

ORIENTAMENTO ALLA FARMACOLOGIA

Prof. Domenico Delfino

Modulo di Farmacologia

Insegnamento “Basi Fisiopatologiche delle malattie”

Corso di Laurea in Fisioterapia

Università di Perugia

Sede di Foligno

QUATTRO TERMINI BASILARI

- FARMACO
- FARMACOLOGIA
- FARMACOLOGIA CLINICA
- TERAPIA

FARMACO

- Qualsiasi sostanza chimica che può influenzare i processi viventi

FARMACOLOGIA

- Lo studio dei farmaci e della loro interazione con sistemi viventi

FARMACOLOGIA CLINICA

- Lo studio dei farmaci nell'uomo
 - Pazienti
 - Volontari sani

TERAPIA

- L'uso dei farmaci per diagnosticare, prevenire, o curare malattie o per prevenire la gravidanza
- Oppure
- L'uso medico dei farmaci

PROPRIETA' DEL FARMACO IDEALE

Le tre proprietà maggiori

Altre proprietà di un farmaco ideale

Non esiste nella realtà nessun farmaco ideale

LE TRE PROPRIETA' MAGGIORI

- ***Efficacia***: Promuove l'effetto per cui è stato somministrato
- ***Sicurezza***: un farmaco sicuro non produce effetti indesiderati (non esiste)
- ***Selettività***: è selettivo il farmaco che causa solo l'effetto per cui è stato somministrato (non esiste, in quanto tutti i farmaci producono anche effetti collaterali)

ALTRE PROPRIETA' DI UN FARMACO IDEALE

- Azione reversibile
- Predicibilità
- Facilità di somministrazione
- Assenza di interazioni con altri farmaci
- Basso costo
- Stabilità chimica
- Possedere un nome generico semplice

POICHE' NESSUN FARMACO E' IDEALE

- Tutti i membri delle equipes sanitarie devono esercitare la cura per promuovere effetti terapeutici e minimizzare gli effetti indesiderati dei farmaci

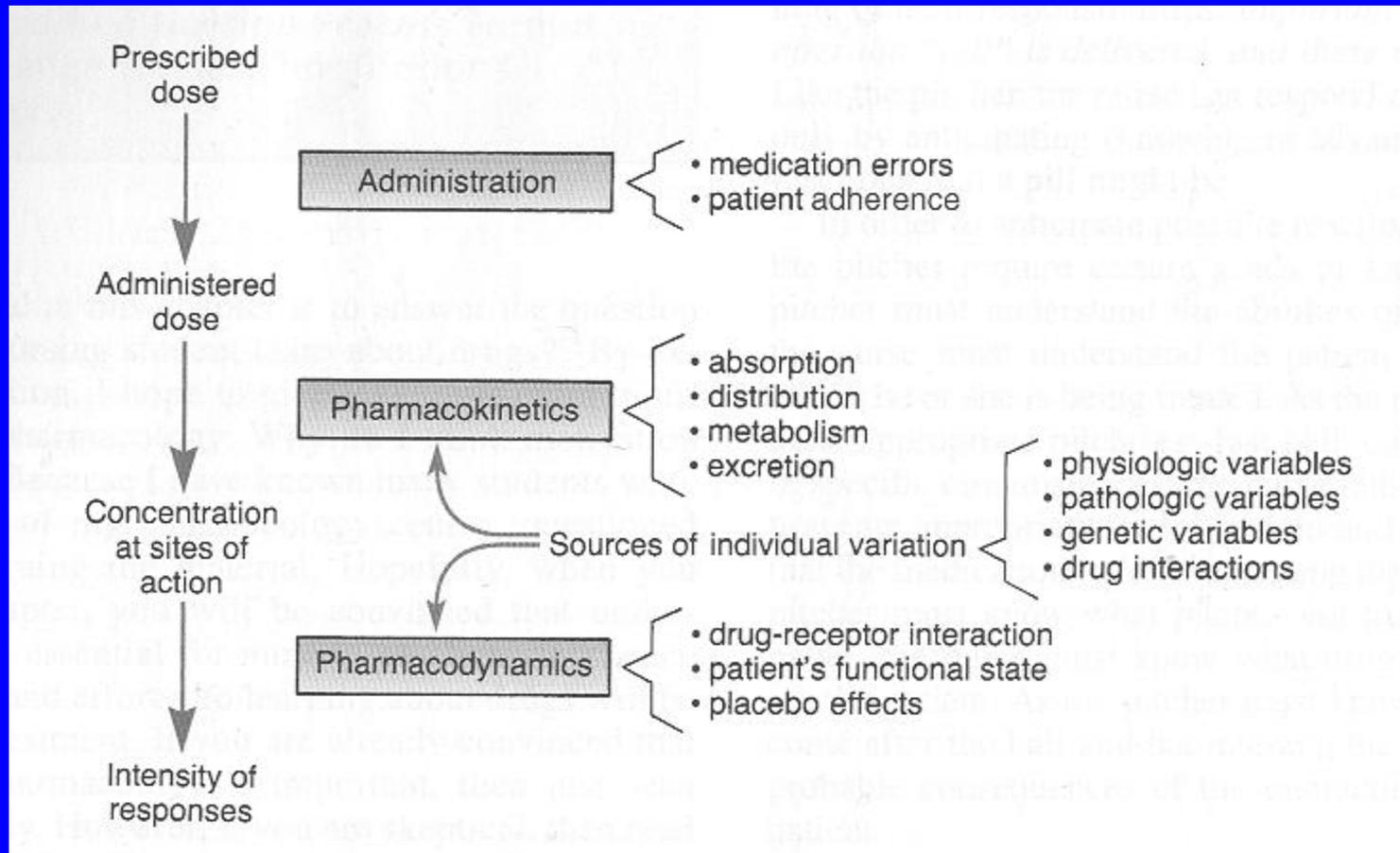
L'OBIETTIVO TERAPEUTICO

- L'obiettivo della terapia farmacologica è di procurare il massimo beneficio con il minimo danno
- Il FISIOTERAPISTA ha una responsabilità critica nel raggiungere l'obiettivo terapeutico e per fare ciò deve “capire” i farmaci

FATTORI CHE INFLUENZANO L'INTENSITA' DELLA RISPOSTA FARMACOLOGICA

- Somministrazione
- Farmacocinetica
- Farmacodinamica
- Variabilità Individuale

FATTORI CHE INFLUENZANO L'INTENSITA' DELLA RISPOSTA FARMACOLOGICA



PUNTI CHIAVE

- Le proprietà più importanti di un farmaco ideale sono efficacia, sicurezza, selettività
- Se un farmaco non è efficace non dovrebbe essere utilizzato
- Non esistono farmaci sicuri: tutti i farmaci possono causare danni
- Non esistono farmaci selettivi: tutti i farmaci possono causare effetti collaterali
- L'obiettivo della terapia farmacologica è di fornire il massimo beneficio con il minimo danno
- Poiché ogni paziente è unico, la terapia farmacologica deve essere tagliata su misura per ciascun individuo