

## Guide pour le prélèvement sanguin

Dans le cadre du protocole de l'étude ANTICOV, le prélèvement d'échantillons sanguins est **OPTIONNEL et SEULEMENT** effectué par les sites d'étude, qui sont équipés pour effectuer les analyses au laboratoire et qui réalisent ces analyses en tant que mesures de routine pour les patients atteints de COVID-19.

### Procédure

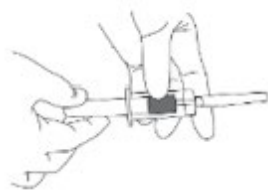
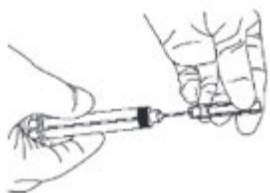
Le matériel nécessaire est le suivant :

- Utilisation unique et, le cas échéant, équipement stérile du système de prélèvement sanguin que vous utilisez sur votre site
- Élimination sûre des déchets et des objets tranchants
- Désinfection des mains (Sterilium ou similaire)
- Gants
- Tampons alcoolisés / tampons à alcool
- Laine de coton, pansements auto-adhésifs, sparadraps

#### ! Attention

**Pour des raisons d'hygiène et de sécurité, le matériel n'est préparé et déballé qu'au moment de la prise de sang. Tout équipement endommagé est mis au rebut et n'est pas utilisé pour la procédure.**

1. Assurez-vous que tout le matériel est disponible et prêt avant d'accueillir le participant et le tuteur légal (si applicable).
2. Expliquez la procédure au participant/tuteur légal et expliquez-lui que le participant pourrait ressentir un certain malaise et qu'un hématome pourrait apparaître après la prise de sang.
3. Parlez et effectuez la procédure de manière calme pour éviter tout stress supplémentaire au participant, demandez le tuteur légal de vous soutenir de la même manière. Le tuteur légal peut essayer de distraire le participant.
4. Installez le participant (position assise / couchée). Choisissez le bras duquel vous voulez prélever le sang et identifiez le type de matériel de prélèvement sanguin à utiliser au mieux en fonction du physique du participant et de la visibilité du vaisseau cible. (voir les 4 illustrations ci-dessous)



#### Système d'aiguilles et de seringues

Retirez la seringue de son emballage et insérez l'embout de la seringue fermement sur l'embout exposé de l'aiguille hypodermique bouchée.

#### Système d'extraction sous vide

Le barillet maintient le tube de prélèvement en place et protège le phlébotomiste du contact direct avec le sang. Ne poussez pas le tube sur l'aiguille à l'intérieur du barillet tant que l'aiguille n'est pas dans le vaisseau sanguin, sinon le vide sera perdu.

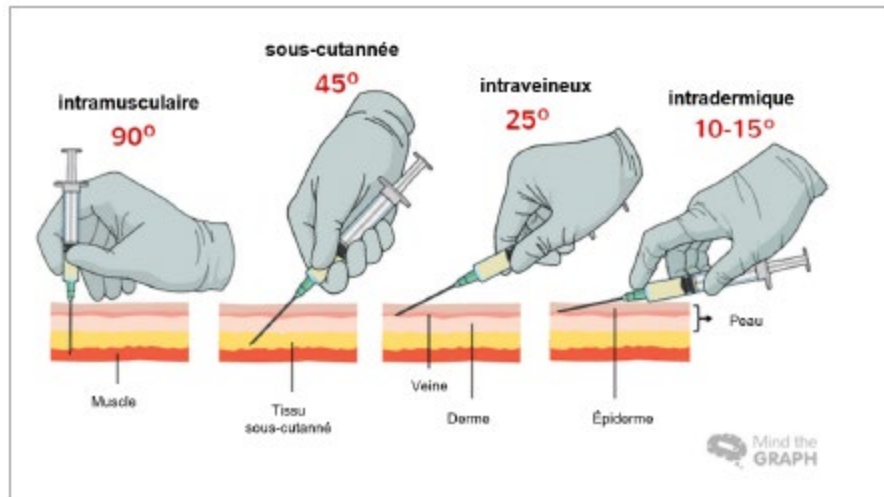
#### Système de papillons ailés (extraction sous vide)

Un système de vide combiné à une aiguille papillon ailée. Ne poussez pas le tube sur l'aiguille à l'intérieur du cylindre avant que l'aiguille à ailettes ne soit à l'intérieur du vaisseau sanguin, sinon le vide sera perdu.

#### Système de papillon ailé (seringue)

Une seringue combinée à une aiguille papillon ailée.

5. Désinfectez vos mains et mettez des gants.
6. Désinfectez le point de ponction avec un tampon d'alcool.
7. Indépendamment du système de prélèvement sanguin que vous utilisez, piquez le vaisseau à un angle inférieur à 25 degrés. (voir l'image ci-dessous)



8. Posez les tubes sanguins, soignez le point de ponction du participant en y mettant un petit pansement et demandez-lui d'appuyer légèrement sur le pansement et de lever son bras pendant quelques secondes pour diminuer l'apparition d'un hématome.
9. Identifiez les tubes sanguins (selon les besoins de l'étude spécifique au site) et remettez-les en toute sécurité au technicien/assistant de laboratoire désigné en vue de leur transfert au laboratoire concerné pour analyse ou suivez simplement le processus qui a été mis en place sur votre site.
10. Toute matière utilisée est jetée dans les poubelles ou les conteneurs à objets tranchants correspondants.
11. Documentez la collecte et le transfert de sang (date/heure/quantité de la collecte de sang, observations, date/heure du transfert, etc.) sur des notes source et tout autre registre/formulaire nécessaire.
12. Nettoyez le lieu de la prise de sang et lavez-vous les mains conformément aux instructions d'hygiène de l'hôpital/site.

Référence:

1. ANTICOV 01 COV Master protocol, Version 5.0, 09 July 2020 => utilisez toujours la dernière version du protocole approuvée et donc applicable.
2. [https://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0005/268790/WHO-guidelines-on-drawing-blood-best-practices-in-phlebotomy-Eng.pdf?ua=1](https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0005/268790/WHO-guidelines-on-drawing-blood-best-practices-in-phlebotomy-Eng.pdf?ua=1)
3. [http://www.ehes.info/core\\_measurements.htm](http://www.ehes.info/core_measurements.htm)