# MESLEK HASTALIKLARI

## GENEL TANIMLAR

- 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 14üncü maddesinde "Meslek hastalığı, sigortalının çalıştığı veya yaptığı işin niteliğinden dolayı tekrarlanan bir sebeple veya işin yürütüm şartları yüzünden uğradığı geçici veya sürekli hastalık, bedensel veya ruhsal özürlülük halleridir" şeklinde tanımlanmaktadır.
- Meslek hastalıkları etkenle çalışanın ilk temasından 1 hafta ile 30 yıl sonra ortaya çıkabilmektedir.
- Dünya Sağlık Örgütü ve Uluslararası Çalışma Örgütü gibi uluslararası kaynaklarda meslek hastalıkları; zararlı bir etkenle bundan etkilenen insan vücudu arasında, çalışılan işe özgü bir neden-sonuç, etki-tepki ilişkisinin ortaya konabildiği hastalıklar grubu olarak tanımlanmaktadır.

# İŞ İLE İLGİLİ HASTALIKLAR

## İşle İlgili Hastalıkların Tanımı

- İşle ilgili hastalıklarda temel etken işyeri dışındadır. İşe girmeden önce var olan veya çalışırken ortaya çıkan herhangi bir sistemik hastalık yapılan iş nedeniyle daha ağır seyredebilmektedir. Çalışanın uygun işe yerleştirilmemesi ya da sistemik hastalığın ilerlemesine neden olan etkenlerin çalışma ortamında ortadan kaldırılmaması nedeniyle mevcut hastalığın şiddetlenmesi söz konusudur.
- Çalışanlar arasında meslek hastalıklarından daha sık görülen işle ilgili hastalıklar; kalp hastalıkları, kronik obstrüktif akciğer hastalıkları, kas iskelet sistemi hastalıkları gibi kronik ve dejeneratif hastalıklardır. Bu hastalıkların oluşumunda birçok faktör rol oynamaktadır. Bazı mesleklerde çalışıyor olmak bazı hastalıklar için riski artıran faktör olabilmektedir.
- Örneğin, lumbal disk hernisi olan bir kişinin elle taşıma işinde çalışıyor olması nedeniyle kişinin şikayetleri şiddetlenip akut ağrılı disk hernisine dönüşebilecektir. Her elle taşıma yapan kişide disk hernisi olmamasına karşın disk hernisi olan kişinin uygun olmayan bir şekilde elle taşıma işinde çalıştırılması tabloyu ağırlaştırabilmektedir.

# Meslek Hastalıklarının Özellikleri

- Meslek hastalıkları tümüyle önlenebilir hastalıklardır. Yalnızca tek bir etmenin değil, bir çok etmenin bir arada etkilediği olgulardır. Bunlar arasında beslenme, bireysel duyarlılık veya varyasyonlar, kullanılan ilaçlar, sigara ve alkol alışkanlığı, şişmanlık vb sayılabilir.
- Meslek hastalıklarının ailevi, sosyal ve toplumsal sonuçları vardır.
- Mevzuatın öngördüğü periyodik ortam ölçümleri ve sağlık muayeneleri ile çalışanların herhangi bir şikayeti ortaya çıkmadan meslek hastalıkları tespit edilebilmekte ve gerekli önlemler alınmasına imkan bulunabilmektedir

## Meslek Hastalıklarının Özellikleri

- Meslek hastalığı tanısının konması için önemli olan iki kriter; özel çalışma ortamı ve/veya aktivitesi ile özel bir hastalık arasında etken-maruziyet ilişkisinin olması ve tanı konan hastalığın söz konusu meslek çalışanlarında toplum ortalamasına göre daha fazla görülmesidir.
- Etken-maruziyet ilişkisinin net bir şekilde ortaya konabilmesi için; klinik ve patolojik tanıların konması, mesleki anam nez ve iş analizi, etken ve hastalık ilişkisini ortaya koyan epidemiyolojik veriler yararlı olmaktadır.

## Meslek Hastalıklarının Özellikleri

- Meslek hastalıkları konusunda işveren ve çalışanların bilgilendirilmesi ve duyarlıklarının sağlanması önemlidir. Meslek hastalığı tanısı, o tanıyı alan çalışanın yakın çalışma arkadaşları için de erken tanı olanağı verir.
- Meslek hastalığı tanısı, beraberinde "tazminat", "yüksek iş göremezlik ödentisi", "çalışma ortamının geliştirilmesi için yatırım" ve "cezai sorumluluk" getirdiği için, bir yanılgı ile saklanmaya çalışılabilmektedir

# Uluslararası meslek hastalıkları listesine bir hastalığın eklenmesi için tanımlayıcı kriterler şunlardır:

- Maruz kalma ve etkilenim ilişkisinin güçlü ve bilimsel olarak ispatlanmış olması,
- Hastalığın belli işlerde veya çalışma alanlarında ortaya çıkması,
- Maruz kalan işçi sayısı ile riskin şiddeti arasındaki ilişkinin kuvvetli olması,
- Hastalığın birçok ülkenin ulusal meslek hastalığı listesinde yer alması

# İLOYA GÖRE MESLEK HASTALIKLARI

- ILO Meslek Hastalıkları Listesinde meslek hastalıkları üç kategoride toplanmaktadır:
- 1. Ajanlarla (ETKENLER) meydana gelen meslek hastalıkları (fiziksel, kimyasal ve biyolojik),
- 2. Hedef organ ve sistemlerin meslek hastalıkları (solunum, deri, kas iskelet),
- 3. Mesleki kanserler .

#### ILOYA GÖRE MESLEK HASTALIKLARI LİSTESİ

- 1. Kimyasal kaynaklı meslek hastalıkları
- 1.1. Ağır metaller
- 1.2. Çözücüler
- 1.3. Gazlar
- 2. Fiziksel kaynaklı meslek hastalıkları
- 2.1. Gürültü ve titreşim
- 2.2. Yüksek ve alçak basınçta çalışma
- 2.3. Soğuk ve sıcakta çalışma
- 2.4. Tozlar
- 2.5. Radyasyon
- 3. Biyolojik kaynaklı meslek hastalıkları
- 3.1. Bakteri kaynaklı olanlar
- 3.2. Virus kaynaklı olanlar
- 3.3. Biyoteknoloji kaynaklı olanlar.
- 4. Psikolojik kaynaklı olan meslek hastalıkları
- 5. Ergonomiye özensizlikten kaynaklanan meslek hastalıkları .

## MESLEK HASTALIĞI TANI KONULMA SÜRECİ

### 4.4. Meslek Hastalığı Ön Tanı Süreci

Meslek hastalığına yakalanıldığına dair işyeri hekimi veya sağlık hizmeti sunucuları ön tanı koyabilir.

#### 4.5. Ön Tanı Sonrası Meslek Hastalığının Bildirimi

Ön kanı koyulduğu takdirde 6331 sayılı İş sağlığı ve güvenliği kanuna göre işveren, bu durumu Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından yetkilendirilen sağlık hizmeti sunucularına sevk etmekle yükümlüdür. (3 işgünü içerisinde)

## MESLEK HASTALIĞI ŞÜPHESİ OLAN ÇALIŞANLAR ÖN TANI AMACIYLA HASTANELERE BAŞVURABİLİRLER.

#### 4.3. Çalışma Öyküsü Neleri İçermektedir?

- Bütün İşlerin Tanımlanması: Hastanın bugüne kadar çalıştığı bütün işlerin öğrenilmesi gerekir. Çalıştığı işyerlerinde yaptığı asıl işler ve maruziyet miktarı öğrenilmelidir. Çalıştığı işyerlerinde ne tür koruyucu önlemler alındığı ve hangi kimyasallarla çalışıldığı araştırılmalıdır.
- Belirtilerin Zamanla İlişkisi: Çalışmanın yapıldığı dönemlere ve çalışma temposuna bağlı olarak hastalık belirtilerindeki artış ve azalış takip edilmelidir. Hastanın şikâyetlerinin mesai saatlerine göre farklılık gösterip göstermediği takip edilmelidir.
- Benzer Belirtilerin Başka İşçilerde Gözlemlenmesi: Hastada görülen belirtilerin, kendisiyle aynı ortamda çalışan işçilerde de görülmesi hastalık-meslek ilişkisinin kurulması açısından önemlidir.
- İş dışı etkenlerin varlığı: Kişinin çalıştığı iş dışında yaptığı diğer faaliyetleri meslek hastalığı üzerinde etkili olabilir. Bazı hobiler ve alkol sigara alışkanlıklarının da çalışma ortamındaki maruziyetlerin kişi üzerindeki etkisinin daha fazla ortaya çıkmasına sebep olabilir.

# MESLEK HASTALIKLARI KORUNMA METOTLARI II. İKİNCİL KORUMA I. BİRİNCİL KORUMA (SEKONDER KORUMA) (PRIMER KORUMA) **IZLEME YASAL YAKLASIM** Meslek Hastalıklarından Korunma III. ÜÇÜNCÜL KORUMA (TERSIYER KORUMA)

## I. Birincil Koruma

## Teknik Önlemler

- ✓ İşyeri üretim ve planlaması
- Risk faktörlerinin belirlenmesi, tanımlanması (işyeri ortam analizleri)
- Risk faktörlerinin kontrolü (değiştirilmesi, azaltılması, yok edilmesi)
  - ■Kaynakta kontrol
  - Etkenin kişiye ulaşmasının engellenmesi
  - ■Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

## I. Birincil Koruma

## Tıbbi Önlemler

- ✓ İşe giriş muayeneleri
- ✓ Uygun işe yerleştirme
- ✓ Bağışıklama
- ✓ Sağlık Eğitimi
- ✓ Genel Hijyen Koşullarının Sağlanması
- ✓ Yeterli ve Dengeli Beslenmenin Sağlanması

# İKİNCİL –ÜÇÜNCÜL KORUNMA

✓ BÜTÜN BİRİNCİL KORUNMA YOLLARINA RAĞMEN HALA ÇALIŞANA ZARAR DOKUNMA İHTİMALİNE KARŞI ÇALIŞANI MUAYENE ETMEKTİR.

✓ MUAYENE SONRASI ÇALIŞANI TEDAVİ ETMEK İSE ÜÇÜNCÜL KORUMADIR.

# •BİYOLOJİK ETKENLERLE MEYDANA GELEN MESLEK HASTALIKLARI

# SALMONELLA

- Salmonella isimli biyolojik grup 2 de yer alan bakterilerin neden olduğu etkendir.
- Salmonella nasıl bulaşır?
  - Salmonelle bakterilerinin pişmemiş olan çiğ etlerde, tavuklarda ve yumurtada bulunma olasılığı mevcuttur. Ancak iyi pişirilen etlerde ve hazır ürünlerde olma ihtimali yoktur. Öte yandan pişirilmeden yenen bazı gıdaların, mesela meyve ve sebzelerin çiğ et ile teması sonrasında çapraz bulaştırma sebebiyle de insanlara bulaşma olasılığı vardır. 'İyi Mutfak Hijyeni' kurallarına uyulduğunda herhangi bir gıdadan salmonella bulaşma ve hastalık riski tamamen ortadan kalkar.
- SALMONELLA BAKTERİSİ BAĞIRSAKLARDA YER TUTAR.

# **BELİRTİLERİ**

• Kuluçka Dönemi 12-72 saattir. Belirtileri ishal (bazen kanlı), ateş, karın krampları ve kusmadır. Birçok sağlıklı kişide tedavi olmadan 4-7 günde iyileşir. Ancak bazı hastalarda barsak alışkanlıklarının tamamen normale dönmesi birkaç ay sürebilir. Hastalığa yakalananların küçük bir kısmında ise eklemlerde ağrı ,gözlerde tahriş ve ağrılı idrara çıkma gelişebilir.

# SARBON

Bacillus anthracis (BİYOLOJİK ETKEN-3) adlı bakterinin sebep olduğu, sığır, koyun, keçi gibi ot yiyen hayvanlarda görülen ve insanlara da bulaşabilen ölümcül bir bakteriyel enfeksiyon hastalığıdır. Hastalığa yol açan *B. anthracis* mikrobunun en önemli özelliği zorlu fiziksel ve kimyasal çevre koşullara son derece dayanıklı "spor" denilen yapılar oluşturmasıdır. Bakterinin kendisi yüksek ısıda kolayca öldüğü halde, bu sporlar zorlu koşullarda on yıllarca hayatta kalabilmektedir. Hayvanlarda sindirim, solunum ya da derideki çizik, sıyrık ve yaralar yoluyla mikrobun vücuda girmesi sonucu oluşan hastalık, hayvanlardan insanlara da enfekte olmuş hayvan etinin tüketilmesi ya da hastalıklı hayvanlarla direkt temas edilmesi halinde bulaşır. Vücuda girdikten sonra üremeye başlayan bakteri protein yapısında toksinler salgılar ve bu toksinler oldukça ölümcüldür. Hastalık antibiyotiklerle tedavi edilebilir fakat tedavinin etkili olması için tedaviye olabildiğince erken başlanmalıdır.

## BELIRTILERI

#### 🔹 ı. Deri Şarbonu:

• Kuluçka süresi 1-12 gündür. Belirtileri vücuda giriş noktalarında oluşan ağrı, sızı ve kabartılardır.

## • 2. Akciğer Şarbonu:

 Sporların solunum yolu ile alınması ile oluşur. Kuluçka süresi 3-5 gündür. Belirtiler ateş, bitkinlik, yorgunluk, soluk alıp vermede güçlük gibi soğuk algınlığı belirtilerine benzer belirtilerdir. Hastalığın ilerleyen evrelerinde hasta komaya girerek ölür.

#### • 3. Bağırsak Şarbonu:

 Sporların yutulması ile oluşur. Kuluçka süresi 1-7 gündür. Belirtileri mide bulantısı, iştah kaybı, karın ağrısı, kusma ve kanlı ishaldir.

# ŞAP

- Halk arasında tabak hastalığı olarak bilinen, bütün çift tırnaklı hayvan türlerinde görülebilen bulaşıcı bir hastalıktır.
- Sığırlar, domuzlar, koyunlar ve keçiler hastalığa çok çabuk yakalanırlar. Bunun yanı sıra hayvanat bahçesindeki bazı hayvanlarla doğal hayattaki kirpi, fare, ceylan gibi hayvanlar da hastalığa yakalanabilmekte.
- Öncelikli olarak hayvanın ağız içi, tırnaklar, memeler, işkembe de çeşitli (kesecikler) yaralarla karakterizedir. Hayvan, yaşına ve cinsiyetine göre hassasiyet gösterir

# BELIRTILERI

#### Hastalık Belirtileri

- İçi su dolu kabarcıklar ilk belirtiler. Diğer belirtiler arasında ise topallık, uyuşukluk, iştah kaybı ve sütten kesilme bulunuyor.
- Hastaların ağızlarından ip gibi salya akar, ateş 40 -41 C, ağız şapırdatması ve sütten kesilme, dilinde, dişetlerinde, dudağın iç kısmında mercimek veya fındık büyüklüğünde su keseleri (veziküller) görülür. Takip eden günlerde ayak tırnak aralarında, memelerde, boynuz diplerinde, burunda enfekte yaralar oluşur.
- Kültür ırkı sığırlarda ve körpe buzağılarda hastalık çok çabuk seyreder. Hastalık belirtileri tam olarak meydana çıkmadan solunum güçlüğü ve kalp yetmezliğinden aniden ölebilirler.

#### İnsanlarda Hastalık Belirtileri

- Hastalıklı hayvanların sütünü içen küçük çocuklarda, bulaşık yer ve eşyaları kullanan yetişkinlerde de ağız, göz ve parmak aralarında küçük su kesecikleri görülebilir.
- İnsanlar için tehlikeli olmadığı düşünülmektedir. İngiltere de 1966 yılında, insanda sadece bir vakaya rastlandı. Nezlenin belirtilerine benziyordu ve ellerde kabarcıklar oluşmuştu.
- İnsanlar, virüsten etkilenmiş bir hayvanın etini tüketmekle veya diğer insanlardan hastalığı kapamaz.

# **KUDUZ**

 Kuduz hastalığı hayvanların ısırması sonucunda oluşmaktadır. Sağlıksız hayvanların ağızlarından akan salyaların içerisinde kuduz hastalığına neden olan ölümcül virüslerin (RABİES VİRÜSLERİ -GRUP 3) yer aldığı uzmanlarca belirtilmektedir. Dolaysıyla salyalarında ölümcül virüsler taşıyan örneğin sokak köpekleri gibi hayvan türlerinin bireyleri doğrudan ısırması sonucunda ölümcül virüslerin bireylerin vücuduna doğrudan giriş yapmasına neden olarak beraberinde kuduz hastalığının meydana gelmesine neden olmaktadır.

# BELIRTILERI

- Kuduz hastalığının belirtileri genellikle hemen görülmeyebilmektedir. Virüslerin vücuda giriş yapmasının bir müddet sonrasında belirtiler kendini göstermeye başlamaktadır. Kuduz hastalığının başlıca belirtileri şunlardır;
- Halsizlik ve ateş
- İştahsızlık ve bulantı
- Baş ve boğaz ağrısı
- Yorgunluk ve kaşıntı
- İlerleyen süreçlerde sudan korkma
- Yutkunmada güçlük çekilmesi
- Kasılmalar
- İlerleyen süreçlerde ağızdan salyaların akması
- Titreme
- İlerleyen süreçlerde felç oluşması
- Hiperaktivite
- Hızlı nefes alış verişi
- Kuru öksürük gibi belirtiler kuduz hastalığının başlıca belirtileridir.

#### 2- VEKTÖRLERLERİN VERDİĞİ RAHATSIZLIKLAR

- Vektör; hastalık etkenlerini ısırarak deri veya mukoza içine bırakan ya da vücutlarının dış kısmında bulunan hastalık etkenlerini derinin veya besin maddelerinin üzerine bulaştıran omurgasız eklem bacaklı hayvanlara (artropodlara) ve kemiricilere denir.
- Vektör dediğimiz bit,sinek, kene, pire,fare gibi taşıyıcı asalak böceklerin insanlara verdiği ateşli ve ölümcül hastalıklar vardır.

# TÜBERKÜLOZ

- TÜBERKÜLOZ (VEREM) NEDENLERİ
- Solunum yoluyla bulaşan bir hastalık çeşidir olan Tüberküloz (verem), Mycobacterium Tuberculosis (BİYOLOJİK GRUP-3) adı verilen bir mikrobun solunum yoluyla akciğerlere yerleşmesiyle ortaya çıkar ve bakteriler hastanın en savunmasız halini bekler.
- Vücudun dirençsiz kaldığı zamanlarda veya uzun zaman sigara kullanan kişilerde hızlıca etki etmeye başlar ve akciğerlerde yara oluşturur. Akciğerlerde tedavi edilmemesi halinde vücudun diğer bölümlerine yerleşir ve ciddi bir hastalık haline dönüşür.
- TÜBERKÜLOZ (VEREM) BELİRTİLERİ
- Tüberküloz hastalığının en fazla görülen belirtisi şiddetli öksürüktür. Ciğerler çıkacakmışcasına yaşanan öksürükler ve sürekli süren öksürükler, Tüberküloza işaret eder. Devamlı süren bir öksürük halinde derhal doktora başvurulmalı ve test yapılmalıdır.
- Ayrıca ateşlenme, geceleri terleme, iştah azalması, kilo kaybı, halsizlik, sürekli yorgunluk hissi ve öksürükten gelen kanlı balgam Tüberküloz belirtileridir.

## Sitma

Sivrisineklerle insanlara bulaşan bir parazitin yaptığı, yüksek ateşle insanı ölüme bile götürebilen tehlikeli bir hastalıktır. Sıtmanın belirtilerinin en başında üşüme ve titreme olmasına rağmen, bedendeki ateşin yüksek oluşudur. Yüksek ateşle beraber terleme, halsizlik, yorgunluk belirtileri sonradan başlar. Özellikle kas ağrıları ve baş ağrısı olmaya başlar.

## Şark Çıbanı

- Tatarcık sineğinin ısırması ile hastalık parazitlerle bulaşır. Şark Çıbanı ilk belirtisi ısırılma ile, El, yüz ve derinin açık olan bölgelerinde, sivilce tarzında başlayıp ilerleyen yaralar ortaya çıkar.
- Tedavinin erken yapılması gerekmekte. Aksi takdirde ısırılan yerde kalıcı deri izleri görülmektedir.
- Kırım Kongo Kanamalı Ateşi GRUP 4 DE YER ALAN Nairovirüs)
- Sebebi Virüslü kenelerin, kanının insan kanı ile birleşmesi sonucu oluşur. Kırım Kongo Virüsü taşıyan kenelerin kan emmesi, çiftliklerde hayvanların elle toplanması, yeşil alanlarda pikniklerin yapılması ile de bulaşabilir. Ayrıca Vücudunda virüs bulunan hayvanların kanlarına ve vücut sıvılarına temas edilmesi, hastalıklı insanların kan bağışı ile bir başkasına vermesi, bulaşabilir.

#### Zika Virüsü

- İnsanlara sivrisineklerden ve cinsel yoldan geçen bir hastalıktır. Ölümcül bir hastalıktır. Zika virüsüne bulaştığı kişilerde yaklaşık 1 hafta içinde ortaya çıkar. 2015 ve 2016 yılı itibari ile Afrika'dan yayılan bu hastalık 30 ülkeye sıçramıştır. Zika Virüsü'nün başlıca belirtileri ise, Ateş Baş ağrısı, Gözlerde kızarma, Kusma, deride Döküntü, Kas ve eklemlerde ağrı oluşmaktadır.
- Zika Virüsü, hamilelerde çocuğa bile geçme tehlikesi vardır. Bu hastalığa sahip çocukların kafa ölçüleri, gözle görülür bir şekilde daha küçüktür. Dünya Zika ile savaşıyor ve kolay tedavi yöntemleri ise yavaş yavaş bulunmakta.

#### 3- ZEHİRLİ BÖCEKLERİN VERECEĞİ HASTALIKLAR

- 1- AKREBİN VERECEĞİ ZARARLAR
- Akrepler çoğu zaman kendilerini korumak amacıyla, insan ve hayvanları sokarak zehirlenme ve ölümlere neden olabilirler. Akrep zehri, akreplerin telsonlarında bulunan, birçok protein, peptid ve biyolojik yönden etkin bileşiklerden oluşan nörotoksik etkili bir salgı olup, genellikle avını yakalamada ve sindirimde kullanırlar.
- Yanıcı ağrı, deride kızarıklık, şişlik olur. Kan basıncı yükselebilir veya düşer. Çift görme, bilinç kaybı, ağızdan köpük gelmesi gibi nörolojik belirtiler yaşanabilir. Karın ağrısı, bulantı, kusma olabilir. Kasılma, yerinde duramama, aşırı terleme gelişebilir. Kişi komaya da girebilir. Akrep sokmalarında akrebin zehrinin cinsine göre, vücutta aşırı bir adrenalin salınımı olur ve bu kan damarlarında ani spazma ve pıhtı oluşumuna yol açar. Bu ani değişiklikler de etkiledikleri damara göre kalp krizi, inme gibi acil durumlara neden olabilir. Akrebin cinsi ve zehiriyle bağlantılı olarak kalpte ciddi ritm bozuklukları oluşabilir.

#### **TEDAVISI**

- Zehirlenmeden kaynaklanan ölüm genellikle 12-48 saatte gerçekleşir.
- Akrep zehirlenmesinin tedavisi: akrep sokmasında yapılacak ilk şey akrebin soktuğu bölgenin biraz üstünden organı bağlamaktır. Elbette bu kol ve bacaklar için geçerlidir. Sokulan yerin üstü çok sıkı bağlanmamalıdır. Sokulan bölgenin bağlanması zehrin vücuda yayılmasını yavaşlatır. Daha sonra buzla, dokuyu dondurmayacak şekilde soğutulmasıdır.Sokulan bölgeden zehrin emilerek çıkarılması gerekir. Ardından hastanın bir an önce hastaneye yetiştirilmesi ve tedavi altına alınması gerekir.

# <u>KIZAMIK</u>

- RUBELLA DENİLEN BİYOLOJİK-2 GRUPTA YER ALAN VİRÜSÜN MEYDANA GETİRDİĞİ HASTALIKTIR.
- Kızamık virüsü kişiye yerleştiğinde hastanın iş ve okul hayatını olumsuz yönde etkilemektedir. Kızamık virüsü nedeniyle kişi kendisini oldukça yorgun hisseder ve vücut ısısında artış meydana gelir. Kızamık virüsü vücuda yerleştiğinde ve kızamık olarak ortaya çıktığında oldukça tehlikeli bir hastalık haline dönüşmektedir. Ayrıca bazı yan etkiler sonucu farklı hastalıklara da yol açabilir. Kızamık virüsünün yol açtığı kızamık hastalığı özellikle hamilelerde ve bebeklerde oldukça tehlikelidir. Kızamık virüsü çok ciddi etkilere ve hatta ölüme dahi sebep olabilir.
- Kızamık virüsü çoğunlukla hastaların ağız ve burun mukozalarına, boşluklarına yerleşmektedir. Kızamık virüsü bu bölgelere yerleştikten 1 hafta içerisinde hastalık bulaşıcı hale gelebilir.

#### 3- ZEHİRLİ BÖCEKLERİN VERECEĞİ HASTALIKLAR

- 2- YILANIN VERECEĞİ ZARARLAR
- Türkiye'de saptanan yılan 41 yılan çeşitlerinden 28'i zehirsiz, 13'ü zehirlidir.
- Öncelikle yılanlar insanlara durduk yere kesinlikle saldırmazlar, tersine kaçarlar. Bu bakımdan bir yılanla karşılaştığınızda eğer kaçmıyorsa onu rahatsız etmeden yanından geçebilirsiniz. Böyle bir durumda sopa ile yılanı rahatsız etmek veya taş atarak kaçırmaya çalışmak doğru davranışlar değildir.
- Yılanlar sağırdırlar ve duyamazlar çünkü dış ve ortakulakları bulunmaz, sadece yerdeki titreşimleri algılayabilirler, dolayısıyla normal bir yürüyüş temposuyla yürüdüğünüzde çevredeki yılanlar titreşimleri algılayacak ve kaçacaklardır ancak sessizce yürüdüğünüz takdirde bir yılanla karşılaşabilirsiniz ki bu durumda onu rahatsız etmezseniz size karşı her hangi bir zararı olmayacaktır.
- Yılanlar dişlerini bir ayakkabıya ya da kalın bir kot pantolona batıramazlar dolayısıyla bu gibi yerlerde bu tür ayakkabı ve pantolonla dolaşanlar emniyette olacaklardır.

- Bir uzman tarafından görülene kadar yarayı kaşımayın ve sıkmayın. Yılan tarafından sokulmuş kişi hareketsiz ve sakin olduğunda zehrin vücuda yayılması gecikir. Bu nedenle, hastanın hareket etmesi önlenmeli ve sakin kalması sağlanmalı.
- Zehrin vücuda girdiği yerde ağrı, şişme, deride renk değişimi bulantı, baş ve kas ağrıları, halsizlik görülür. Felç ve solunum sistemine etki sonucu ısırılan kişi kaybedilebilir. Engerek yılanları kan hücrelerini eritir ve pıhtılaşmaya etki eder.
- Isırılan bölgenin kalp hizasının altında tutulması gerekir. Zehirli yılanın cinsinin tespiti hasta için önemlidir. Zehirli yılanın sokması sonucu meydana gelen hastalığın ağırlık derecesi vücuda giren zehrin miktarı, özelliği ve bireyin direncine bağlıdır. Yılanın soktuğu kişi hemen yatırılmalıdır, yaralı bölgenin 8-10 cm kadar üzerini bir mendil ya da kravat ile bağlanmalıdır. Yaralı bölge soğuk su ile yıkandıktan sonra buz uygulanmalıdır ve sağlık kuruluşuna götürülmelidir. Yılan sokmalarında sokan yılan mümkünse etkisiz hale getirilerek tanı koyulabilecek uzmanlara götürülmelidir.

- Bir uzman tarafından görülene kadar yarayı kaşımayın ve sıkmayın. Yılan tarafından sokulmuş kişi hareketsiz ve sakin olduğunda zehrin vücuda yayılması gecikir. Bu nedenle, hastanın hareket etmesi önlenmeli ve sakin kalması sağlanmalı.
- Zehrin vücuda girdiği yerde ağrı, şişme, deride renk değişimi bulantı, baş ve kas ağrıları, halsizlik görülür. Felç ve solunum sistemine etki sonucu ısırılan kişi kaybedilebilir. Engerek yılanları kan hücrelerini eritir ve pıhtılaşmaya etki eder.
- Isırılan bölgenin kalp hizasının altında tutulması gerekir. Zehirli yılanın cinsinin tespiti hasta için önemlidir. Zehirli yılanın sokması sonucu meydana gelen hastalığın ağırlık derecesi vücuda giren zehrin miktarı, özelliği ve bireyin direncine bağlıdır. Yılanın soktuğu kişi hemen yatırılmalıdır, yaralı bölgenin 8-10 cm kadar üzerini bir mendil ya da kravat ile bağlanmalıdır. Yaralı bölge soğuk su ile yıkandıktan sonra buz uygulanmalıdır ve sağlık kuruluşuna götürülmelidir. Yılan sokmalarında sokan yılan mümkünse etkisiz hale getirilerek tanı koyulabilecek uzmanlara götürülmelidir.

## 3-ZEHİRLİ BÖCEKLERİN VERECEĞİ HASTALIKLAR

- 3-ÇİYAN VE KIRK AYAĞIN VERECEĞİ ZARARLAR
- Çiyan
- Zehirli olsa da çoğu insan derisini delemez, Kırk ayak ile karşılaştırıldığında hızlı hareket eden çıyan oldukça utangaçtır iri boyları ezildiğinde ya da tutulduğunda ısırabilir.
- Kırkayak
- Yavaş hareket eder, uzun segmentli vücuda sahiptir. Sayıları 36 dan 400 e kadar olan bacaklara sahiptir.
- Kırkayaklar insanları sokmaz ya da ısırmaz. Genellikle boş zemin konutlarda görülür rahatsız olunca terk ederler.
- Küçük çocuklar ve bilinen böcek alerjisi olanlarda şiddetli belirtilerle karşılaşılabilmesine rağmen kırkayak, bir insanın ölümüne neden olduğuna dair hiçbir belge yoktur.
- Çıyanlar büyük türler daha küçük türlere göre daha fazla ısırık yerinde ağrı oluştururlar.
- Buz uygulama veya sıcak suya daldırma rahatlatıcı olabilir.
- ÇOĞU ÇİYAN VE KIRKAYAK SOKMASI, ANİ RAHATSIZLIKLARA NEDEN OLMAMASINA BİNAEN YAPILMASI GEREKEN EN YAKIN SAĞLIK KURULUŞUNA GİTMEKTİR.

## VÜCUMUZU KÜFLÜ METALLARİN KESMESİ SONUCU OLUŞACAK HASTALIK : TETENOZ

• Tetanoz; Clostridium tetani (BİYOLOJİK-2.GRUP) denilen bakteri tarafından oluşturulan bir enfeksiyondur. Doğada toz, toprak, gübre dahil her yerde bulunur. Sıklıkla kişinin boyun ve çene kaslarında şiddetli kasılmalara neden olduğu ve kişi ağzını açamadığı için 'Kazıklı Humma' olarak ta adlandırılır.

#### Bulaşma

- Tetanoz kişiden kişiye bulaşmadığı için aşıyla önlenebilen diğer hastalıklardan farklıdır. Clostridium tetani, oksijensiz ortamda özellikle nemli ve ılık topraklarda, tozlarda ve gübrelerde yıllarca canlı kalabilen, insan ve hayvanların sindirim sistemlerinde de yaşayabilen bir bakteridir.
- İnsanlara kontamine objelerle (tırnak, iğne, çivi gibi) oluşmuş kesiklerden ya da toz, toprak, dışkı veya tükürükle kirlenmiş yaralardan, yanık ve kazalarda meydana gelen ölü dokulardan, yeni doğanlarda göbek kordonundan bulaşır.

### Tularemi

 Tavşan, sincap ve fare gibi küçük kemirgen hayvanlardan doğrudan bireye bulaşabilen tularemi hastalığının ana etkeni ise "francisella tularensis" adını alan bir mikrop türüdür. Diğer birçok ölümcül hastalıklara nazaran genellikle etkisini 3 gün gibi kısa bir sürede gösterebilen tularemi hastalığı özellikle Afrika ve Brezilya gibi küçük kemirgen hayvanların yoğun olarak bulunduğu ülkelerde çok daha sık görülmektedir.

# • FİZİKSEL ETKENLERE BAĞLI MESLEK HASTALIKLARI

# GÜRÜLTÜNÜN NEDEN OLDUĞU

1. İşitme duyusu ve yollarında zararlara yol açar.

2. Gürültünün kişilerde huzursuzluk, uykusuzluk, sinirlilik

konsantrasyon bozukluğu gibi etkileri vardır.

3. Çalışma etkinliğni azaltır, düşünmeyi engelleyebilir. Bellekle ilgili çalışmalar, sözcük öğrenme amacıyla yapılan çalışmalar gürültüden etkilenmektedir. Öğrenme yaşantılarının olumsuz etkilenmesi özellikle okullarda belirgindir. Gürültü bölgelere yakın olan okullarda öğrenme etkinliğini azaltıcı etki yapmaktadır. Okuma, anlama, öğrenme düzeyini azalttığından okul sağlığı açısından da önemli olabilir.

4. Karakter déğişikliklerine neden olabilir. Eğilimi olanlarda sorunların ve bunaltıların ağırlaşmasına yol açar. Çabuk sinirlenme

ve kızgınlığa yol açar.

5. Aralıklı ve ani gürültü kişide ani adrenalin deşarjı yaratarak kalp atış oranını, solunum sayısını, kan basıncını arttırmakta, dikkat azalması, uyku düzeninde bozulmalara neden olabilmektedir. Ani gürültüde kalp hızı artmakta, gözbebeklerinde genişleme, büyüme görülmektedir.

### TITREŞIMIN NEDEN OLDUĞU

- a) Bütün vücut titreşimi: Vücudun tümüne aktarıldığında, çalışanın sağlık ve güvenliği için risk oluşturan, özellikle de bel bölgesinde rahatsızlık ve omurgada travmaya yol açan mekanik titreşimi,
- b) El-kol titreşimi: İnsanda el-kol sistemine aktarıldığında, çalışanın sağlık ve güvenliği için risk oluşturan ve özellikle de damar, kemik, eklem, sinir ve kas bozukluklarına yol açan mekanik titreşimi,

- KİMYASALLARIN NEDEN OLDUĞU
- Pnömokonyozun meslek hastalığı sayılabilmesi için, sigortalının, havasında pnömokonyoz yapacak yoğunluk ve nitelikte toz bulunan yeraltı veya yerüstü işyerlerinde toplam olarak en az üç yıl çalışmış olması şarttır

### ORGANİK TOZLARIN NEDEN OLDUĞU

- BİSİNOZİS (Pazartesi Ateşi Hastalığı )
- Bisinozis, pamuk, keten, kendir ve kenevir tozlarına maruz kalma ile gelişen göğüste sıkışma ve nefes darlığı ile kendini gösteren bir akciğer hastalığıdır. Bisinozis alerjik alveol iltihabına neden olabilir. Solunum yolu ile bu bitkilerin tozlarının solunması sonucu bronşlarda tıkanıklık, bronşlarda kasılma gibi durumlar meydana gelir.

### ASBESTIN NEDEN OLDUĞU

- Asbestin yol açtığı en önemli hastalık akciğer zarı ve karın zarı kanseri, yani mezotelyomadır.
- Asbest, akciğer, gırtlak ve sindirim sistemi kanserlerine yol açmaktadır.( Mide ve bağırsak kanseri)
- Asbestoz İlk olarak tersane işlerinde çalışanlarda tespit edilen asbestoz asbest liflerini çözmeye çalışan vücut tarafından üretılen asidin akciğer zarında olusturduğu yaralardır. Bu hastalığın kendini göstermesi 10-20 yılı bulmaktadır.

# DEMİR TOZLARININ NEDEN OLDUĞU

•Siderozis, akciğerlerde demir tozunun ve demir oksitlerinin tozlarının depolanması sonucu ortaya çıkan bir pnömokonyoz türü.

# KÖMÜR TOZU HASTALIĞI (Antrakozis)

- Antrakozis, kirli hava solunması ile alınan yanmamış karbon partiküllerine verilen isimdir. Tıpta sıkça kullanılan terimlerden bir tanesidir.
- EN YAYGIN ŞEKİLDE KÖMÜR MADENLERİNDE ÇALIŞANLARDA GÖRÜLMEKTEDİR.

# SILIS TOZUNUN VERDIĞI HASTALIKLAR

• Kot kumlama, kotların beyazlatılması, eskitilmiş görünüm verilmesi için, kumun kuru hava kompresörleriyle kotların yüzeyine tutularak aşındırılması işlemine verilen ad. Bu uygulama sırasında solunan tozlar akciğerde silikozis hastalığına yol açıyor.

### MESLEKI ASTIM

- Mesleki astım, iş sırasında kimyasal dumanların, gazların, tozların veya diğer maddelerin solunmasından kaynaklanan astımdır. Mesleki astım, duyarlı olduğunuz bir maddeye alerjik veya bağışıklık sisteminin bir tepkiye neden olarak veya tahriş edici toksik bir maddeye maruz kalmaktan kaynaklanabilir.
- İspatlanmış kesin bir tedavisi yoktur. Alınan önlemlerle astıma neden olan hususları ortadan kaldırmak en iyi yoldur.
- Mesleki astımı önlemenin en iyi yolu, işyerlerinde işçilerin hassaslaştırıcı veya tahriş edici olabilecek kimyasallara ve diğer maddelere maruz kalma düzeyini kontrol etmektir.

# •TARIM SEKTÖRÜNDE GÖRÜLEN RİSKLER

### **PESTISIT**

- Genel anlamıyla pestisit insan kullanımına sunulan gıdalarda istenmeyen hayvan veya bitkileri öldürmek amacıyla kullanılan alet, metot veya kimyasal olarak tanımlanabilir.
- Dünya Sağlık Örgütü'ne göre, her yıl 3 milyon kişi pestisit zehirlenmesine maruz kalıyor.
- Göz enfeksiyonundan, sinir sitemini kilitlemeye kadar pek çok sorun çıkaran pestisitler yalnızca insanları değil, hayvanları ve bitkileri de etkilemektedir. Yapılan araştırmalarda pestisit kalıntılarının bilhassa kanser çeşitlerini hızla artırdığı ispatlanmıştır. Buna bağlı olarak bu sahada çalışanların göstermediği basit bir dikkatsizlik, birçok kişinin sağlığını tehlike altına almaktadır.
- Pestisit dediğimiz ilaçlar genelde sprey şeklinde ağaçlara veya yetiştirilen ürünlere sıkılır.
- Bu işlem esnasında en azından ağız ve burunu kapatmaya yarayacak bir **maske takılmalıdır.**

### PESTISIT ÇEŞITLERİ

- İnsektisit: Böcek, haşerelere karşı kullanılan ilaçlardır.
- Fungusit: Funguslara (Mantar) karşı kullanılan ilaçlardır.
- Herbisit: Yabancı otlara karşı kullanılan ilaçlardır.
- Mollusit: Yumuşakçalara (Yumuşak vucutlu olurgasız hayvan) (Vucutları yumuşak,kabuklu varlıkllar, mesela salyangoz,ahtapot,kaplumbağa) karşı kullanılan ilaçlardır.
- **Rodentisit**: Kemirgenlere (fare,sincap vb.) karşı kullanılan ilaçlardır.
- Nematisit : Nematotlara ( bitki parazitleri) karşı kullanılan ilaçlardır.
- Akarisit : Akarlara karşı kullanılan ilaçlardır.

### ERGONOMIK KURALLARA UYMAMA

•TARIM VE HAYVANCILIKTA ERGONOMİK ÇALIŞMA KURALLARINA UYGUN OLMAYAN ÇALIŞMA SIKÇA GÖRÜLDÜĞÜ İÇİN KAS VE **İSKELET RAHATSIZLIKLARI OLDUKÇA FAZLA** GÖRÜLEBİLMEKTEDİR.

### İŞ KAZALARI VE UZUV KAYIPLARI

•TARIM VE HAYVANCILIK İŞLERİNDE ÖNLEMİ ALINMAYARAK YAPILAN, MAKİNE, ALET VE EKİPMANLARLA ÇALIŞIRKEN BATMA, KESME, UZUV KAYIPLARINA SEBEBİYET VEREN KAZALAR SIKÇA GÖRÜLMEKTEDİR.

## KİMIYASALLARIN VERECEĞİ ZARARLAR

- TARIM İŞLERİNDE GENELDE, GRES,MOTOR YAĞLARI, ZİRAİ İLAÇLAR TARIM ÇALIŞANLARINA ZARAR VERMEKTEDİRLER.
- DERSİMİZDE AYRINTILI OLARAK BİTKİLERİ KORUMAK AMACIYLA KULLANILAN PESTİSİTLERİ İNCELEYECEĞİZ.

# •SORULARLA TEKRAR EDELİM

## Aşağıdakilerden hangisi fizik sel etkenlerle oluşan meslek hastalıklarından biri değildir?

Lokal baskı sonucu oluşan hastalıklar

A)

Gürültüye bağlı olarak oluşan hastalıklar

B)

Parazitlere bağlı oluşan hastalıklar

C)

Hava basıncındaki ani değişikliklere bağlı olarak oluşan

D)hastalıklar

İyonizan radyasyona bağlı oluşan hastalıklar

E)

## Aşağıdakilerden hangisi fizik sel etkenlerle oluşan meslek hastalıklarından biri değildir?

Lokal baskı sonucu oluşan hastalıklar

A)

Gürültüye bağlı olarak oluşan hastalıklar

B)

Parazitlere bağlı oluşan hastalıklar

Hava basıncındaki ani değişikliklere bağlı olarak oluşan baştalıklar

D)hastalıklar

İyonizan radyasyona bağlı oluşan hastalıklar

E)

### Türkiye'de, meslek hastalıkları tanısı konulmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

Meslek hastalıkları tanısı koyma yetkisi, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ile kamu üniversite hastaneleri ile Sağlık Bakanlığı eğitim A)ve araştırma hastanelerine verilmiştir.

Meslek hastalıkları tanısı dosya kararı Sosyal Güvenlik B)Kurumu Sağlık Kurulu tarafından verilir.

Meslek hastalıkları listesinde yer almayan hastalıklar c) için meslek hastalığı tanısı konulamaz.

Meslek hastalıkları, bildirilmesi gereken hastalıklardır.

Calışan bir kişi, kendisinde meslek hastalığı olduğu konusunda şüphelendiğinde, doğrudan başvuru yapma E) hakkına sahiptir.

### Türkiye'de, meslek hastakkları tanısı konulmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

Meslek hastalıkları tanısı koyma yetkisi, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ile kamu üniversite hastaneleri ile Sağlık Bakanlığı eğitim A)ve araştırma hastanelerine verilmiştir.

Meslek hastalıkları tanısı dosya kararı Sosyal Güvenlik B) Kurumu Sağlık Kurulu tarafından verilir.

Meslek hastalıkları listesinde yer almayan hastalıklar C) için meslek hastalığı tanısı konulamaz.

Meslek hastalıkları, bildirilmesi gereken hastalıklardır.

Calışan bir kişi, kendisinde meslek hastalığı olduğu konusunda şüphelendiğinde, doğrudan başvuru yapma E) hakkına sahiptir.

Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, meslek hastalıkları listesi beş grup altında toplanmıştır.

### Bu gruplamayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A grubu Kimyasal maddelerle olan meslek hastalıkları
- B) B grubu Kas iskelet sistemi hastalıkları
- C) C grubu Pnōmokonyozlar ve diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları
- D) D grubu Mesleki bulaşıcı hastalıklar
- E) E grubu Fizik etkenlerle olan meslek hastalıkları

Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, meslek hastalıkları listesi beş grup altında toplanmıştır.

### Bu gruplamayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A grubu Kimyasal maddelerle olan meslek
   hastalıkları
- B grubu Kas iskelet sistemi hastalıkları
- C) C grubu Pnōmokonyozlar ve diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları
- D) D grubu Mesleki bulaşıcı hastalıklar
- E) E grubu Fizik etkenlerle olan meslek hastalıkları

Sağlık hizmetlerinde çalışan hepatit B hastalığı veya taşıyıcılığı olmayan bir hemşirede, hepatit B taşıyıcısı olan bir hastadan kan aldıktan sonra kontamine iğnenin eline batması sonucu hepatit B hastalığı gelişiyor.

Bu hastalık, Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ndeki meslek hastalığı gruplarının hangisinde yer alır?

- A) A Grubu
- B) B Grubu
- C) C Grubu
- D) D Grubu
- E) E Grubu

Sağlık hizmetlerinde çalışan hepatit B hastalığı veya taşıyıcılığı olmayan bir hemşirede, hepatit B taşıyıcısı olan bir hastadan kan aldıktan sonra kontamine iğnenin eline batması sonucu hepatit B hastalığı gelişiyor.

Bu hastalık, Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ndeki meslek hastalığı gruplarının hangisinde yer alır?

- A) A Grubu
- B) B Grubu
- C) C Grubu
- D Grubu
  - E) E Grubu

- Astım hastalığı ile ilgili ,
- I. Kesin bir tedavisi yoktur.
- II.Sebep olan etkenle maruziyeti ortadan kaldırmak en etkili çözüm olur.
- III. Alerjenlere karşı solunum sisteminin verdiği tepki olarak tanımlanabilir.

Hangileri doğrudur?

A) II ve III

B) Yalnız II

C)Yalnız III

D)I ve III

E) I,II ve III

- Astım hastalığı ile ilgili ,
- I. Kesin bir tedavisi yoktur.
- II.Sebep olan etkenle maruziyeti ortadan kaldırmak en etkili çözüm olur.
- III. Alerjenlere karşı solunum sisteminin verdiği tepki olarak tanımlanabilir.

### Hangileri doğrudur?

A) II ve III

B) Yalnız II

C)Yalnız III

D)I ve III

E) I,II ve III

### Meslek hastalıklarıyla ilgili,

- Meslek hastalıklarının nedeni işyerindedir.
- II. İşyerinde alınacak ölemlerle meslek hastalıkları önlenebilir.
- III. Meslek hastalıklarının hepsinin kesin tedavisi vardır.

#### ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Ive II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

### Meslek hastalıklarıyla ilgili,

- Meslek hastalıklarının nedeni işyerindedir.
- II. İşyerinde alınacak ölemlerle meslek hastalıkları önlenebilir.
- III. Meslek hastalıklarının hepsinin kesin tedavisi vardır.

#### ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- l ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

# Meslek hastalıklarıyla ilgilişaşağıdaki ifadelerden hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

- A) Hastalığa ait belirti ve bulgular kişi işe başladıktan sonra çok kısa zamanda ortaya çıkar.
- B) Hastalığın nedeni karmaşıktır, çoğunlukla evdeki ve işyerindeki çeşitli faktörlerin birlikte etki etmesi sonucu ortaya çıkar.
- C) Meslek hastalıklarından korunma çok güçtür.
- Çalışanlarda en sık görülen sağlık sorunları meslek hastalıklarıdır.
- E) Belirli bir mesleğe özgü hastalıklardır.

### Meslek hastalıklarıyla ilgilişaşağıdaki ifadelerden hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

- A) Hastalığa ait belirti ve bulgular kişi işe başladıktan sonra çok kısa zamanda ortaya çıkar.
- B) Hastalığın nedeni karmaşıktır, çoğunlukla evdeki ve işyerindeki çeşitli faktörlerin birlikte etki etmesi sonucu ortaya çıkar.
- C) Meslek hastalıklarından korunma çok güçtür.
- Çalışanlarda en sık görülen sağlık sorunları meslek hastalıklarıdır.
  - Belirli bir mesleğe özgü hastalıklardır.

- Mesleki kanserler
- Mesleki deri hastalıkları
- III. Biyolojik nedenli meslek hastalıkları
- IV. Kimyasal nedenli mosiek hastalıkları

Uluslararası Çalışma Örgütünün (ILO) meslek hastalıkları sınıflaması listesinde yukarıdakilerden hangileri "etkenlerine göre meslek hastalıkları" içerisinde sınıflandırılır?

- A) Ive II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) I, II ve III
- E) II, III ve IV

- Mesleki kanserler
- Mesleki deri hastalıkları
- III. Biyolojik nedenli meslek hastalıkları
- IV. Kimyasal nedenli mosiek hastalıkları

Uluslararası Çalışma Örgütünün (ILO) meslek hastalıkları sınıflaması listesinde yukarıdakilerden hangileri "etkenlerine göre meslek hastalıkları" içerisinde sınıflandırılır?

- A) Ive II
- B) II ve III
- III ve IV
- D) I, II ve III
- E) II, III ve IV

Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, Türkiye'de meslek hastalıkları kaç grupta sınıflandırılmıştır?

- A) 3
- **B)** 4
- C) 5
- **D)** 6
- **E)** 7

Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, Türkiye'de meslek hastalıkları kaç grupta sınıflandırılmıştır?

- A) 3
- **B)** 4
- .
  - D) 6
  - **E)** 7

• Pnömokonyozun meslek hastalığı sayılabilmesi için, sigortalının, havasında pnömokonyoz yapacak yoğunluk ve nitelikte toz bulunan yeraltı veya yerüstü işyerlerinde toplam olarak en az kaç yıl çalışmış olması gerekir?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 10
- E) 30

• Pnömokonyozun meslek hastalığı sayılabilmesi için, sigortalının, havasında pnömokonyoz yapacak yoğunluk ve nitelikte toz bulunan yeraltı veya yerüstü işyerlerinde toplam olarak en az kaç yıl çalışmış olması gerekir?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 10
- E) 30

- Aşağıdakilerden hangisi mesleki astım
- gelişimi için bilinen risk faktörlerinden biri
- değildir?
- A) Biyolojik etkinlik ve yapısal özellikler gibi
- etkene ait karakteristikler
- B) Maruziyetin yoğunluğu ve süresi gibi
- maruziyet özellikleri
- C) Çalışma koşulları iklim ve hava koşulları gibi
- iş yerine ait özellikler
- D) Sigara içme, atopik bünye gibi kişisel
- faktörler
- E) Etkenin kullanımını kısıtlayan yasaklayan
- mevzuata ait özellikler

- Aşağıdakilerden hangisi mesleki astım
- gelişimi için bilinen risk faktörlerinden biri
- değildir?
- A) Biyolojik etkinlik ve yapısal özellikler gibi
- etkene ait karakteristikler
- B) Maruziyetin yoğunluğu ve süresi gibi
- maruziyet özellikleri
- C) Çalışma koşulları iklim ve hava koşulları gibi
- iş yerine ait özellikler
- D) Sigara içme, atopik bünye gibi kişisel
- faktörler
- E) Etkenin kullanımını kısıtlayan yasaklayan
- mevzuata ait özellikler

- Mesleki astım ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Astıma neden olan etkeni ortadan kaldırmak en etkili yoldur.
- B) Kesin tedavisi olmayan bir solunum yolu hastalığıdır.
- C) Solunum maskesi kullanımı en etkili koruyucu uygulamadır.
- D) Kişiden kişiye bulaşan bir hastalık değildir.
- E) İş yerlerindeki bir alerjene karşı zaman içinde gelişen bir duyarlılık durumudur.

- Mesleki astım ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Astıma neden olan etkeni ortadan kaldırmak en etkili yoldur.
- B) Kesin tedavisi olmayan bir solunum yolu hastalığıdır.
- C) Solunum maskesi kullanımı en etkili koruyucu uygulamadır.
- D) Kişiden kişiye bulaşan bir hastalık değildir.
- E) İş yerlerindeki bir alerjene karşı zaman içinde gelişen bir duyarlılık durumudur.

- Aşağıdakilerden hangisi tarım sektörü
- çalışanlarında sık görülen mesleki sağlık
- sorunlarından biri değildir?
- A) Solunum sistemi hastalıkları
- B) Sıcak etkilenimine bağlı rahatsızlıklar
- C) Pestisitlere bağlı zehirlenmeler
- D) Kurşun zehirlenmeleri
- E) Enfeksiyon hastalıkları

- Aşağıdakilerden hangisi tarım sektörü
- çalışanlarında sık görülen mesleki sağlık
- sorunlarından biri değildir?
- A) Solunum sistemi hastalıkları
- B) Sıcak etkilenimine bağlı rahatsızlıklar
- C) Pestisitlere bağlı zehirlenmeler
- D) Kurşun zehirlenmeleri
- E) Enfeksiyon hastalıkları

- I. Zararlı otlar İnsektisit
- II. Mantarlar Fungusit
- III. Kemirgenler Herbisit
- Yukarıdakilerin hangilerinde, istenmeyen veya zararlı canlılar ile bunlarda mücadele için kullanıla pestisitler doğru eşleştirilmiştir?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- I. Zararlı otlar İnsektisit
- II. Mantarlar Fungusit
- III. Kemirgenler Herbisit
- Yukarıdakilerin hangilerinde, istenmeyen veya zararlı canlılar ile bunlarda mücadele için kullanıla pestisitler doğru eşleştirilmiştir?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- Pestisit kullanımına bağlı gelişen meslek
- hastalıkları en fazla hangi meslek dalında
- çalışanlarda görülür?
- A) Sağlık
- B) Tarım
- C) İnşaat
- D) Gıda
- E) Madencilik

- Pestisit kullanımına bağlı gelişen meslek
- hastalıkları en fazla hangi meslek dalında
- çalışanlarda görülür?
- A) Sağlık
- B) Tarım
- C) İnşaat
- D) Gıda
- E) Madencilik

- Tarımda pestisit uygulamalarıyla ilgili
- I-Uygulama sırasında delinen veya patlayan
- alet hortumları çıplak elle tamir edilmemelidir.
- II-Uygulama esnasında uygun kişisel koruyucu
- donanım kullanılmalıdır.
- III-Serin ve rüzgarsız havada yapılması tercih
- edilmelidir.
- Yargılarından hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- Tarımda pestisit uygulamalarıyla ilgili
- I-Uygulama sırasında delinen veya patlayan
- alet hortumları çıplak elle tamir edilmemelidir.
- II-Uygulama esnasında uygun kişisel koruyucu
- donanım kullanılmalıdır.
- III-Serin ve rüzgarsız havada yapılması tercih
- edilmelidir.
- Yargılarından hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- Tarım sektörü ile ilgili
- I. Tarımsal araçlarda kaza gerçekleşebilme riski düşüktür.
- II.Pestisit maruziyetiyle ilgili hastalıklar görülebilir
- III.Solunum ve kas-iskelet sistemi hastalıkları görülebilir
- İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- Tarım sektörü ile ilgili
- I. Tarımsal araçlarda kaza gerçekleşebilme riski düşüktür.
- II.Pestisit maruziyetiyle ilgili hastalıklar görülebilir
- III.Solunum ve kas-iskelet sistemi hastalıkları görülebilir
- İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- I. İşyerinde fizik egzersiz imkânı sağlamak
- II. İşe giriş muayeneleri yapmak
- III. Aralıklı kontrol muayeneleri yapmak
- IV. Sağlık eğitimi vermek
- Yukarıdakilerden hangileri, çalışanların meslek hastalıklarından korunmasında tıbbi uygulamalardandır?
- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

- I. İşyerinde fizik egzersiz imkânı sağlamak
- II. İşe giriş muayeneleri yapmak
- III. Aralıklı kontrol muayeneleri yapmak
- IV. Sağlık eğitimi vermek
- Yukarıdakilerden hangileri, çalışanların meslek hastalıklarından korunmasında tıbbi uygulamalardandır?
- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

## • KATILDIĞINIZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİM