

ZEHİRLENMELERDE İLK MÜDAHALE

DİKKAT!

Zehirlenmenin şiddeti;

- Maruz kalınan pestisit,
- Vücuttan emilen madde miktarına,
- Pestisite maruz kalma şekline,
- Kişide var olan diğer hastalıklara,
- Zehirlenmenin erken fark edilmesine,
- Erken müdahale edilmesine bağlı olarak değişmektedir.

İLK MÜDAHALE

Pestisit zehirlenmesi şüphesi durumunda, temas şekline göre müdahale edilmelidir.

Cilt yüzeyine temasta;

- Etkilenen kişinin bütün giysileri ve takıları çıkartılmalıdır.
- Çıkartılan tüm malzemeler bir poşete koyulmalı ve ağzı sıkıca bağlanmalıdır.
- Tüm vücut bol miktarda sabunlu su ile yıkanmalıdır. Bu işlem saç derisi de dahil tüm deri, tırnaklar ve gözleri de içerecek şekilde yapılmalıdır.
- Pestisit ile kirlenmiş su güvenli ve ayrı bir şekilde bertaraf edilmelidir.

Solunum yolu ile olan temasta;

- Etkilenen kişi zehirlendiği ortamdan uzaklaştırılmalıdır.
- Etkilenen kişiyi uzaklaştırmak mümkün değil ise mutlaka ortam havalandırılmalıdır.
- Solunum desteği gereken durumlarda etkilenen kişiye suni solunum yapmaktan kaçınılmalıdır.

Sindirim yoluyla alımlarda;

- Etkilenen kişiye herhangi bir şey içirilmemelidir.
- Etkilenen kişi kusturulmaya çalışılırsa kusma sırasında sindirim ve solunum yolları tekrardan etken maddeye maruz kalacağı için sindirim ve solunum yollarında tahriş meydana gelecek ve zehirlenme şiddeti artacaktır. Bu nedenle etkilenen kişi kesinlikle kusturulmamalıdır.

Göz ve mukoza yolu ile alımlarda;

- Göz bol su ile yıkanmalıdır. Tek gözün etkilenmesi durumunda etkilenen göz alt kısmında kalacak şekilde baş yana eğilerek yıkanmalıdır.
- Ağız bol su ile çalkalanmalıdır.

PESTİSİT ZEHİRLENMELERİNİN YAŞANMAMASI İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Özellikle pestisitlerin güvenli taşınması, depolanması, uygulanması, pestisitlerin zehirlenme potansiyelleri konularında eğitimler verilmelidir.
- Pestisitlerin dökülmesi, saçılması sonucunda yiyecek ve içeceklerin kontamine olabileceği unutulmamalıdır.
- Pestisitler etiketlerinde yer alan kullanma talimatları doğrultusunda kullanılmalıdır.
- Pestisitlerle çalışırken mutlaka uygun kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır. Gözlük, uygun filtreli gaz maskesi, kimyasal koruyucu eldiven, kimyasal koruyucu ayakkabı, kimyasal koruyucu iş kıyafeti giyilmelidir. Çalışma esnasında giyilen kıyafetler ve kişisel koruyucu donanımlar günlük kıyafetlerle temas etmeyecek şekilde saklanmalıdır.
- Pestisitler asla direkt olarak solunmamalı ve temas edilmemelidir.
- Boş pestisit kapları üç kez 1/3 oranında su ile doldurulup çalkalanarak temizlenmelidir. Temizlenen boş kaplar etrafa atılmamalı, uygun şekilde imha edilmelidir. Bu kaplar ile gıda maddeleri ve su tüketilmemelidir.
- Pestisit atıkları uygun şekilde imha edilmelidir.



www.guvenlitarim.gov.tr



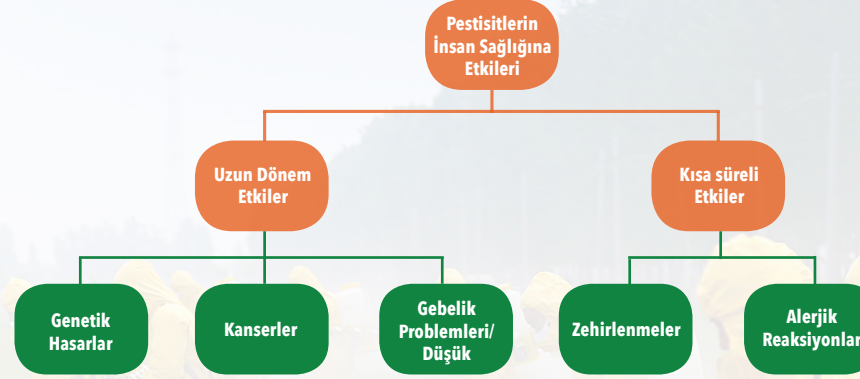
T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**PESTİSİT (TARIM İLACI)
ZEHİRLENMELERİNDE VE ALERJİK
REAKSİYONLARDA İLK MÜDAHALE**

PESTİSİT

PESTİSİTE BAĞLI ZEHİRLENMELER

PESTİSİTE BAĞLI ALERJİK REAKSİYONLAR



PESTİSİT NEDİR?

Pestisitler, zararlı organizmaları engellemek, zararlarını azaltmak veya kontrol altına almak amacıyla kullanılan bileşiklerdir. Pestisitler, sebze ve meyvelerin doğada zarar görmeden yetişmesi ve yaşam alanlarımızın zararlı mikroorganizmalardan arındırılması gibi konularda fayda sağlar.

PESTİSİTLERİN İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ

Pestisitler deri, mukoza, göz, solunum ve sindirim sistemi yoluyla maruziyete neden olabilir. Kan dolaşımına katılan tehlikeli kimyasallar, hayati organ ve sistemlerimize ulaşır. Bu durum sonucu kısa ya da uzun dönemde birtakım belirtiler ortaya çıkar.

Uzun Dönem Etkiler

Uygun olmayan koşullarda uzun süre pestisitlerle çalışanlarda;

- Genetik hasarlar ve buna bağlı oluşan kanserler,
- Karaciğer, böbrekler ve kas sistemlerinde hasarlar,
- Anne karnında bu maddelere maruz kalan bebeklerde gelişim bozuklukları,
- Hamilelerde düşükler görülebilmektedir.

Kısa Dönem Etkiler

Pestisitlere maruziyet sonucunda **alerjik reaksiyonlar ve zehirlenmeler** meydana gelebilir.

Pestisite maruz kalan kişilerde aşağıdaki belirtiler ortaya çıkarsa pestisit zehirlenmesi olabileceği düşünülmelidir. Zehirlenme belirtileri hafif, orta ve ağır şiddette ortaya çıkabilir.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Hafif ve orta şiddetli zehirlenme belirtileri, genellikle deri, mukoza ve göz gibi emilimin yavaş olduğu bulaş yollarıyla, 8-24 saat içerisinde ortaya çıkabilir. Tedavi süreci gecikirse ağır şiddetli belirtiler ortaya çıkar.

Hafif ve Orta Şiddetli Belirtiler;

Grip benzeri belirtiler, baş ağrısı, baş dönmesi, ciltte kızarıklık, eklemelerde uyuşukluk. Bulantı, kusma, ishal, karın ağrısı, tükürük salgısının artması, aşırı terleme, göz yaşarması, titreme, sinirlilik.

Ağır Şiddetli Belirtiler;

Hafif ve orta şiddetteki belirtilerin artması, vücut sıvılarının aşırı artması (terleme, idrar ve dışkı çıkışı, gözyaşı, tükürük vb.), kasılmalar, ağır bilinç bozuklukları, koma, ölüm.

Ağır zehirlenme belirtileri, gecikmiş yavaş emilim zehirlenmeleri veya tehlikeli kimyasal maddeye kısa zamanda yüksek maruziyet sonucu ortaya çıkan belirtilerdir. Tablo son derece kötüdür. Ölüme kadar ilerleyebilir.

ALERJİK REAKSİYONLAR

Pestisite bağlı alerjik reaksiyonlarda hayati tehlike meydana gelebilir. Çalışanın pestisit içerisinde yer alan kimyasallardan birine alerjisi olması alerjik reaksiyonun gerçekleşmesi için yeterlidir. Kimyasal maddeye az miktardaki temas bile alerjik reaksiyonu başlatabilir.

ALERJİK REAKSİYON BELİRTİLERİ

Belirtiler son derece hızlı gelişebilir. Maruz kalınan miktarın önemi yoktur. Vücudun tepki vermesi sonucu aşağıdaki belirtiler ortaya çıkabilir.

- Temas noktasında yara ve/veya vücutta kızarıklık, kaşıntı
- Boğulma hissi, solunum güçlüğü
- Yüz ve dudaklarda şişme
- Ölüm

Pestisit zehirlenme şüphesi olan kişilere direkt temas etmek sizin de zehirlenmenize yol açabilir. Bu nedenle temas edilmesi gereken durumlarda mutlaka kişisel koruyucu donanım giyilmelidir.



Pestisit zehirlenme şüphesi durumlarında diğer çalışanlar uyarılmalı ve derhal 112 Acil Sağlık Hizmetleri aranmalıdır.

Pestisitlerden etkilenme durumlarında, pestisit içinde yer alan ve zehirlenmeye yol açan etken maddeye göre uygun müdahalenin yapılabilmesi için 114 Zehir Danışma Merkezinden bilgi alınabilir.

