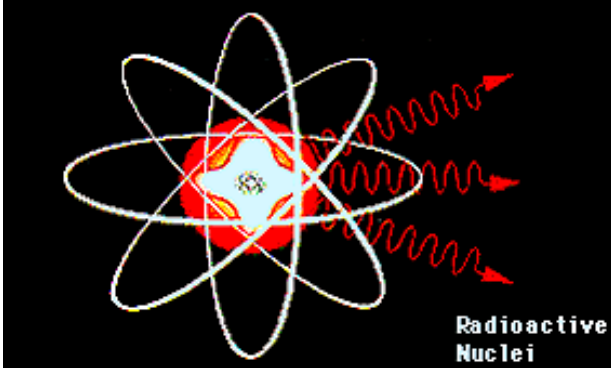


2. hafta

Radyofarmasötik tarihçesi ve tanımı



Radyofarmasötikler, tanı (%95) veya tedavi (%5) amacıyla kullanılan, yapısında radyonüklit içeren ilaçlardır.



Tarihçesi

- Radyofarmasötiklere ait ilk monograf;

Norveç Farmakopesinde yer almaktadır.

Farmasötik prensiplere göre radyofarmasötiklerin ilk üretimi Norveçte gerçekleştirilmiştir (1950).

Norveçli Radyofarmasötikler;

GMP rehberi hazırlamışlardır.

Bu çalışmalar daha sonra Norveç Tıp Konseyi tarafından sürdürülmüş ve Avrupa'ya baz olmuştur.

Ardından İngiltere,

Good Radyopharmacy Practice (GRP) ilkelerini geliştirmişlerdir.

Amerikan Farmakopesi;

1960 taki 16. baskıdan sonra,

“Radyoaktivite” başlığı ile bilgiler yer alır.

Günümüzde;

Avrupa Farmakopesi

Japon Farmakopesi

Türk Farmakopesi ...

konu ile ilgili başlıklar yer almaktadır.

Ülkemizde

1994 yılında

Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü (şimdiki adı ile TITCK)

“İspençiyari ve Tıbbi Müstahzar İmalathaneleri Yönetmeliği Uygulama Kılavuzu”

Ek 6.

Radyofarmasötiklerin üretimi hakkında bilgiler verir.

1948 de ilk radyofarmasötik piyasa sürülmüştür
(Abbott Lab)

1950 Atom Enerjisi Birleşik komite Başkan Yardımcısı,
“medikal amaçla kullanılacak olan radyoizotopların
uygulama işi ile **eczacı** uğraşmalıdır.”

- Amerikada kısa sürede 100 kadar eczacı istihdam edilir.
- 1978 yılında ABD;
- Radyofarmasi uzmanlık dalı olarak tanınmıştır.