

Contrôle National de Qualité Hématologie - 11HEM2

Opération clôturée le 14/11/2011

Référence à rappeler : 11HEM2 / 6643Z

LABORATOIRE "VIGIBIO"
SELARL "VIGIBIO"

81 AVENUE DU DOCTEUR DONAT
06800 CAGNES SUR MER

Toute demande de renseignements ou réclamation doit nous parvenir, par courrier, au plus tard un mois après la date d'édition.

RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI-ERYTHROCYTAIRES (RAI) - Echantillon : 11B9		
DEPISTAGE		Réponses des participants
Test Indirect à l'Antiglobuline [KM23] ORTHO BioVue system anti-IgG, antiC3d (Poly) [FJP8] ORTHO 0,8% Surgiscreen [FWP1] ORTHO AutoVue Innova / Ultra		Toutes techniques Dépistage négatif 18 Dépistage positif 1495
		Groupe:KM23 Dépistage négatif 3 Dépistage positif 273
Résultat du laboratoire	Evaluation	Réponse attendue du dépistage
[KYPO] Dépistage positif	A	Dépistage positif
IDENTIFICATION		Réponses des participants
Test Indirect à l'Antiglobuline [KM..] [FJ..] [FJ..] [FW..]		Nombre de participants : 249 Nombre de conclusions attendues : 242
Test aux Enzymes [KM..] [FJ..] [FJ..] [FW..]		
Résultat du laboratoire	Evaluation	Réponse attendue de l'identification
		Anti-JK1 (anti-Jka)

Evaluation des résultats qualitatifs :

- Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires
- Frottis sanguin (score prenant en compte le pourcentage de lymphocytes et de blastes, les commentaires et les hypothèses diagnostiques)

A : Bonne réponse - B : Réponse acceptable - C : Réponse à contrôler - D : Réponse erronée - NE : non évalué

CYTLOGIE HEMATOLOGIQUE : Frottis sanguin - Echantillon : 11BF

Cas clinique

Une patiente de 35 ans se présente aux urgences de l'hôpital le plus proche pour des métorragies abondantes. L'examen clinique met en évidence des hématomes multiples aux membres inférieurs. Elle n'a pas d'antécédent particulier, notamment pas de notion de syndrome hémorragique antérieur. Les résultats du bilan sont :
 NFS : Leucocytes : 17,1 G/L, Hb : 9,2 g/dl, Hte : 26,3 %, Hématies : 3,15 T/L, VGM : 84 fl, CCMH : 35 g/dl, TCMH : 29,2 pg, Plaquettes : 52 G/L, Réticulocytes : 16 G/L
 Bilan d'hémostase : TP : 64 % : TCA ratio M/T : 1,08

Formule leucocytaire

Polynucléaires neutrophiles	11 %
Polynucléaires éosinophiles	1 %
Polynucléaires basophiles	0 %
Lymphocytes	15 %
Monocytes	7 %
Cellules lymphoïdes hyperbasophiles	0 %
Myéloblastes/Précurseurs granuleux	2 %
Blastes	64 %
Autre catégorie non prévue	0 %
Erythroblastes	1 %

Commentaires sur frottis du laboratoire

[FD58] Corps d'Auer en fagots
 [FD43] Myéloblaste/précurseurs granuleux

Corps d'Auer
 Corps d'Auer en fagots
 Cellules blastiques

Hypothèses diagnostiques du laboratoire

[FH53] Leucémie aiguë promyélocytaire

Réponses attendues : [FH53] Leucémie aiguë promyélocytaire

Réponses acceptables : [FH52] Leucémie aiguë myéloïde

[FH54] Leucémie aiguë monocytaire

[FH50] Leucémie aiguë autre (non lymphoblastique)

Evaluation : A

Remarques

Ce cas de leucémie aiguë promyélocytaire est typique par sa présentation clinique (blastose avec CVD et syndrome hémorragique). Les corps d'Auer, quoique rares, étaient présents, permettant d'affirmer la nature myéloïde des blastes. La morphologie dite « variante » (blastes bilobes et peu granuleux) est fréquente et très caractéristique mais peut parfois égarer vers des monoblastes. La recherche de corps d'Auer en fagots est alors primordiale, notamment en queue de frottis où les blastes ont tendance à s'agglutiner lors de l'étalement. Le caractère d'urgence vitale et la spécificité de la prise en charge de ces patients font de ce diagnostic un résultat critique devant faire déclencher sans délai une procédure d'alerte (paragraphe 5.8.7 de la norme NF EN ISO 15189 : 2007).

CYTLOGIE HEMATOLOGIQUE : Questionnaire optionnel - Echantillon : 11BF

Après analyse du frottis de cette patiente, que feriez-vous ?

Réponses du laboratoire
 Réponses des participants

1 - vous adressez les résultats au patient et au prescripteur par le circuit habituel	N	1984 Non / 2054 réponses
2 - vous contactez personnellement le prescripteur sans délai et l'alertez sur le risque de complications immédiates :		
- CVD	O	2001 Oui / 2035 réponses
- insuffisance rénale aiguë	N	931 Non / 1356 réponses
- leucostase	N	1090 Non / 1351 réponses
3 - vous mentionnez sur le compte-rendu des cellules anormales sans en préciser la nature	N	1139 Non / 1931 réponses
4 - vous évoquez un diagnostic précis sur l'exemplaire du compte-rendu destiné au prescripteur	O	1117 Oui / 1960 réponses
5 - au vu des premiers résultats, vous proposez au prescripteur des examens complémentaires :		
- fibrinogène	O	1874 Oui / 1940 réponses
- D-dimères	O	1701 Oui / 1890 réponses
- facteurs du complexe prothrombinique	O	1480 Oui / 1753 réponses
- myélogramme	O	1958 Oui / 1996 réponses
- phénotypage des cellules anormales	N	1653 Oui / 1850 réponses
- caryotype	O	1511 Oui / 1736 réponses