**Université de Monastir**

**Faculté de Pharmacie de Monastir**

**Année universitaire 2018-2019**

**EPU d’Hématologie**

**Objectifs de l’examen pratique d’immunohématologie**

**Objectifs niveau 1 (pour tous les résidents en biologie quelle que soit l’option)**

* Connaître la démarche à entreprendre devant une difficulté de groupage ABO
* Connaître la démarche à entreprendre devant une difficulté de groupage RhD
* Savoir détecter et résoudre les difficultés du phénotypage érythrocytaire RH KEL
* Hémolysines ABO : recherche et implications cliniques
* Connaître les principes des techniques d’hémagglutination artificielle et leurs applications en immunohématologie
* Savoir interpréter le résultat d’un test de Coombs direct (TCD)
* Connaître les caractéristiques d’un bon panel érythrocytaire
* Connaître les indications de la recherche des agglutinines irrégulières (RAI) ainsi que le bon moment de sa réalisation
* Connaître les techniques de RAI : sensibilité et limites
* Savoir interpréter le résultat d’une RAI
* Savoir réaliser le test de compatibilité au laboratoire et connaître la conduite à tenir devant un cross-match positif

 **Objectifs niveau 2 (uniquement pour les résidents en biologie option hématologie)**

* Connaître les propriétés des anticorps anti-érythrocytaires naturels et immuns et leurs implications cliniques
* Connaître la conduite à tenir devant une RAI complexe
* Savoir réaliser et interpréter le bilan d’anémie hémolytique auto-immune (AHAI)
* Savoir réaliser et interpréter le bilan de la maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né (MHFNN)
* Connaître la conduite transfusionnelle devant une AHAI et une MHFNN
* Connaître les produits sanguins labiles : qualifications, transformations et indications
* Connaître le principe du typage HLA sérologique et moléculaire
* Connaître le principe de la séparation lymphocytaire
* Connaître le principe et la réalisation du test de microlymphocytotoxicité
* Connaître le test de compatibilité leucoplaquettaire
* Connaître la constitution d’un panel lymphocytaire
* Connaître le principe de congélation des lymphocytes
* Connaître les règles de transfusion chez les greffés de cellules souches hématopoïétiques (CSH)
* Connaître le principe de prélèvement des CSH
* Connaître le principe de l’échange plasmatique et ses indications