

Chuyển hóa

- Thuốc là chất lạ nên cơ thể có xu hướng chuyển hóa để tống ra

Thuốc

- tan trong mỡ
- không ion hóa
- dễ qua màng TB
- gắn protein HT
- giữ lại trong cơ thể

--->

Metabolite

- ít tan trong mỡ
- phân cực, dễ ion hóa
- khó qua màng TB
- khó gắn protein HT
- tan trong nước --> thải qua nước tiểu

các thuốc gây mê,
gây tê tan mạnh
trong lipid

- tích nhiều trong mỡ
- thải trừ chậm

Nơi chuyển hóa - Enzym chuyển hóa

- niêm mạc ruột: protease, lipase, decarboxylase
- huyết thanh: esterase
- phổi: oxydase
- VK ruột: reductase, decarboxylase
- TKTW: MAO, decarboxylase
- Gan: nơi chuyển hóa chính, chứa hầu hết enzym chuyển hóa thuốc

Phản ứng chuyển hóa

