

QROC - ED Anémies hémolytiques

QROC 1

Caractérissez l'anémie (par 3 mots) présente sur cet hémogramme ?

Globules rouges : 2,8 T/l

Hémoglobine : 7,5g/dl

Hématocrite : 24%

VGM : 86fl

TCMH : 27pg

CCMH : 32%

Réticulocytes : 10%

Réponse : Anémie normocytaire régénérative

QROC 2

Donnez les 3 signes cliniques principaux d'une anémie hémolytique ?

Réponse : Ictère ou subictère, Pâleur, Splénomégalie

QROC 3

Citez les deux principaux mécanismes des anémies régénératives (hors régénératives médullaires post chimiothérapie) ?

Réponse : Hémorragie aigüe et Hémolyse

QROC 4

Donnez les différents constituants d'un globule rouge mature et citez 2 anomalies héréditaires pour chacun d'entre eux ?

Réponse : Membrane : Sphérocytose
Elliptocytose
Acanthocytose
Stomatocytose
Enzymes : G6PD
PK
Hémoglobine : Drépanocytose
Thalassémie

QROC 5

Quel est le test diagnostique de référence qui permet de poser le diagnostic de sphérocytose héréditaire ?

Réponse : Ektacytométrie/cytométrie en flux

QROC 6

Précisez le volume globulaire moyen des hématies d'un patient porteur d'une sphérocytose héréditaire ?

Réponse : VGM normal

QROC 7

Le résultat d'examen d'une électrophorèse de l'hémoglobine est : HbA 50%, HbS 48%, HbA2 1% et HbF 1%. Quelle en est votre interprétation ?

Réponse : Drépanocytose hétérozygote

QROC 8

Citez 3 complications aiguës qui peuvent survenir au cours d'une drépanocytose homozygote ?

Réponse : Hémolyse/Anémie aigue
Crise vaso-occlusive
Syndrome thoracique aigu
Infection sévère à germes encapsulés
Erythroblastopénie aigue à Parvovirus B19
Lithiase vésiculaire
Séquestration splénique
AVC/priapisme

QROC 9

Citez l'anémie hémolytique congénitale qui s'accompagne d'une microcytose des globules rouges ?

Réponse : Thalassémie

QROC 10

Citez deux pathologies du globule rouge au cours desquelles on rencontre des anomalies morphologiques pathognomoniques sur le frottis sanguin ? Lesquelles ?

Réponse : Drépanocytose Hématies falciformes
Hémolyses mécaniques Schizocytes

QROC 11

Citez 3 grandes catégories étiologiques d'anémie hémolytique acquise et donnez un exemple dans chacune d'entre elles ?

Réponse : Infectieuse : Paludisme, septicémies germes anaérobies
Mécanique : Syndrome Hémolytique et Urémique – SHU,
Prothèse cardiaque, PTT
Immunologique : AHAI, incompatibilité ABO, immunoallergique
Toxique : Plomb, venin
Hémoglobinurie Paroxystique Nocturne - HPN

QROC 12

Quel examen complémentaire permet de préciser l'origine immunologique de l'anémie hémolytique ?

Réponse : Test de Coombs direct

QROC 13

Dans quelles affections peut-on identifier un pourcentage significatif de schizocytes sur le frottis sanguin ?

Réponse : Syndrome hémolytique et urémique – SHU
Purpura thrombotique thrombocytopénique – PTT