

ATIK PİL VE AKÜ GERİ
KAZANIMINDA İŞÇİ
SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ
ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI

DR.FATİH M.HAMŞİOĞLU

İSTANBUL MESLEK HASTALIKLARI
HASTANESİ BAŞHEKİM YRD.

İÇERİK

- SUNUMUN AMACI
- SAĞLIKLI İNSANIN TARİFİ
- ATIK TARİFİ
- AĞIR METAL MARUZİYETLERİNE GENEL YAKLAŞIM
- ÇEVRE, ÇALIŞAN VE HALK SAĞLIĞINDA AĞIRMETAL MARUZİYETLERİNİN OLUŞUMU
- COĞRAFİ BÖLGE FARKLILIKLARI
- ATIKLARDAN GERİ KAZANIM, İMHA VE ZARARSIZ HALE GETİRME PROSESLERİNDE KAMU VE ÖZEL SEKTÖR MULTİDİSİPLİNEL YAKLAŞIM

*1970'Lİ YILLAR ÖNCESİNDE DÜNYA
SAĞLIK TEŞKİLATINCA SAĞLIKLI
İNSANIN TARİFİ*

BEDENEN VE RUHEN TAM
İYİLİK HALİ

*1970'Lİ YILLAR SONRASINDA DÜNYA
SAĞLIK TEŞKİLATINCA SAĞLIKLI
İNSANIN TARİFİ*

BEDENEN, RUHEN,
EKONOMİK VE SOSYAL TAM
İYİLİK HALİ

ATIK TARİFİ

İHTİYAÇLARIMIZI KARŞILAMAK ÜZERE
KULLANDIĞIMIZ MADDELERİN, O AN
İÇİN KULLANILMAYAN VEYA
KULLANILDIKTAN SONRA ATILAN
KISMİDİR.

AĞIR METAL MARUZİYETLERİNE GENEL YAKLAŞIM

- * KURŞUN
- * CİVA
- * KADMİYUM
- * ÇİNKO
- * NİKEL
- * LİTYUM
- * MANGANEZ

KURŞUN

- * Hemoglobin biyosentezinde aksama ve anemi
- * Kan basıncında artış
- * Böbrek hasarı
- * Düşük yapma ve zor düşük
- * Sinir sisteminde aksama
- * Beyin hasarı
- * Sperm hasarları ile erkeklik verimliliğinde azalma
- * Çocukların öğrenme kabiliyetlerinde azalma
- * Saldırganlık, dürtülerle hareket ve hiperaktivite gibi çocuklarda davranış bozukluğu

CİVA

- * Sinir sistemi bozukluklarına sebep olur
- * Beyin fonksiyonlarına zarar verir
- * DNA ve kromozomlara zarar verir
- * Allerjik reaksiyonlara, deri isiliklerine, yorgunluğa ve baş ağrısına yol açar
- * Üreme ile ilgili negatif etkiler; spermelere zarar vermek, sakat doğumlar ve düşük doğum.

KADMİYUM

- * İshal, karın ağrıları ve ciddi kusma
- * Kemik kırılması
- * Üreme bozuklukları ve hatta kısırlık ihtimali
- * Merkezi sinir sistemine hasar
- * Bağışıklık sistemine hasar
- * Psikolojik bozukluklar
- * DNA hasarı veya kanser gelişimi ihtimali

ÇİNKO

- * Çoğunlukla akut zehirlenmeler şeklinde gözükür
- * Kemik iliği
- * Karaciğer
- * Böbrek
- * Metal humması

NIKEL

- * Akciğer, burun, prostat ve gırtlak kanseri riskini artırır
- * Solunum sistemine etkileri
- * Doğum kusurları
- * Astım ve kronik bronşit
- * Deride allerjik reaksiyonlar
- * Kalp rahatsızlıkları
- * Nikel gazına maruz kalındığında, halsizlik ve baş dönmesi

LİTYUM

- * Gözde: Kızarıklık, Ağrı
- * Ciddi derin yanıklar.
- * Karın krampları.
- * Karın ağrısı
- * Bulantı
- * Akciğer ödemi
- * Şok

MANGANEZ

- * Kronik Manganez zehirlenmesi toz ve duman uzun süreli solunması sonucu olur
- * Nörolojik belirtiler
Halsizlik, uyku hali, halsizlik, duygusal bozukluklar,
- * Kas dokuda kramplar
- * Felç
- * Zatürree

TEDAVİ

* Semptomatik

* Şelazyon

*ÇEVRE, ÇALIŞAN VE HALK
SAĞLIĞINDA AĞIRMETAL
MARUZİYETLERİNİN OLUŞUMU*

ÇEVRE

- SU
- TOPRAK
- ATMOSFER
 - BİTKİLER
 - HAYVANLAR

ÇALIŞAN

- * Teknoloji farklılığı
- * Koruyucu malzemeler
- * Maruziyet miktarı
- * İşin niteliğine göre çalışan eğitimi

HALK SAĞLIĞI

- * Atıklar konusunda toplumun bilgilendirilmesi
- * Oluşabilecek sorunların kalıcı hasarlar bırakmadan çözümlenmesinin sağlanması
- * Çalışanların ve toplumun hijyen konusunda bilgilendirilmeleri
- * Koruyucu hekimlik anlayışıyla yaklaşım
- * Çocuk sağlığı
- * Gebeler

COĞRAFİ BÖLGE FARKLILIKLARI

- * Sanayi yoğunluğu
- * İş kolu çeşitliliği
- * Yerel yönetim hizmetleri
- * Su kaynakları ve denizler
- * Bölgesel kültürel ve ekonomik yapı

*ATI KLARDAN GERİ KAZANIM,
İMHA VE ZARARSIZ HALE
GETİRME PROSESLERİNDE
KAMU VE ÖZEL SEKTÖR
MULTİDİSİPLİNEL YAKLAŞIM*

