

Öldürücü 10 büyük hastalık

Hastalığın adı	Verici	Kaynak	İnsan geçiş şekli	Kuluçka devri	Alameteri (semptom)	Bulaşma devresi	Hastalığı al ve mukavim
KOLERA	Virgül basil-leri ve El Tor basilferi	İnsandan insana	Su, kirlenmiş gıdalar, kirli eller	2-3 gün	Karın ve mide enfeksiyonu, kusma, diyare, vücudun su kaybı.	Hastalık başgösterdikten sonra vibriyonlar dışkıda 7-4 gün yaşarlar	Alma şekli değildir ve lenme ile ilidir. Bir yakınıtan sonra bağışıklık kazanır
ÇİÇEK (Variol)	Çiçek virüsü	İnsan	Direkt temas, solunum yolları salgıları, deri salgıları	7-16 gün	Ateş, baş ağrısı, karın ağrısı, cilt kabarıkları, deri üzerinde sert kabuklaşma	İlk alametlerden deri üzerindeki arızaların kayboluşuna kadar (2-3 hafta)	Hastalığı alışı geneldir, bir yakınıtan sonra bağışıklık kazanılır.
BUBONİK VEBA	Pastörella Pestis basilli	Fareler ve kemirici hayvanlar	Pire	2-6 gün	Yüksek ateş, şok, hall, tansiyon düşüklüğü, zihin bulanıklığı, ruhi dengesizlik, koma.	İnsandan insana direkt geçmez. Bulaştırıcı pireler günlerce, haftalarca yaşarlar.	Hastalığa istidat geneldir, bir yakınıtan sonra bağışıklık kazanılmaz.
TİFÜS EKSANTEMATİK (Lakeli Humma)	Riketsya prozovakis	İnsan	Bit	6-15 gün	Baş ağrısı, titreme, ateş, deride kırmızı lekeler.	Ateşli devrede hastalar tifüsü bitlere verirler. Canlı bitler, dışkılarında Riketsya bulundukça, hastalığı yayarlar.	İstidat geneldir. Bir yakınıtan sonra bağışıklık vardır
SARI HUMMA	Sarı humma virüsü	İnsan ve maymun	A. Oegypti sivri sineği	3-6 gün	Baş ağrılı ateşlenme, halsizlik, bulantı, nabız düşüklüğü, bariz albümin.	Atesten bir az öncesi, hastalığın ilk 3 günü	Hummanın istidatından sonra devamlı bir bağışıklık vardır.
SARILIK (HEPATİT VİRAL)	Nüfuz edici bir unsur	İnsan	Kan nakli yolu ile, Su, süt, midya	1-4 hafta	Ateş, bulantı, kırıklık, sarılık, kanda ve idrarda bilirubin bulunması.	Bilinmiyor. Hastalık klinik olarak teşhis edilmeden virüs kanda bulunur.	İstidat geneldir. İkinci defa yakınıtan sonra enderdir
SITMA (Malarya)	Plasmodium Vivaks. Plasmodium falsiparium. Plasmodium malariae.	İnsan	Anafel sivri sineği	12-30 gün	Geniş ölçüde rahatsızlık, titreme, ateş, terleme.	Bulaşıcı etkeni hastanın kanında bulunduğu müddetçe	Herkes yakınıtan olabilir. Yakalama derecesi sadece geçirilen enfeksiyonla tabii
FRENGİ (SIFİLİS)	Treponema Pallidum	İnsan	Cinsel temas	10 günden 10 haftaya kadar	Deri ve mukoze üzerinde indifalar. Kemik, iç uzuvlarla sinir sistemi merkezi ve kalpte arızalar.	Hastanın kanında treponema bulunduğu müddetçe	Erkekler kanından daha çok kalabilir. Tekrar bir bağışıklık yoktur.
GRİP	A, B, C influenza virüsleri	İnsan	Direkt temas ve boğaz salgısı	24-72 saat	Ateş, baş ağrısı, öksürük.	Başlangıcından 3 gün sonrasına kadar	Herkes yakınıtan olabilir. Enfeksiyon, süresi bilinmeyen bir bağışıklık verir. Tekrar öksürük, baş ağrısı arttırır
KUDUZ	Kuduz virüsü	Köpek, tilki, çakal, kurt ve saire.	Isırma	2-6 hafta	Beyin humması, his bozukluğu, kendinden geçme, felce gidış	Alameterin zühurundan 3-5 gün öncesi ve bütün hastalık boyunca	Sıcak kanlı tüm yaratıklar kuduz olur. İnsanda bağışıklığı olup olmadığı bilinmiyor

hakkında faydalı bilgiler

Tehlikeli yaş	Ölüm nisbeti	Tedbir	Aşının sağladığı muafiyet süresi ve tekrarı	İlaçlar	Salgının çıktığı yerler	Milletlerarası alınacak tedbirler	Karantin süresi
er yaşta tehlikeli	Patlak veren salgınlarda yüzde 75 kadar	Aşı	6 ay. Epidemiyi devam ederse tekrar aşı	Laudanum	Hindistan Doğu Pakistan, Sırbes	Dünya Sağlık Kuruluna bilgi verilir. Yolculara aşı. Deniz, hava, kara taşıtlarında sağlık tedbirleri alınır.	5 gün
er yaş için tehlikeli	Yüzde 30 - 40	Aşı	Bir kaç yıl. Yeni epidemide aşı tekrarlanır.	Sülfamidler	Asya, Afrika, Güney Amerika	D.S.K.'a haber verilir. Deniz hava, kara taşıtlarında tedbirler alınır.	16 gün
er yaş	Yüzde 25 - 30	Aşı	1 yıl, yeniden salgında tekrar edilir.	Streptomisin Kloromisetin	Amerika Birleşik Devletleri Doğu, Afrikanın ortası ve Güneyi, Yakın Doğu	D.S.K.'a haber verilir. Bütün taşıtlarda sağlık tedbirleri alınır. Hastaların giriş ve çıkışları önlenir.	6 gün
ış artırıka tehlikede ar-	Yüzde 10 - 40	Durand ve Giraud aşısı	Bir kaç yıl. Yeni salgın da tekrarlanır.		Meksika, Güney Amerika, Balkanlar, Afrika, Asya,		15 gün
er yaşta	Yerliler % 5 Yabancılar % 40	Aşı	10 yıl. Yeni salgında tekrar edilir	Hintyağı	Orta Amerika, Güney Amerika, Karib Adaları	D.S.K.'a haber verilir. Deniz, kara, hava taşıtlarında sağlık tedbirleri alınır	Yoktur
er yaşta	% 1	İmmunoglobülin Gamma	6 aydır. Salgının tekrar gelirse, yeniden aşı uygulanır	Serum Glüköze İnsülin	Jeografik olarak dünyanın her yeri. Köylerde ve harp zamanında ordularda	Yoktur	Yoktur
er yaşta	% 10 kadar	Yoktur		Sikloguanil embonatı, Kinin	Tropikal Afrika, Asya, Orta ve Güney Amerika, Pasifik güney batısı	Uçak ve gemilerde dezenfeksiyon. Gelen yolculara ilaç dağıtılır.	Yoktur
-30 yaşları	Ölüm yapmaz, ömrü kısaltır	Yoktur		Dayanıklı Penisilin, Aureomisin, Terramisin.	Dünyada yaygındır. Köye nazaran şehirlerde daha çok.	Yok	Yoktur
şli ve zayıf-	Salgın olmadıkça ölüm azdır	A ve B türüne karşı aşı	Bilinmiyor. Bir salgın halinde tekrarlanır	Aspirin	Dünyaca yaygındır	D.S.K.'a bilgi verilmeli. Her salgında virüs ve tali tipilerinin çabuk teşhisi ister.	Yoktur
er yaşta	% 16	Aşı	1 yıldır. Yaygın olursa yeniden aşı Her yaş	Hiper-immun serumu	Dünyaca yaygındır. Avusturya, Yeni Zelanda ve Haval Adalarında tesadif edilmiyor	Köpekler aşılanmalı ve kuduz şüphesi altında olanlar karantinaya alınmalıdır.	Yoktur

TÜRKİYE BİLİMSEL ve TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

NATO BİLİMSEL ARAŞTIRMA BURSLARI

Müabehet bilimlerin temel ve uygulamalı dallarında öğretim yapan fakülte ve yüksek okul bölümlerinden mezun olup, matematik, fizik, biyolojik bilimler, mühendislik, yapım teknolojisi, mimari çevre kontrolü, nükleer mühendislik, temel tıp bilimleri, veterinerlik ve hayvancılık, tarım ve ormancılık ile ilgili konularda yurt dışında bilimsel araştırma yapmak isteyenlere burs verilecektir.

Bursların dağıtımı için aşağıdaki şartlar konulmuştur:

1. Türk vatandaşı olmak.
2. Doktora yapmış olmak. (Tıp dalında ihtisas yapmış olmak.)
3. Yapacağı bilimsel araştırma için sınırları belli bir çalışma programı vermek.
4. 1 Ocak 1971 de 40 yaşını geçmemiş olmak.
5. Çalışacağı müesseseden 1971 yılına ait bir akseptans almak.
6. Çalışmanın yapılacağı yerdeki dile hakim olmak ve bunu devlet lisan sınavını verdiğini belirten belge ile veya Türk Amerikan Derneğinden, Alman Kültür Derneğinden, Fransız Kültür Derneğinden veya İngiliz Kültür Heyetinden alınacak belge ile tevsik etmek.
(Doktorasını, çalışmayı yapacağı memleketteki dilde bir üniversiteden almış olanlardan bu belge aranmaz.)
7. Doktoradan sonra yapmış ve yapmakta olduğu çalışmalarla ilgili yayınlarını göndermiş olmak ve ayrıca kendisi ve yapacağı çalışması hakkında referans verecek 3 isim bildirmek.
8. Burs tahsisi, adaya ait bilimsel çalışmaların ve ilgili dokümanların incelenmesinden sonra Kurumca yapılacaktır.
9. Bilimsel Araştırma Bursları 2 ile 10 ay arasında bir süre için tahsis edilir.

İlgilenenlerin, 30 Ocak 1971 saat 13.00'e kadar

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu,
Bilim Adamı Yetiştirme Grubu Sekreterliği,
Bayındır Sokak No. 33/6 Yenışehir-Ankara

adresine müracaat ederek gerekli formu istemeleri ilân olunur. Bu tarihten sonraki müracaatlar dikkate alınmaz. Kurumca gönderilecek form ile yukarıdaki şartlara ait ve formda belirtilen belgelerin tamamını 20 Şubat 1971 saat 13.00'e kadar Kuruma göndermeyenlerin müracaatları işleme konulmaz. Postadaki gecikmeler dikkate alınmaz.