

	<p align="center">Contrôle National de Qualité des analyses de biologie médicale – Blot VIH</p> <p align="center">11WBL1</p>
	<p>Francis POISSON (afssaps) / Syria LAPERCHE (Paris)</p>
Expédition - Clôture	26/10/2011 – 21/11/2011

RESULTATS ATTENDUS

Deux échantillons identifiés 1101 et 1102 ont été proposés et accompagnés des renseignements suivants :

- « Ces 2 échantillons proviennent du même patient.
- L'échantillon 1101 a été prélevé chez un patient ayant eu une exposition au VIH 20 jours avant ce prélèvement.
 - L'échantillon 1102 a été prélevé 15 jours après l'échantillon 1101.

Nous vous invitons à pratiquer le diagnostic de l'infection à VIH de ce patient (si la mise en œuvre d'une confirmation est nécessaire vous pouvez réaliser un ou plusieurs tests de confirmation [Western- blot et/ou Immunoblot]). L'objectif est de considérer que vous recevez dans un premier temps l'échantillon 1101 et qu'une conclusion est rendue au clinicien uniquement au vu des résultats obtenus sur cet échantillon. Quinze jours plus tard, vous recevez l'échantillon 1102, pour lequel la conclusion rendue au clinicien prend en compte l'analyse des 2 échantillons. »

Réponses attendues pour les échantillons :

L'échantillon 1101 contient de l'Agp24 à une concentration > à 2UI/ml, mais ne contient pas d'anticorps anti-VIH1 et 2 et mime un échantillon de pré-séroconversion. L'échantillon 1102 contient des anticorps anti-VIH1 et mime la séroconversion du patient 15 jours plus tard.

Echantillon 1101 :
<ul style="list-style-type: none"> - Dépistage positif [POS] - Test de confirmation négatif nécessitant la détection d'AgP24 ou d'ARN VIH [CTL]
<p>Conclusion rendue au clinicien : Contrôle sérologique 1 à 2 semaines plus tard nécessaire [RE1]</p>

Echantillon 1102 :
<ul style="list-style-type: none"> - Dépistage positif [POS] - Test de confirmation positif VIH1 [PO1]

Echantillons 1101 et 1102 :
<p>Conclusion rendue au clinicien au vu des résultats obtenus sur les 2 échantillons : primo-infection VIH1 [PR1]</p>

Réponses de l'ensemble des laboratoires :

Echantillon 1101 :

Dépistage			
	Nombre de laboratoire		Eval.
POS	129	89,6%	A
DOU	13	9,0%	B
NEG	2	1,4%	D
Total	144*		

Test confirmation			
	Nombre de laboratoire		Eval.
CTL	95	67,4%	A
NEG	39	27,7%	C
XXA	3	2,1%	C
IND	4	2,8%	C
Total	141		

Conclusion rendue au clinicien			
	Nombre de laboratoire		Eval.
RE1	133	94,3%	A
PR1	2	1,4%	B
AB3	3	2,1%	D
AB2	2	1,4%	D
XXE	1	0,7%	D
Total	141		

Echantillon 1102 :

Dépistage			
	Nombre de laboratoire		Eval.
POS	146	99,3%	A
XXA	1	0,7%	D
Total	147		

Test confirmation			
	Nombre de laboratoire		Eval.
PO1	101	69,2%	A
IND	31	21,2%	B
CTL	2	1,4%	C
XXE	7	4,8%	C
XXA	5	3,4%	C
Total	146		

Echantillon 1101 + 1102 :

Conclusion rendue au clinicien			
	Nombre de laboratoire		Eval.
PR1	120	82,2%	A
CO1	16	11,0%	B
RE1	9	6,2%	B
XXA	1	0,7%	D
Total	146		

* 3 laboratoires étrangers n'ont pas été évalués en raison de l'utilisation des réactifs non conformes à la réglementation française.

NEG : Dépistage négatif

POS : Dépistage positif

DOU : Dépistage douteux

XXE : code

erroné

XXA : Absence de code

NEG : Test confirmation négatif

PO1 : Test confirmation positif VIH1

PO2 : Test confirmation positif VIH2

P12 : Test confirmation positif VIH1 et 2

IND : Test confirmation indéterminé

CTL : Test de confirmation négatif nécessitant la détection d'Ag p24 ou d'ARN VIH

XXX : Test confirmation non réalisé au vu du résultat du test de dépistage

PR1 : Primo-infection VIH1
PR2 : Primo-infection VIH2
CO1 : Infection VIH1 confirmée
CO2 : Infection VIH2 confirmée
C12 : Co-infection VIH1 et VIH2 confirmée
AB1 : Absence d'Ac anti-VIH1/2 et d'Ag p24 : absence d'infection
AB2 : Absence d'infection, réaction non spécifique probable
AB3 : Absence d'Ac anti-VIH1/2 et d'Ag p24, mais contrôle sur un nouveau prélèvement nécessaire
RE1 : Contrôle sérologique 1 à 2 semaines plus tard nécessaire

Réponse la plus fréquente et nombre de laboratoires l'ayant observée, pour chaque réactif et chaque anticorps sont précisées dans les tableaux suivants : (les +/- ou douteux ont été comptabilisés avec les +)

MP DIAGNOSTICS HIV Blot 2.2 : 16 utilisateurs									
Ech.	pepVIH2	p17	p24	p31	gp41	p55	p66	gp120	gp160
1101	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16/16	16/16	15/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	15/16
1102	-	-	+	-	-	-	-	+	+
	16/16	16/16	16/16	16/16	10/16	16/16	16/16	13/16	16/16

BIORAD New LAV blot I : 61 utilisateurs								
Ech.	p18	p24	p34	gp41	p55	p68	gp120	gp160
1101	-	-	-	-	-	-	-	-
	58/61	60/60	60/60	60/60	59/61	60/60	60/60	60/60
1102	-	+	-	-	+	+	-	+
	54/60	60/62	37/59	49/59	48/61	31/60	41/59	54/61

BIORAD New LAV blot II : 29 utilisateurs								
Ech.	p16	p26	p34	gp36	p56	p68	gp105	gp140
1101	-	-	-	-	-	-	-	-
	29/29	29/29	29/29	29/29	29/29	29/29	29/29	29/29
1102	-	+	-	-	-	-	-	-
	27/28	22/29	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28

ORTHO Chiron RIBA HIV-1/HIV-2 SIA : 2 utilisateurs					
Ech.	p24/p26	p31	pepVIH2	gp41	gp120
1101	-	-	-	-	-
	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
1102	+	-	-	+	-
	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2

INGEN Innolia HIV confirmation : 68 utilisateurs							
Ech.	gp36	sgp105	p17	p24	p31	gp41	sgp120
1101	-	-	-	-	-	-	-
	66/66	66/66	64/66	66/66	65/66	66/66	62/66
1102	-	-	+	+	-	+	+
	67/67	67/67	58/67	67/67	60/67	67/67	67/67