

Association de Biologie Praticienne

70 avenue des Gobelins 75013 PARIS - Tél : 01 43 31 94 87 - Fax : 01 43 37 39 92

Email : secretariatbp@orange.fr

Enregistrée à la Préfecture de la Région de l'Île de France, délégation à la formation professionnelle, sous le N°11750 397
375 SIRET : 321 609 489 00034 - NAF 9499Z

Lucienne MANNESSIER	Anne-Marie Fihman
Consultant chargé de l'exploitation des résultats @mail : mannessierl@gmail.com	Responsable scientifique Coordonnateur

Immuno Hématologie 2016 N°1

Rapport final 29/03/2016

317 réponses parmi les 350 attendues.
Les résultats attendus sont les suivants :

TYPAGES ABO-RH-KEL1

Echantillons	Typages ABO-RH-KEL1
ABP GP A 16 1	A RH:1,-2,3,4,-5 KEL1
ABP GP B 16 1	Double population A/O RH:1,2,3,4,5 KEL:1
ABP GP C 16 1	A RH:1,-2,3,4,5 KEL:-1

1 laboratoire réalise uniquement le groupe sanguin ABO-RH1 et ne pratique pas le témoin négatif (ou omet de le rendre).
6 laboratoires ne réalisent pas le témoin négatif ou omettent de rendre le résultat.

Typage ABO-RH1

1 laboratoire a observé une réponse douteuse et un autre une réaction positive avec le témoin de réaction : tous les 2 ont néanmoins interprété les réactions obtenues avec les différents réactifs.

Echantillon ABP GP A 16 1

L'ensemble des réponses est exact.

Echantillon ABP GP B 16 1

L'échantillon présentait une *difficulté majeure* en la présence d'une double population à A/O dont l'origine peut être multiple : transfusion incompatible, transfusion non iso-groupe, antigène ABO faible, modification leucémique ...

58 laboratoires n'ont pas décelé la double population 50 % A/50 % O.

13 laboratoires ont mentionné la présence d'une double population A/O mais ont quand même rendu un résultat de groupe A.

Echantillon ABP GP C 16 1

1 laboratoire a rendu un résultat erroné de groupe AB.

1 autre laboratoire n'a pas su interpréter le résultat du groupe ABO (inversion des résultats entre les 2 échantillons ABP B 16 1 et ABP C 16 1).

Typage RH-KEL1

1 laboratoire a observé une réponse douteuse et un autre une réaction positive avec le témoin de réaction : tous les 2 ont néanmoins interprété les réactions obtenues avec les différents réactifs.

Echantillon ABP GP A 16 1

1 laboratoire a rendu des résultats erronés pour les antigènes RH5 (e) et KEL1 (Kell).

1 autre laboratoire a obtenu ou transcrit un résultat faussement positif pour l'antigène RH5 (e).

Echantillon ABP GP B 16 1

28 laboratoires ayant décelé la double population A/O n'ont pas interprété les réactions obtenues avec l'ensemble ou une partie des réactifs anti-RH et anti-KEL1.

1 laboratoire n'a pas mis en évidence les antigènes RH2 (C) et KEL1 (Kell)

1 autre laboratoire n'a pas décelé l'antigène RH3 ().

Echantillon ABP GP C 16 1

2 laboratoires ont obtenu une réaction faussement positive avec le réactif anti-RH2 (anti-C) dont celui qui n'a pas su interpréter le groupe ABO.

1 laboratoire n'a pas mis en évidence l'antigène RH4 (c) : l'échantillon apparaît alors comme étant de phénotype RH :1-23-45 soit D - - Ee ce qui n'existe pas.

Le laboratoire qui avait rendu des résultats erronés pour les antigènes RH5 (e) et KEL1 (Kell) de l'échantillon ABP A 16 1 n'a pas décelé l'antigène RH5 (e) et a obtenu une fausse réaction positive avec l'anti-KEL1 (Kell).

2 autres laboratoires ont obtenu une réaction faussement positive avec l'anti-KEL1 (anti-Kell) dont celui qui n'a pas su interpréter le groupage ABO.

Phénotype	ABP GP A 16 1		ABP GP B 16 1		ABP GP C 16 1	
	Réponses erronées	Réponses exactes (%)	Réponses erronées	Réponses exactes (%)	Réponses erronées	Réponses exactes (%)
ABO	0	100	71	77,6	2	99,36
RH1	0	100	0	100	0	100
RH2	0	100	1	99,68	2	99,36
RH3	0	100	1	99,68	0	100
RH4	0	100	0	100	1	99,68
RH5	2	99,36	0	100	1	99,66
KEL1	1	99,68	1	99,68	3	99

NB : les réactions ininterprétables concernant les antigènes RH-KEL de l'échantillon ABP B 16 1 n'ont pas été considérées comme erronées

RAI

Echantillon	Dépistage en TIA
ABP RAI 16 1	Anti-RH1 + KEL1

2 laboratoires ont obtenu un dépistage faussement négatif. Les autres réponses sont exactes soit 99,36%.

Parmi les 54 laboratoires ayant pratiqué la 2^{ème} étape de la RAI :

- 52 laboratoires ont identifié correctement les 2 anticorps
- 2 laboratoires n'ont pas mis en évidence l'anti-KEL1.

TDA

Echantillon	TDA
ABP TDA 16 1	Négatif

Parmi les 173 réponses, 1 laboratoire a obtenu une fausse réaction positive de type mixte (IgG + C3d)

TECHNIQUES OU AUTOMATES UTILISES
EEQ ABP 16 1

	PHENOTYPE*	RAI	TDA
AUTOMATES			
Autovue, Innova-Ultra	59 + 6	61 + 6	30 + 0
Diana	1	0	0
Echo	8	8	0
Erythra	8	10	6
Galileo	1	2	0
ID gel station	6	9	4
IH 1000	32	28	22
Maestro	0	0	0
Néo	7	6	0
PK Olympus	1	0	0
Qwalys	33	32	5
Swing Saxo	49	46	13
Swing	2	2	1
Swing Baby	2	2	2
Tango	3	3	1
Techno	30	31	20
Vision	8	7	4
WADiana	42	43	18
Total automates	298	296	126
MANUEL			
Manuel filtration	16	21	47
Manuel microplaque	0	0	0
Manuel plaque	2	0	0
Manuel tube	1	0	0
Total manuel	19	21	47