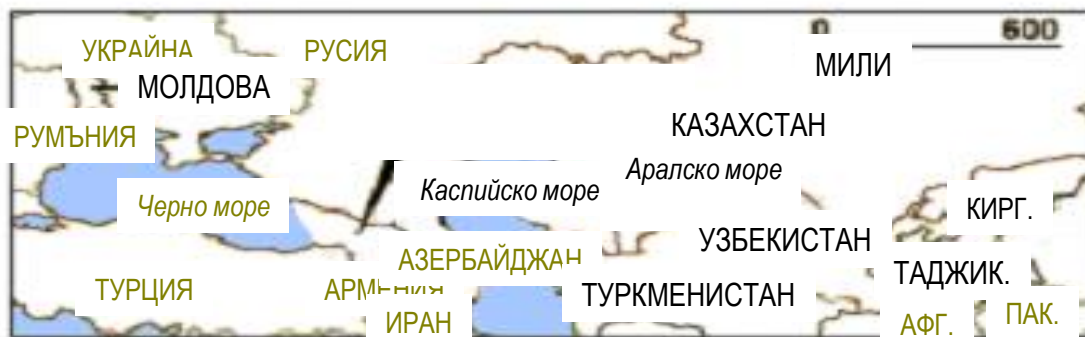
“Мръсната бомба” експлодира
Бомба с конвенционални експлозиви и 3500 кюри цезиев хлорид (1,75 унции) разпръсква цезиеви частици при избухването си.

Замърсяващо действие
Цезиевият прах се отлага по земята и другите повърхности и, и ако не бъде правилно почистен, започва да излъчва гама-лъчи. Гама-лъчите могат да проникнат в тялото, където причиняват генетични изменения и рак.

Почистване
Обеззаразяването трябва да включва почистване на сградите с пясъкоструйна обработка, използване на специални химикали и евентуално изземване на почвата.



Радиоактивен разпад на цезия
Период на полуразпад от 30 години (намалява наполовина на всеки 30 години)



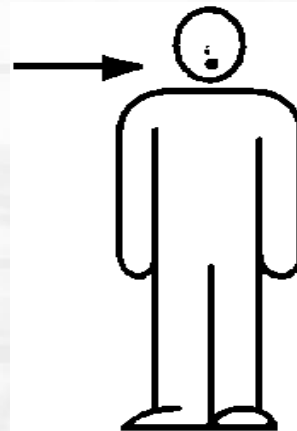
2. Авария в АЕЦ



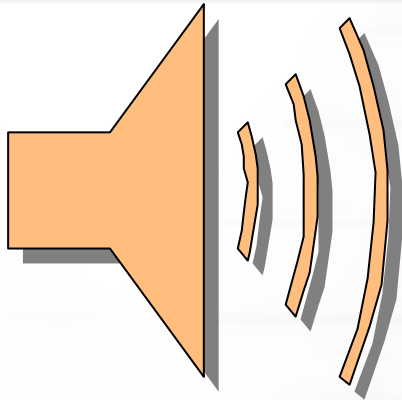
Пътища на облъчване



1. Външно облъчване от отложените радио-нуклиди
2. Вътрешно облъчване от вдишването на радио-нуклиди
3. Вътрешно облъчване от консумирането на радиоактивно замърсени хранителни продукти и вода



Сигнал “Радиоактивно замърсяване”



▶ 1. Чрез национални и местни радиостанции

“Внимание! Внимание! Внимание!

“Радиоактивно замърсяване!”

“Радиоактивно замърсяване!”

“Радиоактивно замърсяване!”

Текстът се повтаря няколкократно, след което се дават указания за поведението на населението.

2. Сиренна система

Вой на електронни сирени в продължение на 3 мин., последван от указания за поведението на населението.

3. Други

С чести удари по звучащи предмети



Мерки за защита



- ▶ Да се запази спокойствие.
- ▶ Ограничаване на пребиваването на открито.
- ▶ Изолиране на прозорци, врати.
- ▶ Предпазване от напращане и вдишване - използване на индивидуалните или колективните средства за защита
- ▶ Изключване на климатичните инсталации





- ▶ Приемане на лекарствени препарати
- ▶ Ограничаване на използването на вода
- ▶ Ограничаване и спиране на консумацията
- ▶ Организиране на храненето
- ▶ Временно извеждане (Евакуация)
- ▶ Деконтаминация

3. Транспортна авария





REBOUND

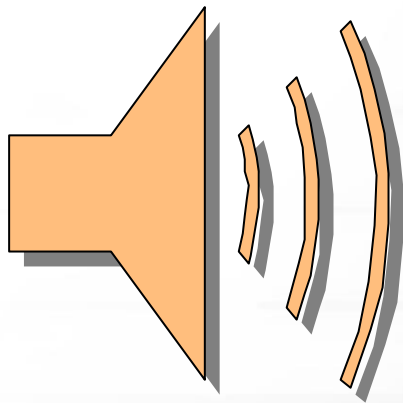
Хлор и амоняк



Симптоми на поразяване



- ▶ Сълзотечение;
- ▶ Кашлица;
- ▶ Нарушено дишане;
- ▶ Виене на свят;
- ▶ Силно главоболие;
- ▶ Проблеми със зрението, проблеми със сърдечната дейност;
- ▶ Повръщане;
- ▶ Дезориентация и халюцинации;
- ▶ Треперене ;
- ▶ Гърчове;
- ▶ Неконтролирано изпускане по нужда.



▶ 1. Чрез национални и местни радиостанции

“Внимание! Внимание! Внимание!

“Химическо замърсяване!”

“Химическо замърсяване!”

“Химическо замърсяване!”

Текстът се повтаря няколкократно, след което се дават указания за поведението на населението

2. Сиренна система

Непрекъснат вой на електронни сирени в продължение на 3 мин., последван от указания за поведението на населението.

3. Други

С чести удари по звучащи предмети





- ▶ Да се запази спокойствие.
- ▶ Ограничаване на пребиваването:
 - на открито – незабавно напускане на мястото на химическото замърсяване;
 - да се постави противогаз, изолиране на останалите помещения от източника на замърсяване;
- ▶ Предпазване от вдишване на ТХВ - използване на носна кърпичка, шалче или друга текстилна материя пред носа и устата.
- ▶ Плътено затваряне - изключване на климатичните инсталации

Мерки за защита



- Да се потърси спешна медицинска помощ, при поява на някой от симптомите на поразяване
- Ограничаване на излизането, само при крайна необходимост с поставени средства за защита
- След прибиране горното облекло да се съблече на определено място и постави в полиетиленови чували.



- ▶ Индивидуалните средства за защита да се ползват докато не се обяви край на опасността.
- ▶ Временно извеждане (Евакуация)
- ▶ Деконтаминация – ръцете и лицето с топла вода и сапун, носа и устата с разтвор на сода бикарбонат(една чаена лъжичка в чаша вода)..



4. Епидемии и пандемии по хората, животните и растенията

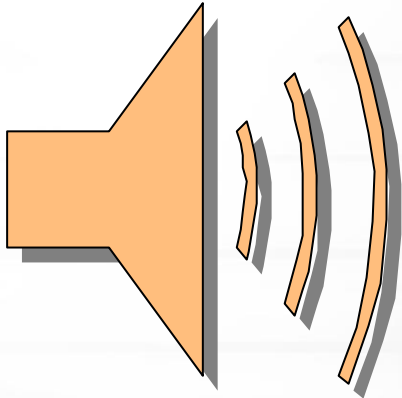


Появата на огнища на зараза може да стане чрез:

- ▶ вдишване на заразен въздух;
- ▶ употреба на заразени хранителни продукти и вода;
- ▶ чрез ухапване от заразени насекоми, кърлежи или гризачи;
- ▶ при контакт с болни хора, животни или заразени предмети.



Сигнал “Биологично заразяване”



▶ 1. Чрез национални и местни радиостанции

“Внимание!Внимание! Внимание!

“Биологично заразяване!”

“Биологично заразяване!”

“Биологично заразяване!”

Текстът се повтаря няколкократно, след което се дават указания за поведението на населението.

2. Сиренна система

Непркъснар вой на електронни сирени в продължение на 3 мин., последван от указания за поведението на населението.

3. Други

С чести удари по звучащи предмети



Мерки за защита



- ▶ Да се вземе душ след прибиране вкъщи, особено внимание на устата, очите и гърлото.
- ▶ Да се измиват често ръцете.
- ▶ Да се отворят прозорците и вратите-слънчевите лъчи бързо убиват болестотворните микроби.
- ▶ Дезинфекция за убиване на вирусите и бактериите.
- ▶ Да се пие само бутилирана или преварена вода. Храната да се консумира след топлинна обработка.
- ▶ Да се носи памучно-марлена превръзка за лицето.
- ▶ Да не се приемат лекарства без лекарско указание



2006 г.- анализ за рисковете при пандемия от птичи грип





Австралийският институт за международна политика публикува свой анализ за рисковете при пандемия от птичи грип

- ▶ 4,4 милиарда долара загуби на световната икономика
- ▶ смъртта на над 140 милиона души.
- ▶ спад в работната сила на световно равнище
- ▶ повишаване на производствените и бизнес разходите
- ▶ промяна на предпочитанията на потребителите.

- ▶ **Десет години по - късно** епидемия от птичи грип в Югозападна Франция замрази работата на фермите за гъски и патици в 8 департамента в район, даващ 71% от продукцията на тази френска индустрия





- ▶ В индустрия за 2 млрд. евро щетите от кризата се оценяват на 490 млн. евро, от които 270 милиона евро са директни загуби, а други 220 милиона евро ще трябва да се инвестират за защита на фермите.

2016 г. май - Р България





- ▶ 63 огнища на заразен нодуларен дерматит в 7 области, 21 общини и 49 населени места.. Общо засегнати от нодуларния дерматит са 1593 говеда, като 1412 са вече евтаназирани, а 181 предстоят да бъдат убити по хуманен начин. (1593 . 1080 лв.= 1 720 440 лв.)

Нодуларен дерматит



- ▶ **Заразният нодуларен дерматит (Lumpy skin disease – LSD) по говедата е вирусно заболяване по едрите преживни животни, характеризиращо се с треска, поражения на лимфната система, оток на подкожната тъкан и слизестите вътрешни органи, образуване на възловидни, проминиращи кожни образувания (нодули).**



- ▶ От 2012 г., LSD се разпространява необичайно, засягайки страните от Близкия Изток, включително Израел и Турция, където понастоящем се счита за ензоотично. Огнищата, които са регистрирани в Турция в повечето случаи са с произход Сирия.

[\[1\]](#) Център за оценка на риска /БАБХ



- ▶ **Анализаторите на ЦОР на БАБХ считат, че това се дължи на политическата нестабилност в региона, която може би улеснява разпространението на заболяването.**
- ▶ **В края на 2015 година в Турция е имало 451 регистрирани огнища на заболяването, а в Гърция 116. От началото на тази година новите огнища в Турция са 11, а в Гърция 3.**



- ▶ Террористична дейност за преднамерено използване на токсични химични вещества или биологични агенти срещу областите на селското стопанство или предприятията на хранителната промишленост.

Агротероризъм - характеристики



- ▶ съвременен технологичен тероризъм.
- ▶ децентрализиран тероризъм прилагащ хибридни способности за водене на биологична война.
- ▶ тероризъм на изтощаването, даващ максимални резултати при минимални разходи.



Инфекциозна заболяемост на населението:

- ▶ единични и групови случаи на опасни инфекциозни заболявания ;
- ▶ епидемия;
- ▶ пандемия;
- ▶ инфекциозни заболявания сред населението с неизяснена етиология.



Инфекциозна заболяемост на селскостопанските животни:

- ▶ **единични и групови случаи на екзотични и особено опасни инфекциозни заболявания (ензоотии, епизоотии, панзоотии);**
- ▶ **инфекциозни заболявания на селскостопанските животни с неизяснена етиология.**



Поражения върху селскостопанските растения от болести и вредители:

- ▶ прогресираща епифитотия;
- ▶ панфитотия;
- ▶ болести по селскостопанските растения с неизяснена етиология;
- ▶ масово разпространение на вредители по растенията.

Същност на заплахата от агро – тероризъм



- ▶ причиняване на максимални щети и предизвикване на икономическо срив
- ▶ намаляване на деловата активност в пострадалата страна и срив в туризма
- ▶ подготовката, организацията и осъществяването на терористични атаки с биологично оръжие и токсични химични вещества не са изискват особени познания и технологии.



- ▶ Заплахата за националната сигурност от агро-тероризъм е реална, а не виртуална и не намалява.

Благодаря за вниманието

