

## **COMMENT REPRODUIRE NOS OBSERVATIONS DE SYNCYTIUM IN VITRO ?**

### Matériel :

- Microscope équipé d'un objectif 100 à immersion et d'une caméra.
- Lames/lamelles neuves.
- Colorants (MGG) May-Grünwald Giemsa ral 555 (3 flacons) coloration rapide 3 fois 5 secondes (suivre les recommandations du laboratoire)
- Tube capillaire de micro-hématocrite hépariné 130 µl
- Stylo autopiqueur
- Compresses et alcool à 70°
- Seringue stérile prémontée à injection vaccinale.
- Un flacon d'injection anti-Covid à ARNm.
- Un chronomètre.

### Mode opératoire :

#### 1. Prélèvement sanguin par stylo autopiqueur

Après désinfection du doigt, prélevez une goutte de sang capillaire à l'aide du stylo autopiqueur.

#### 2. Préparation du mélange

Remplir de sang le tube à hématocrite au 2/3.

Finir de remplir le tube à hématocrite avec la solution injectable à l'aide de la seringue prémontée (manipulation délicate).

Faire rouler délicatement le tube pour mélanger et homogénéiser la préparation.

Déclencher le chronomètre.

#### 3. Observation de l'état frais et coloration de frottis

Dès le départ (T 0 min.), commencer l'observation d'un état frais au microscope. Laisser la préparation sur la platine tout le temps de l'observation et faites des clichés aux temps voulus (T 45 min., T 60 min., T 80 min., T 180 min.).

Réaliser en ces mêmes temps voulus des frottis sanguins issus du tube à hématocrite qui seront colorés au MGG.

Ainsi, la coloration fixe les cellules qui deviennent identifiables et repérables dans l'espace.