



Biyoterörizmde Olay Yeri Yönetimi İlkeleri

DR. ÖĞ. ÜYESİ MESUT ORTATATLI
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TIBBİ KBRN AD. BAŞKANLIĞI
29 KASIM 2019





GÖREVLERİ

- ✓ KBRN ajanlarıyla oluŐan yaralanmaların **tanı ve tedavilerine** yönelik sağlık personeline **Doktora/Yüksek Lisans** eğitimi de dahil olmak üzere **eğitim vermek**,
- ✓ Tıbbi KBRN savunmasına yönelik **analiz** ve **AR-GE** faaliyetlerinde bulunmak, **plan ve projeler geliŐtirmek**,
- ✓ KBRN savunması konusunda ulusal düzeyde **tıbbi ve bilimsel danıŐmanlık** yapmak,
- ✓ Tıbbi KBRN konseptinin oluŐmasına ve yeni **KBRN savunma teknolojilerinin geliŐtirilmesine** yardımcı olmak ve buna bağlı üretimlere bilimsel destek sağlamaktır.





TIBBİ KBRN ANABİLİM DALI BAŞKANLIğI



AKADEMİK ÇALIŐMALAR ve AR-GE FAALİYETLERİ

- ✓ KBRN ile ilgili AR-GE proje alıŐmaları
- ✓ Yurt içi ve yurt dışı bilimsel çalışma ve yayınlar: [SCI-E 22 yayın (2009-2019)]
- ✓ Yüksek Lisans ve Doktora Tez alıŐmaları
- ✓ Seminer, panel, kongre ve sempozyumlar
- ✓ Kurumlar arası koordinasyon Faaliyetleri





EğİTİM FAALİYETLERİ

Doktora / Yüksek Lisans Eğitimleri

- ✓ Bugüne kadar 7 Tabip doktora eğitimini tamamlamıő olup 1 sağlık personeline yüksek lisans eğitimi verilmiőtir.
- ✓ Halen 5 Tabip doktora, 2 sağlık personeli yüksek lisans eğitimine devam etmektedir.

Kurslar

- ✓ TSK Tıbbi KBRN Kursu (27 dönem toplam 547 askeri sağlık personeli)
- ✓ Sağlık Bakanlığı KBRN Kursları (17 dönem: 1142 sağlık personeli)
- ✓ Emniyet Genel M¼d¼rl¼đ¼ (25 personel)
- ✓ MKE personeli (6 personel)
- ✓ Diğer Kurslar (Özel Kuvvetler, Birliklere verilen kurslar)



TIBBİ KBRN ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



SEMPOZYUM - ÇALIŞTAY FALİYETLERİ

ULUSAL TIBBİ NBC SAVUNMASI SEMPOZYUMU



15 – 16 MAYIS 2003

Düzenleme

TSK Sağlık Komutanlığı
Gülhane Askeri Tıp Akademisi

II. ULUSAL NBC SEMPOZYUMU
(Uluslararası Katılımlı)
II. NATIONAL NBC SYMPOSIUM
(With International Participation)

www.nbc-symposium.org info@nbc-symposium.org

T.C. Sağlık Bakanlığı
Tıbbi KBRN Enstitüsü
Merkezi Başkanlığı
Tıbbi KBRN Enstitüsü
Kapsamında

Republic of Turkey
Health Ministry
"Gülhane Askeri Tıp Akademisi"
Tıbbi KBRN Enstitüsü

08 - 09 Kasım / 08th - 09th November 2005
GATA - ANKARA - TÜRKİYE

"Kimyasal Savaş Ajanlarını Belirleme
ve Tedavi Yöntemlerindeki Gelişmeler"
"Recent Updates in Detection & Identification
and Care Methods of CWAs"

Sn. Sağlık Bakanı ve Sn. TSK Sağlık ve GATA Komutanının Katılımlarıyla
Participation of Health Minister and Commander of GATA and Turkish Army Medicine

III. ULUSAL NBC SEMPOZYUMU
(ULUSLARARASI KATILIMLI)
(WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION)

08 - 09 Kasım / 08th - 09th November 2005
GATA - ANKARA - TÜRKİYE

"BİYOTERÖRİZM AJANLARINI BELİRLEME
VE TEDAVİ YÖNTEMLERİNDEKİ GELİŞMELER"
"RECENT UPDATES IN DETECTION AND
TREATMENT METHODS OF BIOTERROR AGENTS"

13-14 HAZİRAN / JUNE 2007 GATA - ANKARA - TÜRKİYE
www.bioterrorism2007.org

GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ
ve
TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU

**ULUSAL NÜKLEER veya RADYOLOJİK KAZA
ve TEHLİKE DURUMU YÖNETİMİ SEMPOZYUMU**
19-20 Kasım 2008 / GATA - ANKARA

TÜBİTAK www.taek.gov.tr/nbc_kbrn

SAĞLIK BİLİMLERİ
ÜNİVERSİTESİ

GEÇMİŞ İLE GELECEĞE...

ULUSAL KBRN EĞİTİM ÇALIŞTAYI
21 – 22 Şubat 2017
Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Tıbbi KBRN AD. Başkanlığı
ANKARA

SAĞLIK BİLİMLERİ
ÜNİVERSİTESİ

Sponsored by
CRDFGLOBAL
POWERED BY PEOPLE, DRIVEN BY SCIENCE

**LABORATUVAR
BİYOGÜVENLİK ve BİYOEMLİYET
ÇALIŞTAYI**

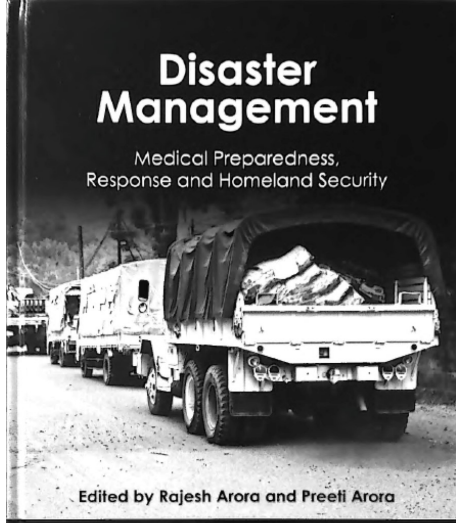
Emniyet
ve
Güvenlik
Elimizde

Tıbbi KBRN AD. Başkanlığı
23 - 24 Mayıs 2019 • ANKARA



TIBBİ KBRN ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

KİTAP ve KİTAP BÖLÜMLERİ



Chapter 16

Role of Military Hospitals in Handling Chemical and Biological Disasters

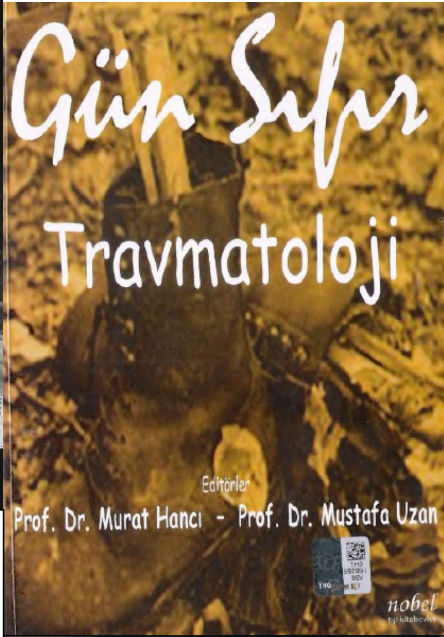
Mesut Ortatatlı and Levent Kenar

General Characteristics of Chemical Weapons

The deliberate use of chemical toxic agents – so-called chemical weapons – and microbiological agents including bacteria, viruses, rickettsia and toxins has emerged as a significant threat especially in the past decades, mainly after the terrorist attack on 11 September 2011, and the use of these agents in future wars and terror attacks remains a realistic concern. Despite the fact that there are lots of conventions and agreements against the use of chem-bio weapons, they have been used in a number of wars and conflicts (Hu et al., 1989; Kenar and Karaylanoglu, 2005b). Although death and disability with emotional stress are known immediate effects of these agents, there may also be long-term adverse effects as a result of exposure. In this chapter, we aim to give a summary of the effects of very well-known chem-bio agents and give guidance on medical management after exposure to these agents.

Chemical warfare agents are toxic chemical substances that can produce incapacitation, serious injury and death. They may be used in a battlefield, in a terrorist attack or in individual assassinations.

These chemical warfare agents can be classified based on their mechanism of action (Karaylanoglu et al., 2003a; Kenar et al., 2004):



BÖLÜM 29 Kimyasal ve Biyolojik Savaş Ortamında Tıbbi Yaklaşım

Dr. Levent Kenar
Dr. Mesut Ortatatlı

KİMYASAL SAVAŞ AJANLARI

Kimyasal savaş ajanları, kışkırtıcı öldürücü veya yaralayarak saldıran, bırakmak, kapı-teleferi bozarak etkisiz hale getirmek, bitkisel ve hayvansal besin kaynaklarını yok edip, besin stoklarını kontamine etmek, ekonomik önemi olan hedefleri işleme hale getirmek, askeri ve sivil personeli koruy-

KSA saldırılarının bilançosu 113.300 ton kimyasal gaz, 1.300.000 yaralı ve 91.000 ölüdür. Bu nedenle, savaş sonrasında da büyük antipati uygulanmaya devam eden kimyasal silahların kullanılması, 1925 yılında 42 ülkenin Cenevre'de imzaladığı "Boğucu, Zehirli ve Diğer Gazların ve Bakteriyolojik Savaş Ajanlarının Savaşta Kullanılması" yasaklanması Protokolu" ile yasaklanmıştır.



Afet Tıbbi

Biyolojik Afetler

Uz. Dr. Mesut ORTATATLI



KİMYASAL VE BİYOLOJİK TEHDİTLERE YAKLAŞIM ALGORİTMASI

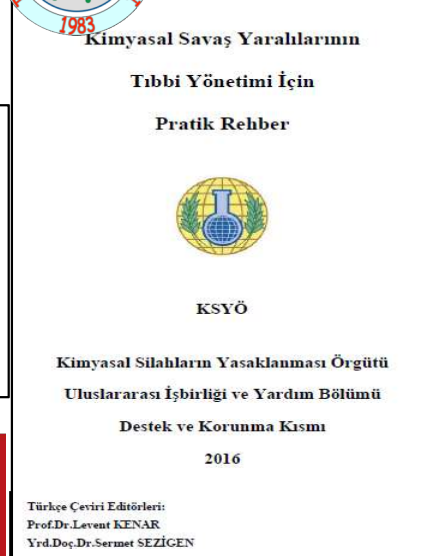
Afet Yönetimi ve Tıbbi Uygulamalar

Temel Başvuru Kitabı



Baş Editör
Serkan Emre Eroğlu

Editörler
Serkan Yılmaz
Recep Dursun
Onur Karakayalı



Kimyasal Savaş Yaralılarının

Tıbbi Yönetimi İçin Pratik Rehber



KSYÖ

Kimyasal Silahların Yasaklanması Örgütü
Uluslararası İşbirliği ve Yardım Bölümü

Destek ve Korunma Kısmı

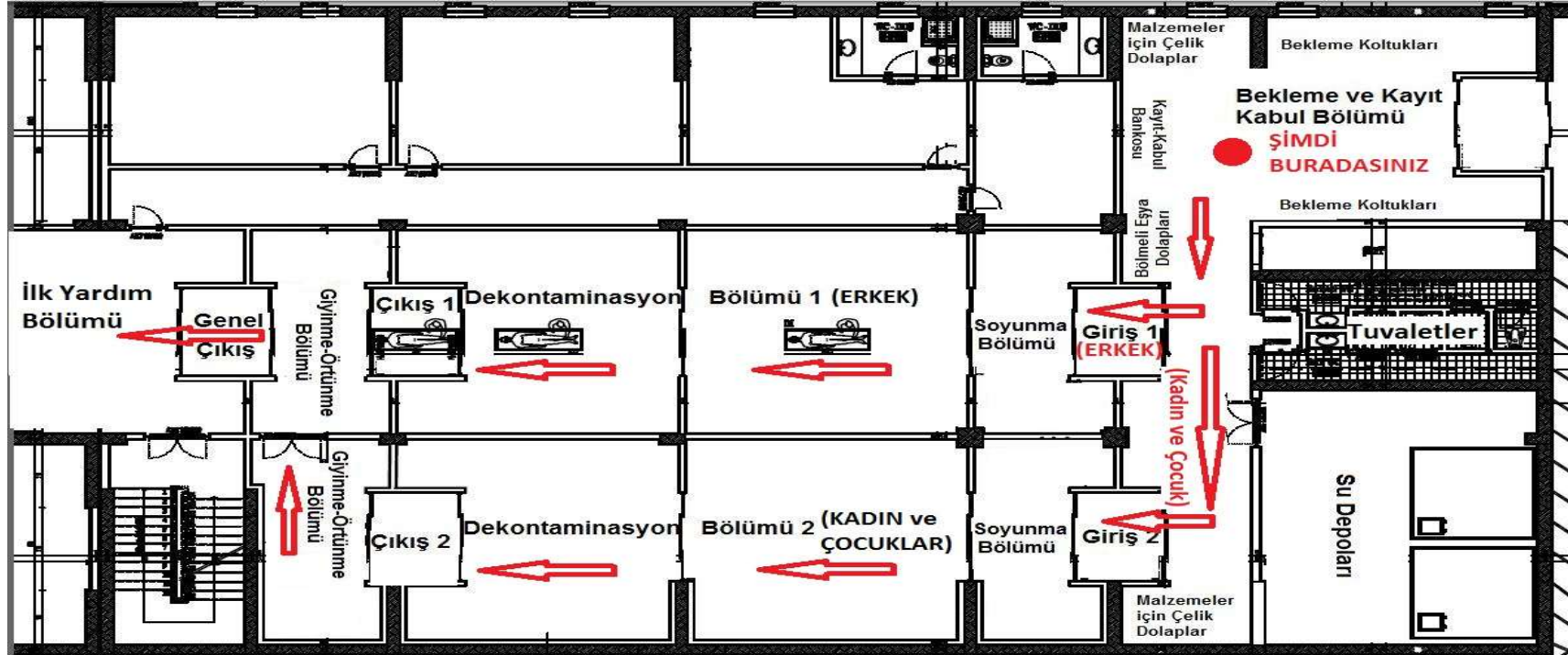
2016

Türkçe Çeviri Editörleri:
Prof. Dr. Levent KENAR
Yrd. Doç. Dr. Sermet SEZİÇEN

Practical Guide for Medical Management of Chemical Warfare Casualties



ACIL BİNASI KBRN MÜDAHALE ve ARINDIRMA ÜNİTESİ





TIBBİ KBRN ANABİLİM DALI BAŞKANLIğI

KBRN TIBBİ MÜDAHALE EKİBİ



Ekibin bugüne kadar icra ettiği baŐlıca tatbikatlar:

1. GATA K.İçi-Sivil Savunma NBC Timi Tatbikatı (2002)
2. GATA K.İçi-NBC Taburu—Siirt (2003)
3. GATA NATO Zirvesi tatbikatı (2004)
4. Tıbbi KBRN Savunma Tatbikatı—Çorlu Asker Hastanesi (2005)
5. İkinci Ulusal NBC Sempozyumu Kimyasal Tatbikatı—Ankara (2005)
6. Doğu Akdeniz Tatbikatı—Marmaris (2006)
7. üncü Ulusal NBC Sempozyumu Biyolojik Tatbikatı—Ankara (2007)
8. Tıbbi KBRN Savunma Tatbikatı—İzmir Asker Hastanesi 2007
9. Tıbbi KBRN Savunma Tatbikatı—Çanakkale Asker Hastanesi (2008)
10. NATO Doğu Akdeniz Tatbikatı—Marmaris (Kasım 2008)
11. Güven-08 Ulusal Tatbikatı (Aralık 2008)
12. Tıbbi KBRN Savunma Tatbikatı—Malatya Asker Hastanesi (2009)
13. GATA HaydarpaŐa TSK Tıbbi KBRN Savunma Tatbikatı (2011)
14. GATA Tıbbi KBRN Tatbikatı (2012)
15. GATA HAP KBRN Tatbikatı (2013)
16. Jandarma Gn.K.İçi Tatbikatı—Güvercinlik, Ankara (2013)
17. Efes 2014 Tatbikatı (2014)
18. TSK KBRN Tatbikatı - Hv.K.K.İçi koordinatörlüğünde, Antalya (Ekim 2015)
19. GATA KBRN TME TRT ekimi Tatbikatı (Kasım 2015)
20. NATO Toxic Trip Tatbikatı, Antalya (Ekim 2016)
21. GEAH HAP KBRN Tatbikatı (Kasım 2017)
22. GEAH KBRN Tatbikatı (2018)





T.C.
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM DÖNEMİ
BAHAR YARIYILI

www.sbu.edu.tr/duyuru

LİSANSÜSTÜ BAŞVURU KOŞULLARI KILAVUZU

Online başvuru: 28 Kasım - 05 Aralık 2019

X. KONTENJANLAR VE KOŞULLAR											
Anabilim Dalı	Program Adı	Öğretim Türü	Lisansüstü Kontenjanları		Yatay Geçiş Kontenjanları		Koşullar				
			T.C.	Y.U.	T.C.	Y.U.	Mezuniyet Koşulları	ALES Puanı	Yabancı Dil Puanı	Lisans Not Ortalaması	ALES Puan Türü
Tıbbi KBRN	Tıbbi KBRN	Tezli Yüksek Lisans	5	-	-	-	Fen-Edebiyat Fakültelerinin Kimya veya Biyoloji Bölümünden, Sağlık Bilimleri Fakültelerinin İlk ve Acil veya Acil yardım ve Afet Yönetimi Bölümlerinden, Hemşirelik Fakültesinden, Fizik Mühendisliği Bölümünden Mezun Olmak.	55	50	50	Sayısal
		Doktora	5	-	-	-	Yurt İçi'deki Yerleşik Tıp Fakültelerinden Mezun Hekim Olmak.	60	60	50	Sayısal

Atlantik Fırtınası

- İstanbullular güne kâbusla başladı.
- Avrupa'nın ve ABD'nin 8 önemli kentine biyolojik saldırı düzenlendi.
- Sabah saatlerinde Münih, Stockholm, Amsterdam gibi şehirlerde eşzamanlı gerçekleşen saldırıda çiçek hastalığı virüsü metropollerin merkezlerinde havaya bırakıldı ve milyonlarca kişinin etkilendiği bir salgın oluştu.

Atlantik Fırtınası

- En çok etkilenen yerlerin başında gelen İstanbul'da bir pazar yerinde gerçekleşen saldırı hükümetin elini kolunu bağıladı.
- Nüfusun sadece yüzde 1'ini aşılatabilecek kadar aşı stokuna sahip Türk Hükümeti çareyi NATO'dan yardım istemekte buldu, ancak siyaset engeline takıldı.

Atlantik Fırtınası

- Avrupalı liderler NATO'nun bu tür görevler için sorumluluğu olmadığını,
- BM müdahalesi içinse Güvenlik Konseyi kararı gerektiğini açıkladı.
- ABD yönetimi de "Irak savaşında bize destek vermeyen ülkelere aşı göndermek yerine önce kendi nüfusumuzu korumalıyız" diyerek aşılarını paylaşmaktaki isteksizliğini dile getirdi.

Atlantik Fırtınası

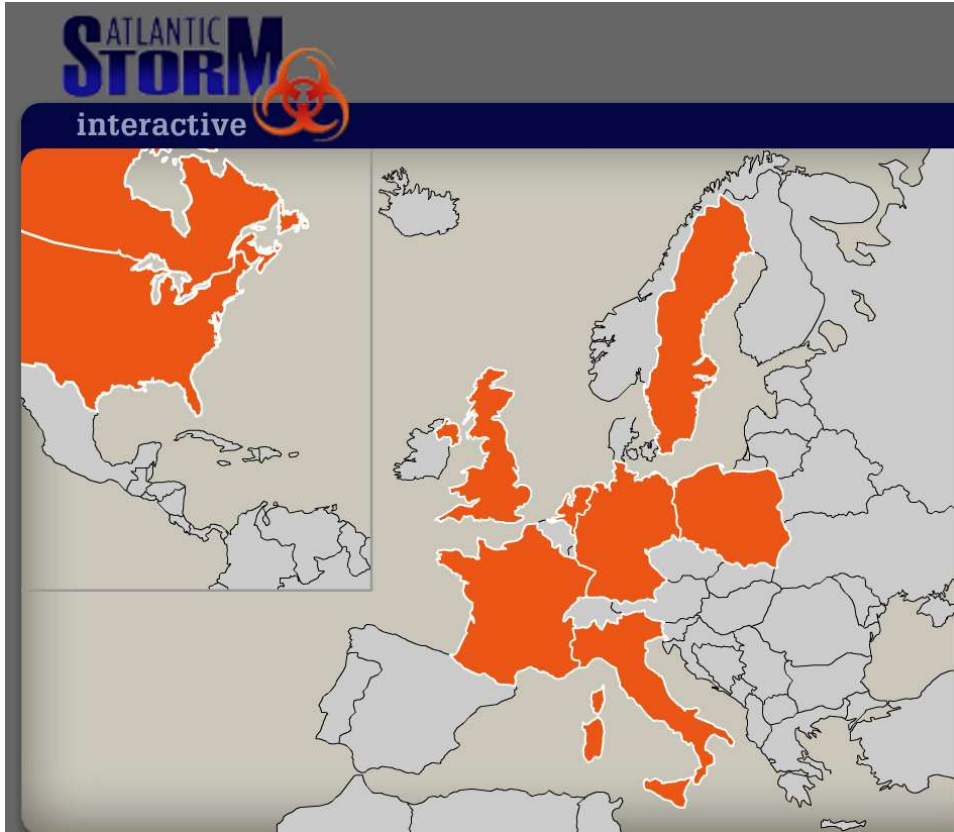
- Saatler ilerledikçe İstanbul'da hastaneler hastalığa yakalananlarla doldu.
- Dünya liderleri sonunda uzlaşarak görevi Dünya Sağlık Örgütü'ne verdi.
- Ancak İstanbul'daki milyonlarca kişi için artık çok geçti.

Atlantik Fırtınası

Prime Minister of Canada	Barbara McDougall, <i>former Foreign Minister of Canada</i>
President of the European Commission	Erika Mann, <i>Member of the European Parliament</i>
Chancellor of the Federal Republic of Germany	Werner Hoyer, <i>former Deputy Minister of Foreign Affairs of Germany</i>
President of France	Bernard Kouchner, <i>former Minister of Health of France</i>
Prime Minister of Italy	Stefano Silvestri, <i>President of the Istituto Affari Internazionale and former Deputy Minister of Defense of Italy</i>
Prime Minister of the Netherlands	Klaas de Vries, <i>former Minister of the Interior of the Netherlands</i>
Prime Minister of Poland	Jerzy Buzek, <i>former Prime Minister of Poland</i>
Prime Minister of Sweden	Jan Eliasson, <i>former Deputy Minister of Foreign Affairs of Sweden</i>
President of the United States	Madeleine Albright, <i>former Secretary of State of the USA</i>
Prime Minister of the United Kingdom	Sir Nigel Broomfield, <i>former Ambassador of the UK to Germany</i>
Director General of the WHO	Gro Harlem Brundtland, <i>former Prime Minister of Norway and former Director General of the WHO</i>
Executive Secretary of the Summit	Eric Chavellier, <i>Prof. at the Institut d' Etudes Politiques de Paris and the French Ecole Nationale d' Administration</i>



Atlantik Fırtınası



http://www.centerforhealthsecurity.org/our-work/events-archive/2005_atlantic_storm/flash/flash.htm



Biyolojik Silah Saldırısı Nasıl Olur?

- Bir aerosol salınımı ile başlar.
- Sessiz, görünmez ve kokusuzdur.
- İlk bulgu günler sonra ortaya çıkar.
- Olağan dışı bir epidemi



Biyoterörizm



1. **Tanım**a; bölge sağlık personeli **sıradışı** hastalığı veya hastalık paternini tanıyacak durumda olmalıdır.



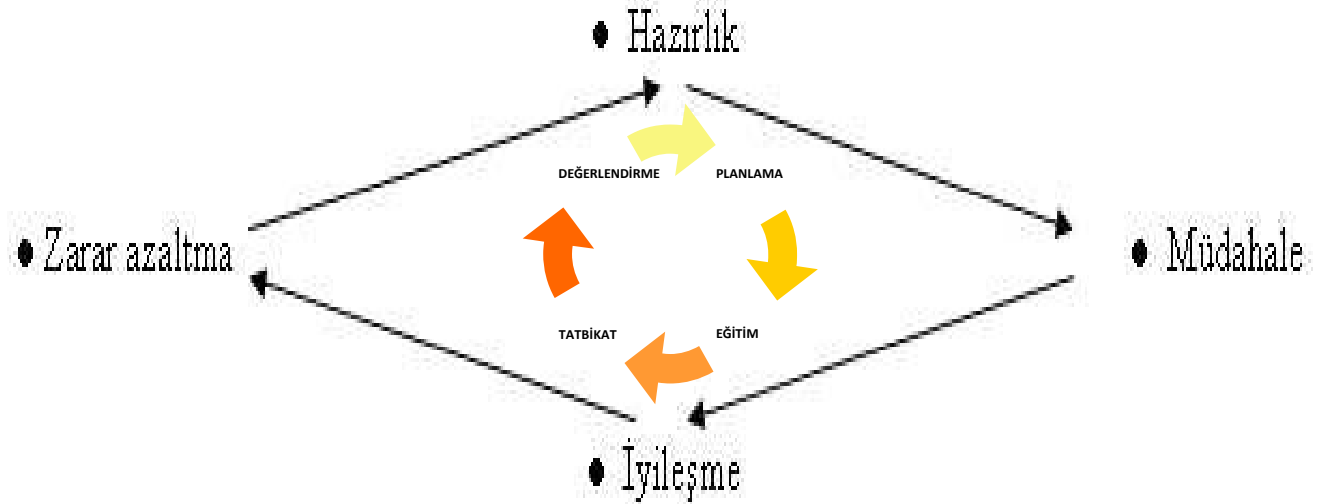
2. **Cevap**; Ulusal ve bölgesel sağlık kuruluşları biyolojik saldırıya hazırlıklı ve uyanık olmalıdır.

KBRN Savunması

- **KBRN savunmasının beş temel unsuru vardır;**
- 1. Tespit, teşhis ve izleme
- 2. İkaz ve rapor etme
- 3. Fiziksel korunma
- 4. Tehlike yönetimi
- 5. Tıbbi önlemler ve sıhhi destek

KBRN Savunması

- ✓ Bireysel
- ✓ Birimsel/Kurumsal
- ✓ Bölgesel-Kentsel
- ✓ Ulusal
- ✓ Uluslar arası



Olay Öncesi Hazırlık

- Acil müdahale planları
 - Tıbbi müdahale timleri
 - Koruyucu ekipman ve tıbbi materyallerin temini
- Laboratuvar
 - Mikrobiyoloji/Biyokimya/Kimya Laboratuvarı
 - Referans Laboratuvar
- Haberleşme ve işbirliği
- Tıbbi İstihbarat
- Eğitim
 - Sağlık Personeli
 - Toplum



Müdahale

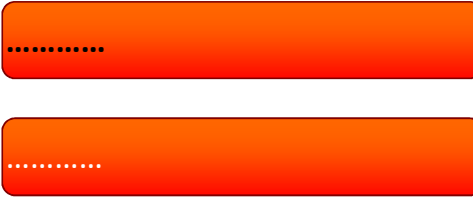
OLAY YERİ YÖNETİCİSİ

GÜVENLİK

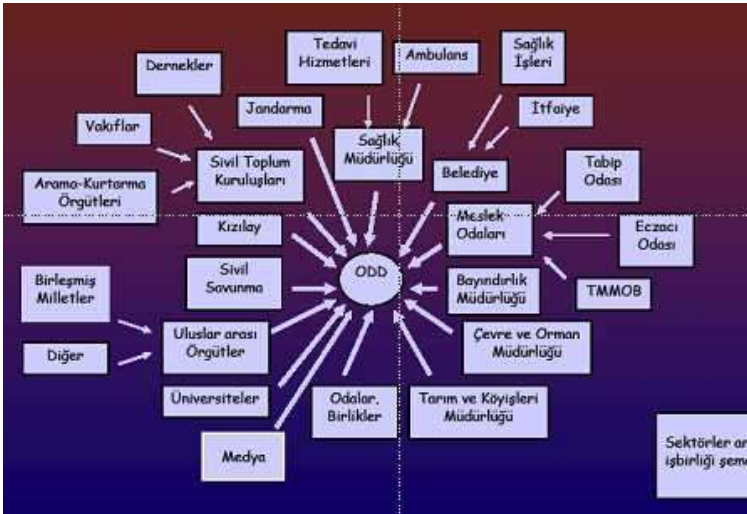
DANIŞMA/BİLGİ İŞLEM

KOORDİNASYON

MÜDAHALE BİRİM(LER)İ



- Tek Eylem Planı
- Tek Olay Yeri İdarecisi
- Tek müdahale Sorumlusu
- Tek kişi, tek iş... 21





T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM
YÖNETİMİ
BAŞKANLIğI

TÜRKİYE

AFET MÜDAHALE PLANI

(TAMP)

BU PLAN AFET VE ACİL DURUMLARDA GÖREV ALACAK BAKANLIK, KURUM VE KURULUŐLAR İLE YAPILAN DEğERLENDİRMELER SONUCUNDA AFAD TARAFINDAN HAZIRLANMIŐTIR

1.3.SORUMLULUK

Afet ve acil durum hizmetlerinin koordinasyonundan, eğitim politikalarının oluŐturulmasından ve bu konularda mevzuat düzenlemeleri yapılmasından AFAD sorumludur.

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM
YÖNETİMİ
BAŞKANLIĞI

TÜRKİYE

AFET MÜDAHALE PLANI

(TAMP)

3.1.1. OPERASYON SERVİSİ ACİL DURUM ALT SERVİSİNİN HİZMET GRUPLARI

HİZMET GRUBU	ANA ÇÖZÜM ORTAĞI	DESTEK ÇÖZÜM ORTAKLARI	HİZMET GRUBUNUN GÖREV VE SORUMLULUKLARI
KBRN HİZMET GRUBU	AFAD KBRN olayları ile ilgili müdahale çalışmalarını yürütmeye yönelik koordinasyondan, tehlikeli maddelerle ilgili müdahale çalışmalarına destek olmaktan sorumludur	GENELKURMAY BAŞKANLIĞI, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI, GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI, İÇİŞLERİ BAKANLIĞI, ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI, SAĞLIK BAKANLIĞI, ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI (TAEK), ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI	<ul style="list-style-type: none">• Dekontaminasyon yapmak.• Müdahale ekiplerini ve ekipmanlarını hazır tutmak.• KBRN olaylarında arama ve kurtarma faaliyetlerini yürütmek.• KBRN olaylarına ilişkin tespit ve teşhis yapmak.• Afet durumunda ortaya çıkan KBRN kirliliğini izlemek, oluşabilecek riskleri ve çevreye vereceği zararların boyutunu belirlemek ve gereken önlemlerin alınmasını sağlamak.• Meydana gelebilecek ikincil afet durumlarına yönelik gereken tedbirleri almak.• Tehlikeli maddeler nedeniyle oluşabilecek riskleri bertaraf etmek üzere ilgililere destek olmak.

Avian Influenza ve Türkiye



Şehir	Olgu Sayısı	Ölüm
Ağrı (Doğubayazıt)	8	4
Van	2	-
Eskişehir	1	-
Şanlıurfa	1	-

Avian İnfluenza ve Türkiye

- 24 saat çalışma esasına göre kriz merkezi oluşturuldu.
- Kuş gribi ve bulaş yolları ile ilgili broşür ve posterler hazırlanıp dağıtıldı.
- Ulusal TV kanallarında duyurular yapıldı.
- Kriz merkezi ile ulusal, Dışişleri Bakanlığı kanalı ile de uluslar arası bildirimler yapıldı.

Avian İnfluenza ve Türkiye

- Sağlık Bakanlığı'nın uzmanları ve bilim adamları olay bölgelerine gönderildi.
- Bölge hastaneleri gerekli tıbbi ekipman ve ilaçlar ile donatıldı.
- Hastalardan alınan örnekler laboratuvarlara ulaştırıldı ve sonuçları bölgelere bildirildi.
- DSÖ'den uzmanlar davet edildi.

Avian İnfluenza ve Türkiye

- Verilen yanıtın hızı ve koordinesi alınan başarıda kritik öneme sahipti.
 - Bir gün içinde hasta örnekleri toplandı, ambalajlandı ve İngiltere'deki referans laboratuvara gönderildi.
 - Sonuçlar 24 saat içinde alındı.
 - İlk olgudan sonra bir gün içinde 100.000 tedavi dozluk oseltamivir temin edildi ve şüpheli hastaların tedavisine başlandı.

SONUÇ

- Gerekli uygulamalar
 - Tüm aşamalarda **yasal uygulamaların** iyi bilinmesi
 - Sivil - asker ve diğer kurumlar arasında **koordinasyonların** iyi planlanması
 - Halkın sorumluluk ve katılımının sağlanması
 - İzolasyon ve karantina önlemleri



SONUÇ

Türkiye;

- Avian İnfluenza olgularına karşı hızlı ve etkili bir yanıt vermiştir,
- Bir biyoterörizm olayına karşı verilecek cevap için uygulamalı tatbikat yapmıştır.



Biyoterörizm

- 16 Eylül-25 Ekim 2001
- Şarbon sporlarıyla kontamine edilmiş mektuplar
 - 5/11 kişinin ölümü



Şüpheli paket özellikleri

- Dışında tozlu bir madde olan paket
- Tanımadığınız ya da beklenmeyen birinden gelen paket
- Artık sizinle ilgisi kalmamış, daha önceden birlikte çalıştığınız birine gönderilmiş paket
- Gönderici adı ve/veya adresi olmayan ya da mantıklı görünmeyen paket
- Gönderenin adresi ile pul ya da damgasındaki adresin farklı olduğu paket
- Boyutlarına uymayan ya da bir tarafa doğru dengesiz ağırlıkta olan paket
- Garip şekilli, aşırı şişkin veya orantısız paket
- Aşırı miktarda bantlanmış paket
- "Kişiyeye özel" ya da "gizli" gibi sınırlı ifadelerin bulunduğu paket
- Tuhaf koku ya da boya içeren paket



Şüpheli Pakete Yaklaşım

- Şüpheli bir paketle karşılaşılması halinde yapılması gerekenler aşağıda özetlenmiştir:
 - 1- Şüpheli zarf veya paketi sallamayın ya da boşaltmayın,
 - 2- Zarfı veya paketi odadan çıkarmayın, başkalarına göstermeyin ya da başkalarının incelemesine müsaade etmeyin,

Şüpheli Pakete Yaklaşım

- 3- Zarf veya paketi düzgün bir yüzeye koyun, koklamayın, dokunmayın, tadına bakmayın ve yakından incelemeyin,
- 4- Zarfı veya paketi plastik bir torbanın ya da akma veya sızıntıyı engelleyecek bir kabın içine koyun,
- 5- Bulduğunuz yerdeki diğer kişileri uyarın, odayı terk edin, kapıları sıkıca kapatın ve başkalarının girmesini engelleyin, eğer mümkünse havalandırma sistemini kapatın,

Şüpheli Pakete Yaklaşım

6- Ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın,

7- Olayı emniyet yetkililerine, binanızın güvenlik birimine ve ilk amirinize bildirin,

8- Eğer mümkünse; şüpheli mektup veya paketin fark edildiği anda odada veya bölgede bulunanların listesini çıkarın. Listeyi hem bölgesel sağlık yetkililerine, hem de güvenlik güçlerine ilerideki inceleme ve bilgilendirme için verin.

OBRIGADO
gracias
どうも
ARIGATO
grazas
GRAZZI
THANKS
qujan
PALDIES
DANK U
danke
OBRIGADO
mes
감사합니다
köszi
благодаря
DANK U
DANK U
takk
MERSI
merci
謝謝
danke schön
KÖSZI
PALDIES
..... grazie
ありがとう
TEŞEKKÜR EDERİM
MOLTE GRAZIE
GO RAJEN MAITH AGAT
danke
blagodarya
TAK
どうも
THANK YOU
muchas gracias
vielen dank
grazie
TACK
Gràcies
DZLEKI
MULTUMESC
多謝
NA GODE
TEŞEKKÜR EDERİM
obrigado
спасибо