

**Dosage des Ac anti-ADNn:
COMPARAISON
TEST DE FARR / BioPlex**

Catherine Johanet
GEAI, 16/01/2016

POPULATION ETUDIEE

550 patients. Anti-ADNn (Farr et BioPlex), avec renseignements cliniques

Contexte diagnostic		n=550	%
Pathologies suspectées ou confirmées	LED	120	22 %
	autres collagénoses	105	19 %
	cancers	15	3%
	autres pathologies	310	57 %
Epidémiologie		n=548	%
sexe	masculin	179	33 %
	féminin	369	67 %
âge	0-20	28	5%
	21-40	179	33 %
	41-60	194	35 %
	61-80	122	22 %
	>80	25	5%

LED	120	%		108	%
confirmés	108	90,0	suivis	99	91,6
			au diagnostic	9	8,4
suspectés	12	10,2			

- LED: 82% femmes,
 - Signes cutanés: 54%
 - Articulaires: 37%
 - Rénaux: 24%
 - Pulmonaires: 12%
 - Traitement connu

RESULTATS

Concordance globale

FARR	n	BioPlex®	n	n=548			
NEGATIF (≤ 7)	436	-	366	concordance	80,2%		
		+	33			discordance	19,8%
		ind--> -	37				
POSITIF (≥ 8)	114	-	63				
		+	38				
		ind --> -	13				

13% positif (BioPlex) vs 21% positif (Farr)

Indifférencié BioPlex: négatif ou positif faible en Farr → considéré négatif

Sensibilité et spécificité

Farr: Se=48%, Sp=86%

Bioplex: Se=37%, Sp=93%

RESULTATS

Patients LED (diagnostic certain): n=108

LED CONFIRMES - suivis					
FARR	n	BIOPLEX	n	n=99	
NEGATIF (≤ 7)	55	-	42	concordance 75.8%	
		+	8		discordance 24.2%
		ind	5		
POSITIF (≥ 8)	44	-	8		
		+	28		
		ind	8		

Suivi: Farr positif: 44/99 (44%); Bioplex positif: 36/99 (36%)

RESULTATS

LED CONFIRMES – nouvellement diagnostiqués				
FARR	n	BIOPLEX®	n	n=9
NEGATIF (≤ 7)	1	-	1	concordance 55,5% discordance 44,5%
		+	0	
		ind	0	
POSITIF (≥ 8)	8	-	4	
		+	4	
		ind	0	

Au diagnostic: Farr positif: 89% (8/9)
 Bioplex positif: 44% (4/9)

RESULTATS

Résultats discordants:

n=109, 17: taux Ac modéré ou élevé >25ui par Farr ou BioPlex

patients avec contexte clinique connu et tests très discordants					n=108	%
tests très discordants					17	15,6%
BP -/ind	FARR ≥ 25	7	5 LED	2 LED au dg	2	
				4 suivis et traités	4	
			1 suspicion d'HAI		1	
FARR -	BP ≥ 25	10	3 collagénoses	2 sclérodermies systémiques	2	
				1 syndrome de Gougerot-Sjögren	1	
			1 cancer ORL		1	
			1 LED suivi traité		1	
			5 autres	1 hépatite aiguë	1	
				1 angio-œdème	1	
				1 SPA	1	
1 insuffisance rénale chronique multifactorielle	1					
1 dorsalgie d'étiologie indéterminée		1				