

TUTO⁺



LES INJECTIONS



A2B Medical

A2B MEDICAL vous accompagne en mettant à disposition des **guides et livrets pratiques** afin de vous aider à choisir et utiliser votre matériel avec **efficacité, sécurité et précision.**



TUTORIEL N° 2 - LES INJECTIONS

www.a2b-medical.com



LISTE DES DIFFÉRENTES AIGUILLES



18G - Rose



19G - Crème



20G - Jaune



21G - Vert



22G - Noir



23G - Bleu



24G - Violet



25G - Orange



26G - Marron



27G - Gris



29G - Rouge



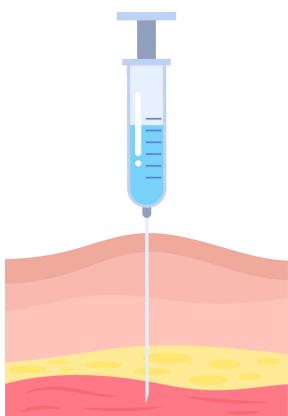
30G - Jaune



LES TYPES D'INJECTION

1

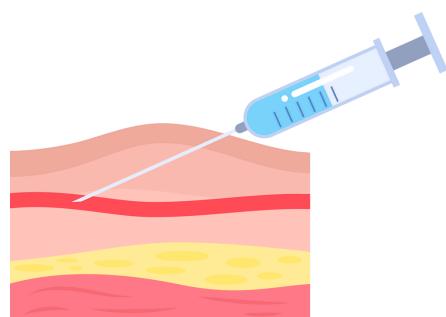
L'INJECTION INTRAMUSCULAIRE (IM)



- **Médicament** injecté dans un **muscle profond**
- **Absorption rapide** grâce à la forte vascularisation
- Utilisée pour : **vaccins, vitamines, antalgiques, sédatifs**
- **Sites d'injection** : fessier, deltoïde, cuisse (selon âge et morphologie)
- **Aiguille nécessaire** : 21G–22G (23G chez l'enfant)

2

L'INJECTION PAR VOIE INTRAVEINEUSE (IV)



- **Deux méthodes** : IV lente (perfusion) ou IV directe (bolus)
- Médicament introduit **directement dans le sang**

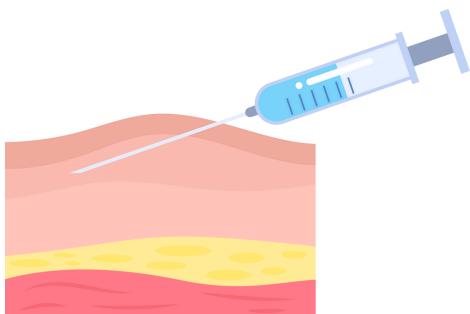
- Utilisée pour : **médicaments, antibiotiques, chimiothérapies, transfusions**
- **Site d'injection** : veine périphérique (avant-bras) ou cathéter central
- Avantage : absorption **rapide et complète**
- **Aiguille nécessaire** : 19G-24G



LES TYPES D'INJECTION

3

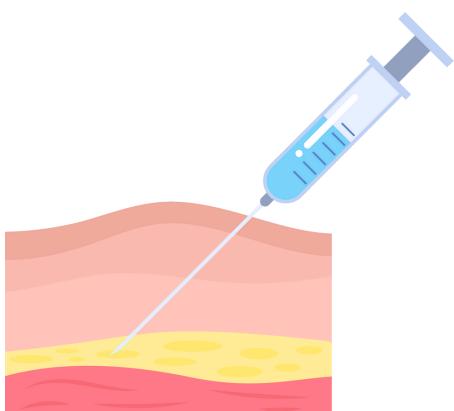
L'INJECTION INTRADERMIQUE (ID)



- Petite quantité **injectée dans le derme**
- Utilisée pour : **tests allergiques, tuberculose, diagnostics**
- **Site d'injection** : avant-bras (face interne/externe) ou épaule
- **Aiguille fine** : 26G–27G
- Avantage : **faible dose, peu d'effets indésirables**

4

L'INJECTION SOUS-CUTANÉE (SC)



- Médicament **injecté dans l'hypoderme**
- Utilisée pour : **insuline, vaccins, antidouleurs**
- **Sites d'injection** : cuisse, abdomen, arrière du bras, haut des fesses
- **Aiguille fine** : 25G
- Avantage : **absorption lente, auto-injection possible** (ex : diabète)



LES TECHNIQUES D'INJECTION

L'INJECTION INTRAMUSCULAIRE (IM)

- Privilégiez les **aiguilles longues** pour **atteindre plus facilement** le muscle.
- Tendre la peau du patient et enfoncez l'aiguille à **90° d'un mouvement rapide**.
- **Ne pas aspirer** et injecter le produit **rapidement**

L'INJECTION INTRADERMIQUE (ID)

- Tendre la peau et insérez l'aiguille avec un **angle de 5 à 15°**, orientez le biseau légèrement **vers le haut**, afin de voir la pointe de l'aiguille juste sous la peau.
- Relâcher la peau.
- Contrairement aux IM, le produit doit être **injecté plus lentement**.
- Une fois terminé, **attendez quelques secondes** avant le retrait de l'aiguille.

L'INJECTION PAR VOIE INTRAVEINEUSE (IV)

- Pincer la peau, et insérez l'aiguille d'un **mouvement sûr et rapide**.
- L'angle d'insertion va dépendre de la taille de l'aiguille. Si l'aiguille est **courte**, **pénétrez à 90°**, si elle est **longue : 45°**.
- Relâcher les tissus.
- Et **ne pas aspirer**, puis injecter le produit **rapidement**.

➤ **Pincer la peau lors d'une injection SC** permet de soulever le tissu et d'augmenter l'espace disponible.

L'INJECTION SOUS-CUTANÉE (SC)

- Insérez **délicatement l'aiguille dans la veine** choisie avec un angle d'insertion allant **de 15 et 30°**.
- **Éviter** que le patient **exerce des pressions avec le poing**.

TUTO⁺

GESTION DE LA DOULEUR

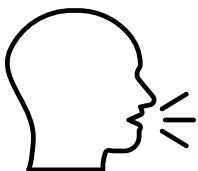


- **Évitez les zones sensibles** : choisissez un site adapté et non douloureux.



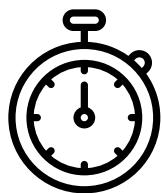
- **Détendez les tissus** : appliquez de légères pressions ou faites un petit massage pour relâcher la peau.

- **Anesthésiez la zone** : une crème ou un patch peut “endormir” la peau avant l'injection.



- **Distraizez le patient** : parlez, occupez son attention au moment de l'insertion.

- **Adaptez la taille de l'aiguille** : utilisez la plus fine possible selon le type d'injection.



- **Soyez précis** : insérez et retirez l'aiguille rapidement, sans hésitation.

- **Contrôlez la vitesse** : injectez lentement et de façon régulière pour limiter la douleur.