

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 Erythrocytaire 2016 N°2

Rapport final 10/06/2016

323 réponses parmi les 352 attendues de 317 laboratoires ont été adressées avant la date limite.
Les résultats attendus sont les suivants :

TYPAGES ABO-RH-KEL1

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

2 laboratoires pratiquent uniquement la RAI et le TDA.

TYPAGE ABO-RH-KEL1

2 laboratoires ne réalisent pas le phénotype RH-KEL1.

6 laboratoires ne pratiquent pas le témoin négatif ou omettent de rendre le résultat.

Typage ABO-RH1

Echantillon ABP GP A 16 2

1 laboratoire a observé une réaction positive avec le témoin de réaction et néanmoins interprété les réactions obtenues avec les différents réactifs.

1 laboratoire a rendu ininterprétable le groupe sanguin RH1 (Rhésus D).

1 laboratoire a commis une erreur grave en déterminant le groupe sanguin AB RH1 (AB Rhésus D positif) et le phénotype RH :1,2,-3,4,5 (DCcee).

1 autre laboratoire a rendu un résultat erroné pour l'antigène KEL1 (Kell).

L'ensemble des autres réponses est exact.

Echantillon ABP GP B 16 2

2 laboratoires ont commis une erreur grave en rendant le groupe sanguin A (dont celui qui avait effectué une erreur dans la détermination de l'échantillon ABP GP A 16 2). Ils ont aussi obtenu des résultats erronés pour les antigènes RH2 (C) et RH3 (E) en raison de l'inversion avec l'échantillon ABP GP C 16 2.

1 laboratoire n'a pas mis en évidence l'antigène RH4 (c).

Enfin, 4 autres laboratoires ont encore inversé les résultats concernant les antigènes RH3 (E) et RH4 (c).

L'ensemble des autres réponses est exact.

Echantillon ABP GP C 16 2

1 laboratoire n'a pas effectué les typages faute d'échantillon.

1 laboratoire a rendu un résultat erroné de groupe AB RH:-3 (E négatif), le même que celui qui avait déterminé A le groupe sanguin de l'échantillon ABP GP B 16 2.

Enfin, le laboratoire mentionné pour les 2 échantillons précédents a inversé les résultats de l'ensemble des groupes sanguins ABO-RH-KEL1 des 3 échantillons ABP GP A 16 2, ABP GP B 16 2 et ABP GP C 16 2.

1 laboratoire a omis de rendre le résultat du typage RH2 (C) et n'a pas mis en évidence l'antigène RH3 (E).

1 laboratoire a obtenu une réaction positive avec le témoin et a néanmoins interprété les résultats obtenus avec l'ensemble des réactifs.

L'ensemble des autres réponses est exact.

Phénotype	ABP GP A 16 2		ABP GP B 16 2		ABP GP C 16 2	
	Réponses erronées	Réponses exactes (%)	Réponses erronées	Réponses exactes (%)	Réponses erronées	Réponses exactes (%)
ABO	1	99,68	2	99,37	2	99,37
RH1	2	99,37	0	100	1	99,68
RH2	1	99,68	2	99,37	0	100
RH3	1	99,68	6	98,11	2	99,37
RH4	0	100	5	98,43	0	100
RH5	0	100	0	100	0	100
KEL1	1	99,68	0	100	0	100

RAI

Echantillon	Dépistage en TIA
ABP RAI 16 2	Anti-FY1

1 laboratoire automatisé a obtenu des résultats discordants entre les gammes d'hématies-test de dépistage et d'identification à savoir :

- Dépistage négatif
- Identification positive, mais anticorps non identifié.

Les autres réponses sont exactes soit 99,68%.

Les 55 laboratoires ayant pratiqué la deuxième étape de la RAI ont identifié l'anti-FY1.

TDA

Echantillon	TDA
ABP TDA 16 2	Positif de type C3d.

Parmi les 185 réponses :

- 1 laboratoire a obtenu une fausse réaction négative
- 6 laboratoires ont obtenu un dépistage positif mais n'ont pas réalisé l'identification de la protéine sensibilisant les hématies
- 1 laboratoire a rendu un TDA positif de type IgG,
- 3 laboratoires ont observé un TDA positif de type mixte (IgG + C3d).

L'ensemble des autres réponses est exact.

TECHNIQUES OU AUTOMATES UTILISES
EEQ ABP 16 2

	PHENOTYPE*	RAI	TDA
AUTOMATES			
Autovue, Innova-Ultra	61 + 6	67 + 4	33 + 2
Diana	2	1	1
Echo	8	8	0
Erythra	10	10	7
Galileo	1	1	0
ID gel station	7	8	9
IH 500	1	1	1
IH 1000	31	28	21
Maestro	0	0	0
Néo	7	7	0
PK Olympus	1	0	0
Qwalys	35	33	7
Swing Saxo	53	50	17
Swing	0	1	0
Swing Baby	1	1	1
Tango	2	2	0
Techno	29	29	20
Vision	9	9	4
WADiana	41	39	15
Total automates	305	299	138
MANUEL			
Manuel filtration	15	22	46
Manuel microplaque	0	0	1
Manuel plaque	2	0	0
Manuel tube	1	0	0
Total manuel	18	22	47