



ilaç

Dünyasından Haberler

ŞARBON NEDİR?

Şarbon, Bacillus anthracis'in neden olduğu bir akut enfeksiyöz hastalıktır. Bakteri, toprakta yıllarca yaşayabilen spor oluşturur. Sporlar çok küçüktür ve çıplak gözle görülemezler. Büyük miktarlarda, genellikle kahverengi renkte ve toz halindedir ve tarçın veya kakao görünümündedir. Bununla beraber, sporlar başka bir madde ile karıştırılmış ise farklı bir renkte de olabilirler. Kokuları yoktur. Enfeksiyon sporlarla yayılır.

Şarbon, çoğunlukla vahşi ve evcil omurgalı hayvanlarda sığır, koyun, keçi, deve, antilop ve diğer otçul hayvanlarda oluşan fakat enfekte hayvanlara veya efekte hayvanların dokularına maruz kalan insanlarda da görülebilen bir hastalıktır.

ŞARBON NASIL BULAŞIR?

Şarbon, 3 yolla bulaşır:

1. İnhalasyon- Şarbon sporlarının burun veya ağız yoluyla solunmasıyla.

2. Kutanöz- Sporlar, kontamine ürünler veya enfekte hayvanlara dokunulduğunda deride bulunan kesik gibi açık bir yaradan vücuda girer.

3. İntestinal- Kontamine olmuş et yendikten sonra hastalık oluşabilir.

ŞARBON SEMPTOMLARI NELERDİR?

İnhalasyon şarbonunun inkübasyon süresi 1-6 gündür fakat daha uzun da olabilir. Hastalığın nasıl

11 Eylül'de, ABD'ye yapılan dünyanın tarihini değiştiren terörist saldırılardan bu yana ABD'de bazı kişiler şarbon sporlarını içeren mektup veya paketler aldılar. Bu olaylardan sonra dünyada, biyolojik savaşta kullanılan, potansiyel bir ajan olarak bilinen şarbon paniği başladı. FDA başta olmak üzere birçok kuruluş halkı bilgilendirmeye başladı.

Bugüne kadar Türkiye'de şarbon vakasına rastlanmamıştır. Bazı yanlış alarmlar ve şakalar yapılmış ise de gerçekte kimse şarbona yakalanmamıştır. Bununla beraber, Türkiye'nin sahip olduğu stratejik konum itibariyle, hastalık hakkında bilinmesi gerekenler göz ardı edilmemelidir.

bulaştığına bağlı olarak semptomlar değişkenlik gösterir. Sporla solunmuş ise, hastalığın ilk semptomları genellikle yorgunluk, ateş, öksürük ve göğüste hafif sıkıntıdır. Bu semptomları sonra, hızlı bir şekilde ciddi solunum güçlüğü ve şok takip eder. İnhalasyon şarbonu genellikle öldürücüdür.

Kutanöz enfeksiyon durumunda ise ağrısız kabarcıklar veya mor benekler oluşur. Uygun antimikrobiyal tedavi uygulanmalıdır, ölüm nadiren görülür.

İntestinal enfeksiyonun ilk belirtileri, bulantı, iştah kaybı, kusma, ateştir. Bu belirtileri abdominal ağrı, kan kusma ve şiddetli diyare takip eder. İntestinal şarbon vakalarının %25-60'ı ölümlle sonuçlanır.

ŞARBON NASIL TEŞHİS EDİLİR?

Şarbon, kan, deri lezyonları veya solunum sekresyonlarından bakterinin izole edilmesiyle veya şüpheli vakalarda kişilerin kanında spesifik antikorların ölçümü ile teşhis edilir.

ŞARBON HASTALIĞININ TEDAVİSİ VAR MIDIR?

Şarbon hastalığı, maruziyetten hemen sonra alınan antibiyotiklerle kontrol edilebilir. Genel tedavi, 60 günden fazla bir süre ile uygulanan ciddi bir antibiyotik rejimidir. Tedavi edilmez ise hastalık ölümcül olabilir.

ŞARBON TEDAVİSİNDE KULLANILAN ANTİBİYOTİKLER ve AŞI

Siprofloksasin hidroklorür, vücudun değişik yerindeki bakteriyel enfeksiyonların tedavisinde kullanılan bir antibiyotiktir. Soğuk algınlığı gibi viral enfeksiyonlara etki etmez. Siprofloksasin, solunum şarbonu tedavisinde, FDA tarafından onaylanmıştır.

Doksisilin ve penisilin G prokain, şarbon hastalığının tüm formlarının tedavisinde onaylanmış bir antibiyotiktir.

Şarbon aşısı, hastalığa neden olmayan şarbon sarmallerinden üretilen, hücre içermeyen bir filtrattır. Aşı, canlı veya ölü formda, tüm olarak hiçbir bakteri içermez. Aşı, bağışıklık sistemine yardım ederek, hastalığa ve ölüme yol açan şarbon bakterisinin büyümesini ve üremesini engeller.

ŞARBON HASTALIĞI İNSANDAN İNSANA GEÇER Mİ?

Hayır, şarbon hastalığı insandan insana geçmez.

ŞÜPHELİ BİR PAKET VEYA ZARF ALINMASI DURUMUNDA NE YAPILMALIDIR?

Açmayın, dokunmayın veya tadına bakmayın.

Paketi olduğu yere bırakın, herkesi dışarı çıkarın ve odanın kapısını kapayın.

Derhal polisi ve ilgili kuruluşları arayın.

Eğer şüpheli bir paket veya zarf ile temas ettiğinizi düşünüyorsanız ellerinizi derhal sabun ve suyla yıkayın veya duş alın. Daha sonra doktorunuzu arayın veya acile gidin.

PGEU' (AVRUPA BİRLİĞİ ECZACILIK GRUBU)nun BEYANATI

Biyoterörizm: Serbest Eczacıların Cevabı

Avrupa Birliği Eczacılık Grubu (PGEU), 15 üye ülkedeki serbest eczacıları temsil etmektedir ve Avrupa Ekonomik Alanında ve Avrupa Birliği'ne aday ülkelerdeki diğer 12 ülkedeki eczacı temsil örgütlerini de desteklemektedir. PGEU, Avrupa'da serbest eczanelerde çalışan 600,000 kişiyi temsil etmektedir.

Avrupa serbest eczacıları, biyoterörizm ile ilgili güncel acil durumda Avrupa ve ulusal otoritelerine tam desteklerini vermektedirler. Bu amaç için, Avrupa eczacıları, etkili uzmanlıklarını sunmak istemektedirler.

- Avrupa ülkelerinde serbest eczacılar, oldukça yaygın olarak bulunmaktadır. Tüm Avrupa'da vatandaşlar, kalifiye sağlık profesyonelinin uzman tavsiyelerine doğrudan ulaşma imkanı buldukları eczanelere kolayca ulaşabilmektedir.

- Eczacılar, sağlık bakım hizmetini sunan kişilerdir ve vatandaşları, kamu ya da kişisel sağlık konuları ve ilaç yönetimi ile ilgili bilgilendirmek için görev, profesyonel yükümlülük ve eğitime sahiptirler.

- Eczaneler, minimum gecikme ile Avrupa vatandaşlarına ilaç ulaştırılmasına olanak sağlayan etkili bir ağı parçasıdır.

- Profesyonel örgütler, yerel sağlık otoriteleri ve toptancı depolar ile doğrudan temas sağlayarak böyle bir acil duruma etkin olarak cevap verebilecek yegane ağı oluştururlar.

- Bu faktörler nedeniyle PGEU, eczanelerin, Avrupa vatandaşlarına, halk sağlığı tehlikede ise, bu acil durumu çözmeye gerekli olabilecek herhangi bir tıbbi ürünü, cihazı veya bilgiyi sağlamada değerli bir kaynağı temsil ettiğini inanmaktadır.

Avrupa Birliği eczacıları, bu kaynakları, ulusal ve Avrupa otoritelerine ve vatandaşlarına mümkün kılmak için söz vermişlerdir. PGEU, halk sağlığını etkileyen acil durumların üstesinden gelecek bir durum planının hazırlanmasında yer almak istemekle beraber bu planın uygulanmasının hiçbir zaman gerekli olmayacağını ümit etmektedir.

