

Ciddi nükleer reaktör kazalarında potasyum iyodür tabletleri

Nükleer santrallerdeki ciddi kazalarda (reaktör kazalarında) birçok radyoaktif maddenin yanı sıra, büyük miktarlarda radyoaktif iyot da açığa çıkmaktadır. Radyoaktif iyot vücuda nüfuz ettiğinde, tiroit bezinde toplanmakta ve burada depo edilmektedir. Tiroit bezinde depo edilen radyoaktif iyot, tiroit bezinin yüksek düzeyde ışın dozuna maruz kalmasına ve bundan dolayı da ışına bağlı tiroit kanserine neden olabilmektedir.

Potasyum iyodür tabletleri alınması tiroit bezini korur

Zamanında alınan potasyum iyodür tabletleri, tiroit bezini radyoaktif iyota, dolaylı olarak da tiroit kanserine karşı korumaktadır. Bu tabletlerin içerdiği stabil iyot, tiroit bezini geçici olarak doyurmakta ve böylece radyoaktif iyotun alınmasını bloke etmektedir.

Sadece zamanında alındığında etkilidir

Potasyum iyodür tabletleri, radyoaktif bulut ulaşmadan hemen önce alındığında azami etki göstermektedir. Tabletler geç alındığında, etkileri önemli ölçüde azalmaktadır. Tabletler, radyoaktif bir bulut ulaştıktan hemen sonraki birkaç saat içerisinde alınsa bile, hiçbir etki göstermemektedir. Sınıra yakın bir reaktör kazasında ve olumsuz rüzgar koşullarında radyoaktif bir bulutun sadece birkaç saat içerisinde Avusturya'ya ulaşması mümkündür. Bu nedenle, bu tür durumlar için tabletlerin hızlı bir şekilde temin edilebilir olması son derece önemlidir.

Tabletlerin hazırda bulundurulması, zamanında alınmalarını mümkün kılmaktadır

Federal Sağlık bakanlığı, 20 yılı aşkın bir süredir halkı için potasyum iyodür tabletleri temin etmektedir. Tabletlerin zamanında alınabilmesini sağlamak için bir temin etme konsepti oluşturulmuştur; bu konsept temel olarak iki ayaktan oluşmaktadır:

1. Okul saatleri içerisinde bir radyoaktif bulutun ulaşma ihtimaline karşılık, tabletlerin zamanında alınmasını mümkün kılmak için tabletlerin okullarda ve çocuklarla ilgili tesislerde bulundurulması.
2. Tabletlerin her zaman için temin edilebilir olmasını sağlamak için 40 yaşın altındaki kişiler* için evlerde bulundurulması. En önemli hedef grupları (18 yaşın altındakiler, hamileler ve emzirenler) tabletleri eczanelerden ücretsiz olarak, 18 - 40 arası yaş grupları ise düşük bir ücret karşılığında temin edebilmektedirler.

Lütfen en kısa zamanda evinizde bulundurmak için eczanenizden potasyum iyodür tabletleri alınız.

Acil durumlarda kendinizi ve ailenizi güvenli bir şekilde korumanız ancak bu şekilde mümkündür.

**ÖNEMLİ: Potasyum iyodür tabletleri acil durumlar için öngörülmüştür.
Tabletler hiçbir şekilde hemen ya da sürekli olarak alınmamalıdır.
Tabletler, ciddi reaktör kazalarında bile ancak sağlıkla ilgili resmi makamların açık bir şekilde bunu istemesi (radyo ve TV aracılığıyla ilan edilir) halinde alınmalıdır.**

* Radyasyona bağlı kanser riskinin oldukça düşük, fakat buna karşılık, vücuda fazladan iyot alması nedeniyle ciddi yan etkilerin ortaya çıkma ihtimali çok daha yüksek olduğu için 40 yaşın üzerindeki kişiler potasyum iyodür tabletleri kullanmamalıdır.