

A Fluorimetria de Luz Polarizada, embora pouco utilizada para avaliar a presença de fosfolipídios surfactantes em líquido amniótico, é um teste sensível, específico e preciso. Comporta simultaneamente até 20 amostras, é rápido e totalmente automatizado, o que diminui os erros técnicos. Além disso, é quantitativo, sua principal diferença dos demais testes utilizados na determinação da maturidade pulmonar fetal. A Fluorimetria foi realizada no aparelho TDX da marca ABBOTT, utilizando-se o "kit" FLM em dose única. Comparou-se os resultados desse teste com os obtidos no Tap Test (TT), Teste de Clements (TC) e análise do fosfatidilglicerol pela Cromatografia (PG). Os resultados foram:

Resultados no TDX	Nº. de amostras	Resultado			Concordância	Discordância	
		I	Int	M			
Imaturo (I)	9 amostras	TT	9	-	0	100%	0%
		TC	9	0	0	100%	0%
		PG	7	2	0	77,7%	22,3%
Intermediário (Int)	3 amostras	TT	2	-	1	-	-
		TC	2	1	0	33,3%	66,7%
		PG	1	2	0	66,7%	33,3%
Maturo (M)	8 amostras	TT	0	-	8	100%	0%
		TC	0	1	7	87,5%	12,5%
		PG	0	1	7	87,5%	12,5%

A comparação da fluorimetria com o TT, TC e PG revelou, respectivamente, um coeficiente Kappa de 1.0, 0.75 e 0.69, com boa concordância.(CNPq, FAPERGS, FIPE).