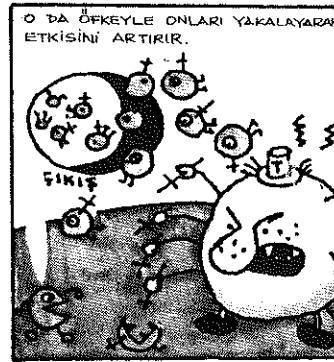
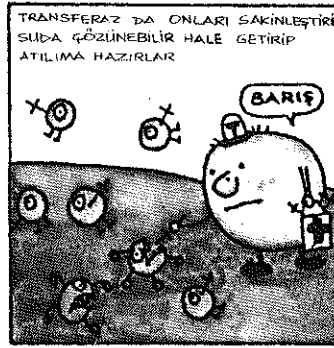
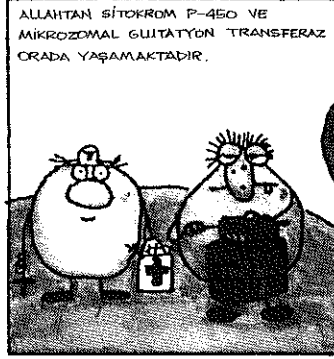
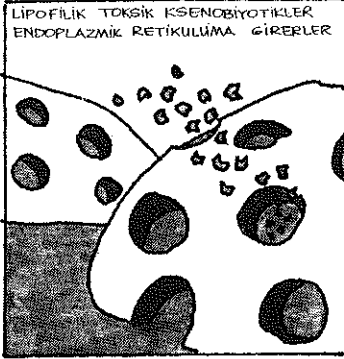


GLUTATYON'UN HİKAYESİ

Çevrede bulunan bazı kimyasal bileşiklere maruziyet sonucu kanser oluştuğu bilinmektedir. Bu bileşikler; ilaçlar, besin katkı maddeleri, endüstriyel ürünler, pestisitler, sigara dumanı veya diğer kirleticiler olabilir.

DNA, RNA veya hedef dokunun hücre proteinleriyle kovalan olarak bağlanabilen birçok karsinojen ve mutajen elektrofilik bileşik olduklarından, glutatyon (GSH) ve bununla ilgili enzim olan GSH S-transferazlar vücudu bu gibi bileşiklere karşı koruyup onların detoksifikasyonunda önemli bir rol oynar. Bu işi nasıl mı becerir? Haydi serüveni beraber izleyelim...



Morgenstern, R. and J.W. DePierre. Reviews in Biochemical Toxicology (7): 67-104 (1985)'den Türkçe'ye uyarlanmıştır.

Şenay ÖZALP
G.Ü. Eczacılık Fakültesi F. Toksikoloji Anabilim dalı Ankara.