

**L'apport de l'informatique à la sécurité transfusionnelle du patient :
Mahmoud Slim KETARI (MEDINFO).**

La transfusion sanguine est de plus en plus complexe. L'organisation des collectes appelle aux méthodes modernes de la logistique et du marketing. Le contrôle de l'éligibilité des donneurs passe par plusieurs étapes et est de plus en plus encadré. La qualification des dons comporte de plus en plus de tests et appelle à des technologies récentes d'amplification génique. La validation et l'étiquetage des produits nécessitent un grand nombre de contrôles et sont de plus en plus encadrés par des standards internationaux. L'attribution des produits doit tenir compte, en plus du contrôle de compatibilité donneur/patient, des règles spécifiques à chaque patient et éviter de l'immuniser afin de ne pas rendre plus complexes ses éventuelles futures transfusions. A cela s'ajoute la nécessité d'une traçabilité totale nécessaire à l'hémovigilance et obligeant à garder une grande quantité de données.

Un tel contexte augmente le risque d'erreurs lors d'un traitement manuel et expose le patient.

La présentation, montrera comment l'outil informatique et les nouvelles technologies peuvent permettre de faire face à cette situation complexe et augmenter la sécurité transfusionnelle des patients.