

SIDA

Document à étudier et intégrer dans le poster scientifique

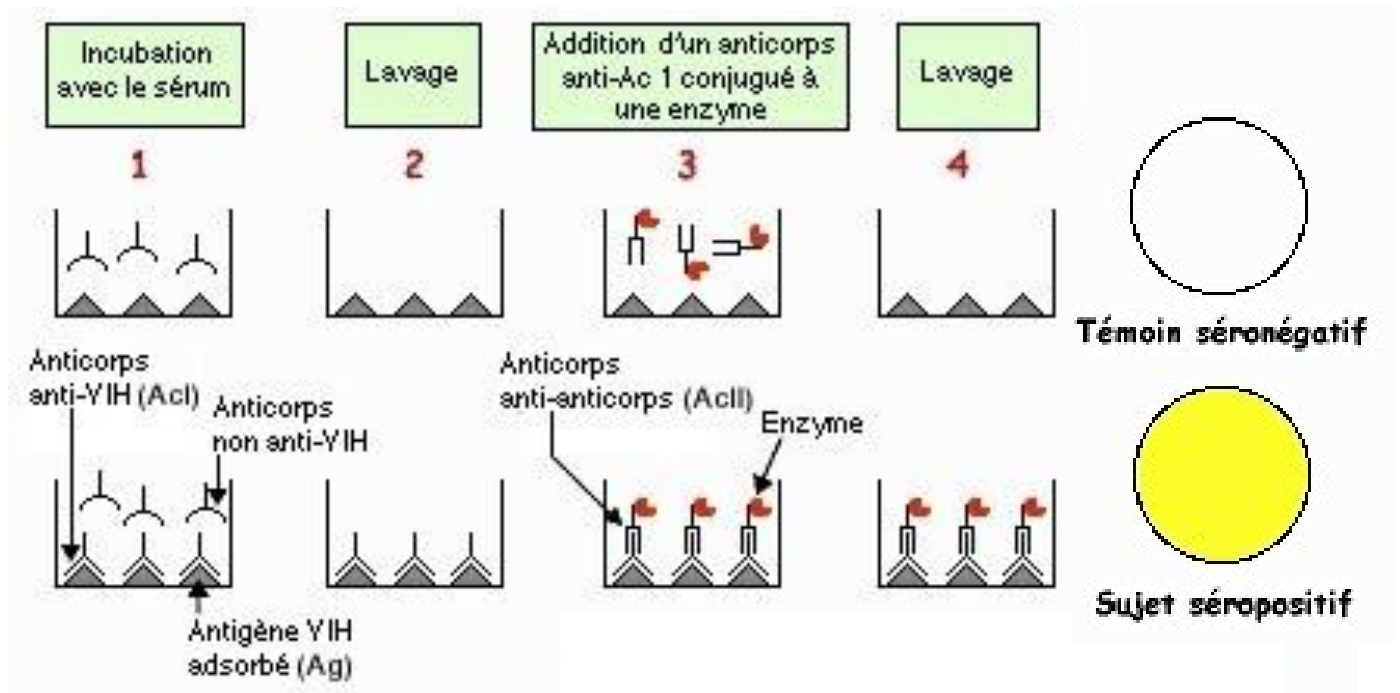
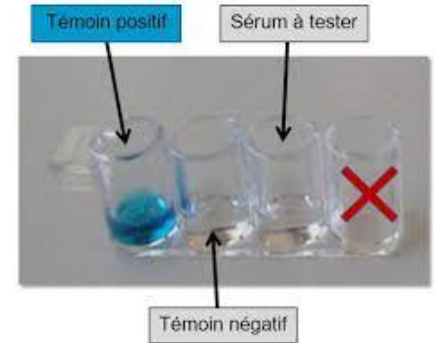
Contexte : Diagnostique

Technique : Technique « Elisa » → détection de la présence d'anticorps dans le sérum (= partie liquide du sang)

Informations supplémentaires :

Photo d'un Test Elisa (ci-contre)

(Le doc ci-contre n'est pas à intégrer dans le poster, il ne sert qu'à vous représenter le schéma ci-dessous qui est, lui, à intégrer au poster)



Source : lewebpedagogique.com

Légende et explications (coups de pouces) :

▲ **Antigène VIH** = protéine virale → protéine issue du virus du VIH fixée au fond d'un puit

▲ **Anticorps anti VIH** → les anticorps sont des molécules produites par les cellules immunitaires du corps lorsqu'il a été en contact avec le pathogène. Ils se fixent sur le pathogène qu'ils reconnaissent. Un anticorps est spécifique d'un seul pathogène. Les anticorps ont un rôle immunitaire. Il se fixe au pathogène pour le rendre facilement reconnaissable par les cellules de l'immunité qui vont le neutraliser. Certains anticorps empêchent également le pathogène de nuire à l'organisme, laissant une marge de temps au travail des cellules immunitaires. Si le corps n'a jamais rencontré un pathogène A, il ne produit pas d'anticorps anti A et son sérum n'en contient pas. Par opposition, si un sérum contient un anticorps anti B, c'est que l'organisme a été en contact avec un pathogène B

▲ **Anticorps anti- Anticorps anti VIH marqué** → anticorps de synthèse produit en laboratoire qui se fixe sur l'anticorps anti-VIH. On ajoute sur cette molécule de synthèse un agent de révélation (couleur).

Si le puit contient ▲ alors ▲ peut se fixer et une couleur apparaît. Sinon ▲ ne peut se fixer et disparaît au lavage.