

V Administration par voie Intra-veineuse:

se fait directement ds le sang \Rightarrow élimination de la phase d'absorption.

A° avantages:

- l'avantage principale est d'avoir un effet presq immédiat
 - \rightarrow le temps de latence est de 15 sec
 - \rightarrow utiliser en thérapeutique d'urgence.
- \rightarrow posologie est précise et m^o contrôlable. (en fct de la réaction du patient on continue ou on arrête l'action)
(surt ds les cas des allergies de type 1, malaise cardiaque)
- \rightarrow possibilité d'administrer d'autres subst telq: sang.
- \rightarrow ~ ~ ~ de V important. a condition de respecter l'isotonie.

b° Inconvénients:

- \rightarrow pas le droit d'injecter des stuts huileuses ni suspensions, que aqueux \rightarrow risq d'embolies)
- \rightarrow ds le cas ou c fait, les soluts doivent être dissoutes ds l'éthanol, glycérol, propylène glycol ou acidificate de la préparato à pH 3,4

- une injecto trop rapide → peut provoquer des troubles Cardio-respiratoires grave du fait de la présence de $[Ca^{2+}]$ ↑ transitoire au niveau du myocarde
 - hypotension, arythmie
- l'événement l'injecto doit être lente voir jusqu'à 1 min
- doit se faire par une personne qualifiée ds la veine du pli du coude ou la veine fémorale (très choisie à ce niveau)

VI. la voie Intra-arterielle:

- difficile (pas évident de trouver une artère).
- risque d'hématomes sont importants.
- utilisée exceptionnellement ds un but de diagnostic
 - Ex Athérosclérose (dépôt de cholestérol débouche les artères)
 - on utilise des subst opaques au rayon X par une artérographie.