

Association de Biologie Praticienne

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

Email : secretariat@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

Madame Le Dr BN.Pham	Anne-Marie Fihman
Expert Consultant chargée de l'exploitation des résultats	Responsable scientifique de l'ABP – Coordonnateur

HEPATITES Confrontation 2016 N°3

Rapport final 18/10/2016

Sérologie de l'hépatite A

L'échantillon HEP-16/3 envoyé pour l'opération de contrôle de septembre 2016 a été analysé par 116 participants. Les différents réactifs utilisés sont reportés dans le tableau ci-dessous. Parmi les 116 participants, 81 ont réalisé une recherche simultanée d'IgG et d'IgM anti-HAV, 7 ont réalisé une recherche d'IgG anti-HAV de façon isolée, et 28 une recherche d'IgM anti-HAV de façon isolée.

- IgG anti-HAV : Parmi les 88 participants ayant réalisé cet examen, 87 ont donné la réponse attendue, à savoir « résultat négatif », alors qu'1 participant a rendu un résultat faussement positif.

HAV Ig G	Négatif	Positif	Non réalisé	Total général
ABBOTT ARCHITECT	17			17
BECKMAN ACCESS DXI	13			13
BIOMERIEUX Vidas	14			14
DIASORIN AUTOMATE	1			1
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	30	1		31
SIEMENS CENTAUR	12			12
NON REALISE			82	82
Total général	87	1	82	170

- IgM anti-HAV : Parmi les 82 participants ayant réalisé cet examen, 81 ont donné la réponse attendue, à savoir « résultat négatif » alors qu'1 participant a rendu un résultat faussement positif.

HAV IgM	Négatif	Positif	Non réalisé	Total général
ABBOTT ARCHITECT	16		1	17
BECKMAN ACCESS DXI	11		2	13
BIOMERIEUX Vidas	10		4	14
DIASORIN AUTOMATE	1			1
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	31			31
SIEMENS CENTAUR	12			12
NON REALISE	27	1	54	82
Total général	108	1	61	170

En termes d'interprétation des résultats, 114 des 116 participants ont rendu une réponse.

Parmi ces 114 participants, 83 ont rendu « Absence d'anticorps anti-HAV ». Cette réponse était la réponse attendue pour 78 participants. Par contre, la réponse « Absence d'anticorps anti-HAV » n'a pas été acceptée pour 5 participants n'ayant cherché qu'1 des 2 marqueurs de l'hépatite A.

1 participant a rendu « Présence isolée d'IgG anti-HAV », réponse acceptée car cohérente par rapport à son résultat faussement positif d'IgG anti-HAV.

3 participants ont rendu « Vaccination conseillée ». Si cette réponse a été acceptée pour 2 participants, elle a par contre été refusée pour 1 participant n'ayant réalisé que la recherche d'IgG anti-HAV de façon isolée.

27 participants ont rendu « Pas d'interprétation », réponse acceptée sachant que ces participants n'avaient recherché qu'1 seul des 2 marqueurs.

Conclusion : Les résultats de cet exercice ne posent pas de problèmes particuliers.

Sérologie de l'hépatite B

L'échantillon HEP-16/3 envoyé pour l'opération de contrôle de septembre 2016 a été analysé par 154 participants. Le contrôle portait sur la recherche de l'antigène HBs (Ag HBs), des anticorps anti-HBs (Ac anti-HBs), des anticorps anti-HBc (Ac anti-HBc), des anticorps anti-HBc de type IgM (IgM anti-HBc), de l'antigène HBe (Ag HBe), des anticorps anti-HBe (Ac anti-HBe), et sur l'interprétation biologique des résultats obtenus. Les différents réactifs utilisés sont reportés dans les tableaux.

Antigène HBs :

L'ensemble des 153 participants ayant réalisé cet examen ont rendu la réponse attendue, soit « résultat négatif ».

Ag HBs	Négatif	Non réalisé	Total général
ABBOTT ARCHITECT	37		37
BECKMAN ACCESS DXI	19		19
BIOMERIEUX Vidas	9		9
BIORAD ELISA	2		2
DIASORIN AUTOMATE	2		2
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	61		61
SIEMENS CENTAUR	23		23
NON REALISE		17	17
Total général	153	17	170

Anticorps anti-HBs : Sur les 148 participants ayant réalisé cet examen, 147 ont rendu la réponse attendue, soit « résultat positif », avec un titre élevé. Un participant a rendu un résultat faussement négatif.

Ac anti-HBs	Négatif	Positif	Non réalisé	Total général
ABBOTT ARCHITECT		34	1	35
BECKMAN ACCESS DXI	1	18		19
BIOMERIEUX Vidas		12		12
DIASORIN AUTOMATE		1		1
ROCHE Elecsys/Modular/cobas		59		59
SIEMENS CENTAUR		22		22
BIORAD		1		1
NON REALISE			21	21
Total général	1	147	22	170

Récapitulatif des titres d'anticorps anti-HBs en UI/L rendus par les participants

Titres Ac HBS	Nombre	Titres Ac HBS	Nombre
ABBOTT ARCHITECT	35	BIOMERIEUX Vidas	12
>1000	24	> 500	3
1000	4	>1000	1
14	1	>500	6
4845	1	3661	1
4926	1	500	1
5,47	1	BIORAD	1
5310	1	4,98	1
5474	1	DIASORIN AUTOMATE	1
5498	1	>1000	1
BECKMAN ACCESS DXI	19	ROCHE Elecsys/Modular/cobas	58
> 842	1	>=1000	1
>750	5	>1000	49
>833	5	1000	1
>842	3	1000,1	1
0,28	1	6739	1
800	1	6962	1
824	1	7443	1
833	2	7468	1
SIEMENS CENTAUR	22	8217	1
>1000	19	8614	1
1000	3		

Anticorps anti-HBc : L'ensemble des 145 participants ayant réalisé cet examen ont rendu la réponse attendue, soit « résultat négatif ».

Anticorps anti-HBc	Négatif	Non réalisé	Total général
ABBOTT ARCHITECT	34	1	35
ABBOTT AXSYM		1	1
BECKMAN ACCESS DXI	18		18
BIOMERIEUX Vidas	12		12
BIORAD ELISA	2		2
DIASORIN AUTOMATE	1		1
ORTHO VITROS	1		1
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	56		56
SIEMENS CENTAUR	21		21
NON REALISE		23	23
Total général	145	25	170

IgM anti-HBc : Les 46 participants ayant réalisé ce dosage ont donné la réponse attendue, soit « résultat négatif ».

IgM anti-HBc	Négatif	NR	Total général
ABBOTT ARCHITECT	7		7
BECKMAN ACCESS DXI	8		8
BIOMERIEUX Vidas	8		8
DIASORIN AUTOMATE	1		1
NON REALISE		123	123
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	16	1	17
SIEMENS CENTAUR	6		6
Total général	46	124	170

Antigène HBe / Anticorps anti-HBe : Les 13 participants ayant réalisé une analyse du système Ag HBe / Ac anti-HBe ont tous rendu les réponses attendues à savoir « résultat négatif ».

AgHBE	Négatif	Total général
ABBOTT ARCHITECT	5	5
BIOMERIEUX Vidas	3	3
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	5	5
Total général	13	13

AcHBE	Négatif	Total général
ABBOTT ARCHITECT	5	5
BIOMERIEUX Vidas	3	3
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	5	5
Total général	13	13

En termes d'interprétation des résultats, 150 participants ont rendu une réponse.

144 participants ont rendu comme interprétation « Réponse anticorps post-vaccinale ». Cette réponse attendue et acceptée pour 143 participants a cependant été refusée pour 1 participant ayant réalisé une recherche d'Ag HBs de façon isolée.

6 participants ont rendu comme réponse « Pas d'interprétation (ensemble des 3 marqueurs non recherchés) », réponse acceptée.

Conclusion : Les résultats de cet exercice ne posent pas de problèmes particuliers.

Sérologie de l'hépatite C

L'échantillon HEP-16/3 envoyé pour l'opération de contrôle de septembre 2016 a été analysé par 153 participants. Les différents réactifs utilisés pour la recherche d'anticorps anti-virus de l'hépatite C (Ac anti-VHC) sont reportés dans le tableau ci-dessous.

AcHCV	Positif	Non réalisé	Total général	N	MOYENNE	ET
ABBOTT ARCHITECT	36		36	36	13.92	0.65
ABBOTT AXSYM	1		1			
BECKMAN ACCESS DXI	17		17	17	10.46	1.03
BIOMERIEUX Vidas	10		10			
BIORAD	1		1			
BIORAD ACCESS/DXI	1		1			
DIASORIN AUTOMATE	4		4			
ORTHO ELISA	1		1			
ROCHE Elecsys/Modular/cobas	59		59	57	47.66	6.27
SIEMENS CENTAUR	23		23	Non calculable	Valeurs exprimées sup à	
NON REALISE		17	17			
Total général	153	17	170			

L'ensemble des 153 participants ayant analysé l'échantillon ont rendu la réponse attendue, soit « résultat positif ».

En termes d'interprétation des résultats, 143 participants ont rendu l'interprétation « Présence d'anticorps anti-HCV, à contrôler sur un second prélèvement » tandis que 10 participants ont rendu « Présence d'anticorps anti-HCV », réponses acceptées dans les deux cas.

Conclusion : Les résultats de cet exercice n'amène pas de commentaires particuliers.