

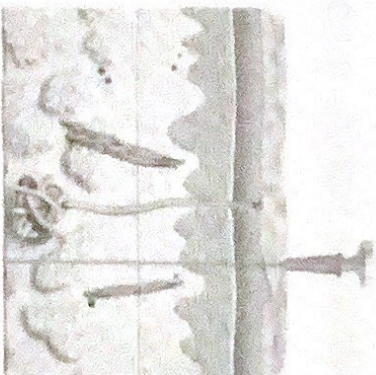
**Voie IV**



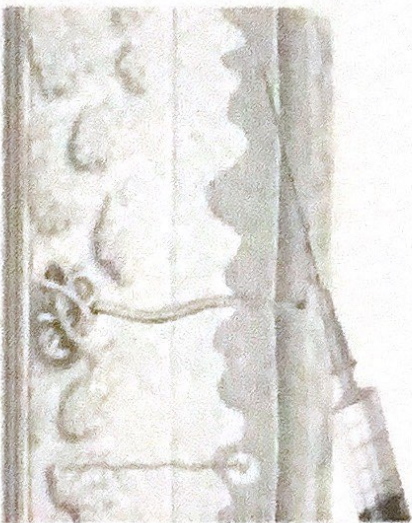
**Voie sous-cutanée**



**Voie IM**



**Voie cutanée/ intra-dermique**



## Voie Générale/Systemique

↳ Permet au PA d'arriver dans la circulation sanguine et circuler dans l'organisme :

- ★ **Voie intraveineuse** : Voie de référence, injection du médicament directement dans le sang
- ★ **Voie intra-artérielle** : plus rare car plus compliquée
- ★ **Voie sous-cutanée** juste sous la peau
- ★ **Voie intramusculaire**
- ★ **Voie nasale** : La muqueuse fine du nez est très fine. Les médicaments sont capable de vite traverser cette paroi et atteindre la microcirculation et rejoindre assez rapidement la circulation générale
- ★ **Voie sublinguale** : La muqueuse est également très fine. Les gouttes ou comprimés sous la langue vont se dissoudre et passer très rapidement dans le sang
- ★ **Voie orale (ou per os) et voie rectale** : en effet ces administrations ne visent pas un site particulier de l'organisme. Le médicament passe par le TD, puis le sang et ça se distribue au reste de l'organisme

*Pour la voie orale, le médicament passe par le TD et peut passer directement jusqu'à l'ampoule rectale et dans les fèces s'il n'a pas été capable de franchir les cellules épithéliales du TD*

## Voie Locale ou In-situ

↳ Ces voies d'administrations ont pour objectifs d'amener le maximum de PA à un endroit, à un tissu ou organe.

↳ Faut espérer que le minimum de ce qu'on a administré par voie locale passe dans le sang de manière systémique et se balade ainsi dans tout l'organisme.

↳ Cette voie est utilisée surtout pour les médicaments dont on craint une certaine toxicité et dont on préfère par conséquent donné localement

★ **Voie inhalée** : ces inhalations peuvent donner lieu à un passage systémique mais cela reste toujours relativement faible

★ **Voie oculaire**

★ **Voie cutanée ou transdermique** : différente de la sous-cutanée, ici l'aiguille vient juste en dessous de la peau, au niveau du **derme** et **épiderme**

★ **Voie intra-articulaire** : injection par exemple au niveau du genou en cas d'inflammation (il peut y avoir une petite partie qui passe dans la circulation)

★ **Voie intra-thécale** : utilisé pour des médicaments que l'on veut faire pénétrer dans le SNC, protégé par la BHE (dans le cas de maladies infectieuses comme les méningites, virales ou cancérologie)