

- Thuốc PX = hợp chất đánh dấu + hạt nhân PX
(Dược chất PX) (HCDD) (HNPX)

- Đường dùng

- o uống
- o hít
- o tiêm

HCDD:

vô cơ or hữu cơ
dùng để gắn với HNPX
bằng LKHH bền

HNPX (radionuclide)

?: hạt nhân không bền
có $n \neq p$
xu hướng phân rã để $n = p$

- Dạng bào chế

- o Khí or Khí tan trong dung dịch
- o Dung dịch thực
- o Dung dịch keo
- o Huyền phù, nhũ tương:
phân tử hữu cơ (albumin) đông vón
→ microsphere: vi cầu
→ macroaggregate: thể tụ tập (to hơn)
- o Viên nang or Hạt cấy

e.g. $Na.I^{131}$
 $MDP.Tc^{99m}$

Đồng vị (isotope)

- cùng số Z
- khác số n
- TCHH: giống nhau

Đồng vị PX (radioisotope)

- Đồng vị có tính PX
- thường có nhiều

Đồng vị bền

- Đồng vị không có tính PX
- thường có 1

Cơ thể không phân biệt được các đồng vị của cùng 1 NT