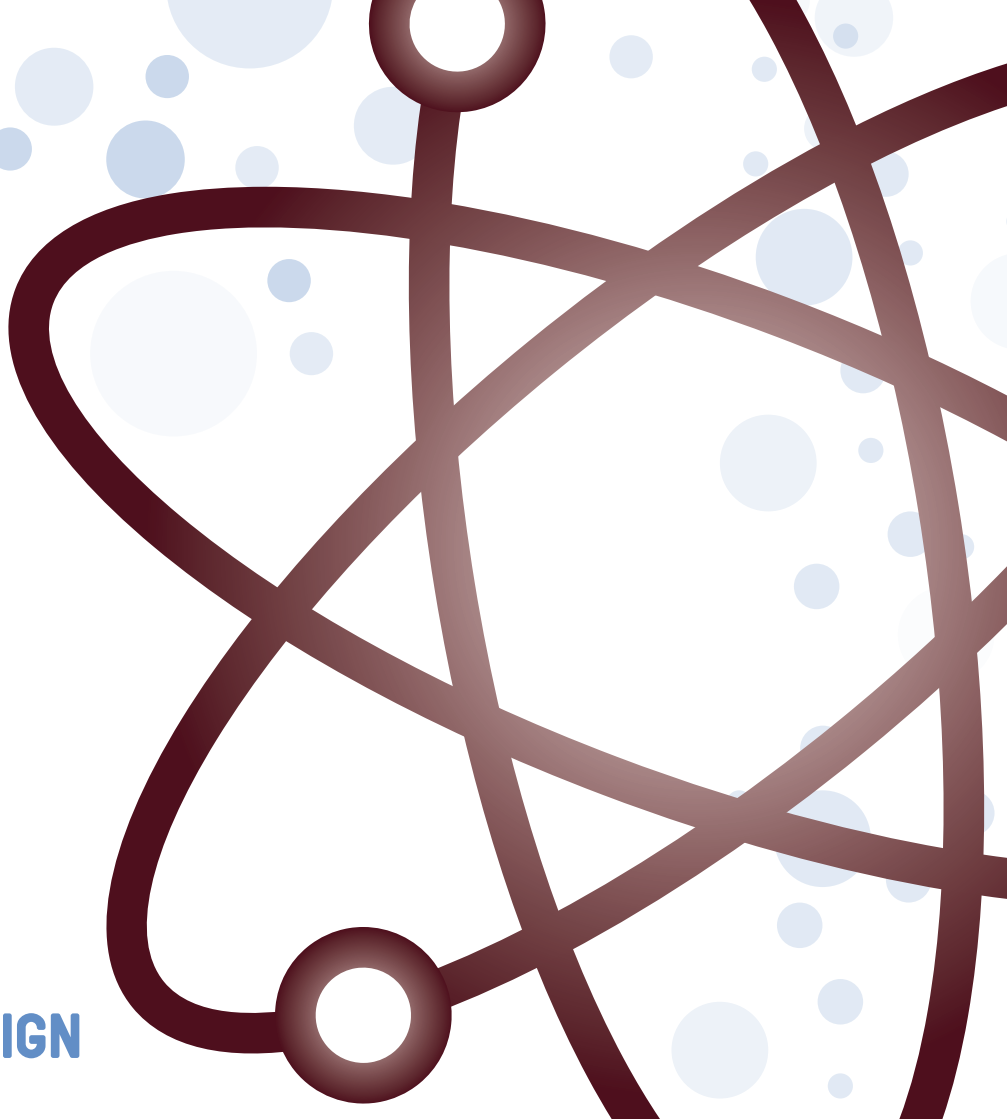


# NÜKLEER TIP

MAKESENSECAMPAIGN



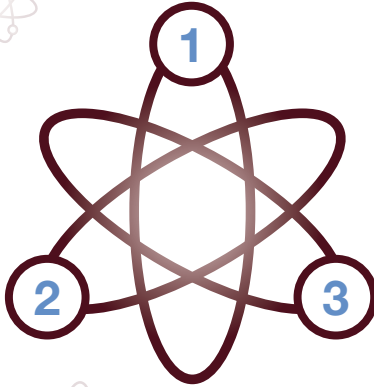
# NÜKLEER TIP NEDİR?

Nükleer tıp, kanseri tedavi etme veya tanılamada düşük dozda radyoaktif materyal (veya radyofarmasötikler) kullanılan bir tıbbi görüntüleme bölümüdür. Yetişkinlerde 50 yıldan uzun süredir uygulanmaktadır ve hastalığın erken evre tanısında önemli rol oynayabilir.



## NÜKLEER TIP ŞUNLARA YARDIMCI OLUR:

Hastalığın kapsamı, şiddeti ve ilerleyişini belirlemek



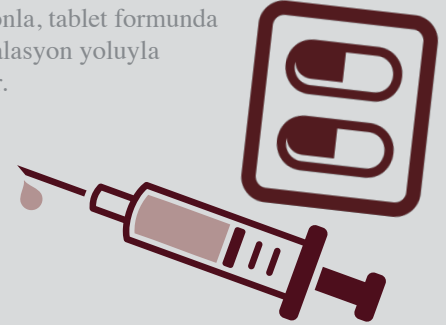
Hasta ve tümörün biyolojik özellikleri temelinde uygun tedaviyi seçmek

İlaca verilen cevabı incelemek ve tedavi rejiminin etkililiğini değerlendirmek

## RADYOFARMASÖTİKLERİN ROLÜ

Radyofarmasötikler, vücudun bir bölgesinde birikir ve gama ışınları şeklinde enerji yayar; bu da özel bir aygıt, gama kamera veya PET tarayıcı tarafından algılanır.

Radyofarmasötikler hastalara enjeksiyonla, tablet formunda veya inhalasyon yoluyla uygulanır.

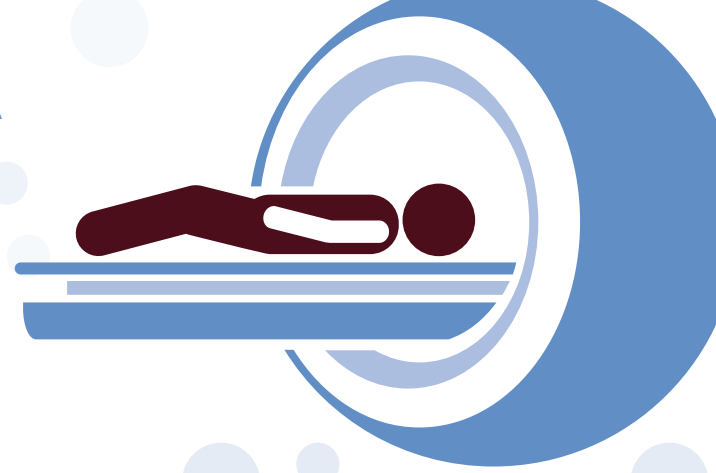
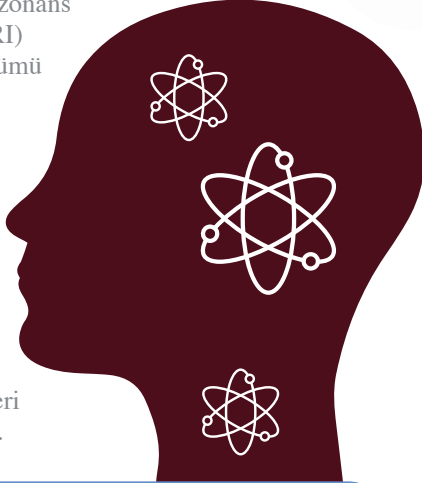


# BAŞ VE BOYUN KANSERİNİ TANILAMA

Baş ve boyun kanserindeki çoğu nükleer tıp uygulamaları iyileştirici olmayıp tümör tanısı ve izlemesine odaklanır. Baş ve boyun kanseri tanısı için veya tedaviyi yönlendirmede en yaygın olarak kullanılan prosedür pozitron emisyon tomografisi (PET) taramasıdır ve çoğunlukla bilgisayarlı tomografi (PET/CT) ve manyetik rezonans görüntüleme ile (PET/MRI) kullanılır. Öncül lenf düğümü biyopsisi çoğunlukla baş ve boyun kanserinin evrelendirmesinde kullanılan başka bir nükleer tıp prosedürüdür.

Nükleer tıp tiroid ve paratiroid kanserinin tanısında geleneksel bir role sahiptir fakat başka baş ve boyun kanseri tipleri tanısında da kullanılabilir.

**Baş ve boyun kanseri tanısında kullanılan görüntüleme türü ve takip eden destek tedavi seçenekleri tümörün tipi ve yerine bağlıdır.**



## GÜNCEL NÜKLEER TIP ALGISI

Hastaların bilgilerini artırmak ve endişelerini gidermek için, eğitim materyalleri ile riskler hakkında hastalara eğitim vermek önemlidir. Araştırmalar, eğitim müdahalesiyle endişelerde iyileşme olduğunu göstermiştir.

# MULTİDİSİPLİNER TAKIMDA NÜKLEER TIBBIN ROLÜ

Baş ve boyun kanseri hastalarının tedavisi ve bakımında multidisipliner takım (MDT) yaklaşımı esastır. Ekip, bu karmaşık ve çeşitli tümörlerin etkili, zamanında ve kanıt tabanlı yönetimini sağlar.

MDT'ler ülke ve kuruma göre farklılık gösterebilir ancak aşağıdakiler dahil olmak üzere nükleer tıp uzmanlarını kapsmalıdır:

- Nükleer tıp teknoloji uzmanları: *Hastaları görüntülemenin tüm yönlerinden sorumlu*
- Hasta bakım personeli: *Klinik destek sağlar*
- Fizikçiler: *Radyasyondan koruma sağlar ve araştırma ve incelemeleri kaydeder*
- Radyologlar: *Sevkleri onaylar*

*Make Sense* kampanyasının yürütücüsü:



*Make Sense* kampanyasının  
Avrupa destekçileri:

MERCK



Bristol-Myers Squibb

