

I. Sebai I, K. Ounaissa, A. Smida, I. Oueslati, Abdesselem H, Ben Brahim A, Yahiaoui R, Amrouche C.

Service des consultations externes et des explorations fonctionnelles, Institut National de Nutrition, Tunis, TUNISIE

Introduction:

Des études récentes ont démontré l'importance de l'activation du système immunitaire et de l'état inflammatoire au cours des grossesses compliquées de diabète gestationnel. Cette observation est fondée sur le fait que l'insulinorésistance est liée à l'augmentation des médiateurs pro-inflammatoires.

Objectif:

Comparer les marqueurs de l'inflammation chez les gestantes ayant un diabète gestationnel (DG) diagnostiqué avant versus après 35ans.

Méthodes:

Etude rétrospective réalisée à l'hôpital du jour de l'Institut National de Nutrition entre Mars et Juin 2017. Les femmes enceintes adressées pour prise en charge d'un DG et ayant bénéficié d'une numération de la formule sanguine (NFS) et d'un dosage de la CRP ont été incluses. Les marqueurs d'inflammation étudiés étaient le taux de lymphocytes, le rapport neutrophiles/lymphocytes (RNL) et le rapport plaquettes/lymphocytes (RPL).

Conclusion Et Discussion:

Selon nos résultats, le développement du DG chez la femme de moins de 35ans n'était pas associée à une inflammation plus marquée. Toutefois, le taux de lymphocytes pourrait être un facteur prédictif de DG dans cette population. Des études complémentaires évaluant l'intérêt de ce paramètre dans la prédiction du DG chez les femmes de moins de 35ans seraient nécessaires.

Résultats:

Tableau 1: Caractéristiques Générales de la population (n= 99)

Age moyen (ans)	32,6 ± 5,1
Gestité moyenne	2,2 ± 1,3
IMC pré-gestationnel moyen (Kg/m2)	27,1 ± 4,8
Terme de la découverte du DG (semaines d'aménorrhée)	26,6 ± 6,6
HbA1c moyenne (%)	5,3 ± 0,66
Terme moyen de la grossesse (semaines d'aménorrhée)	21,9 ± 6,2

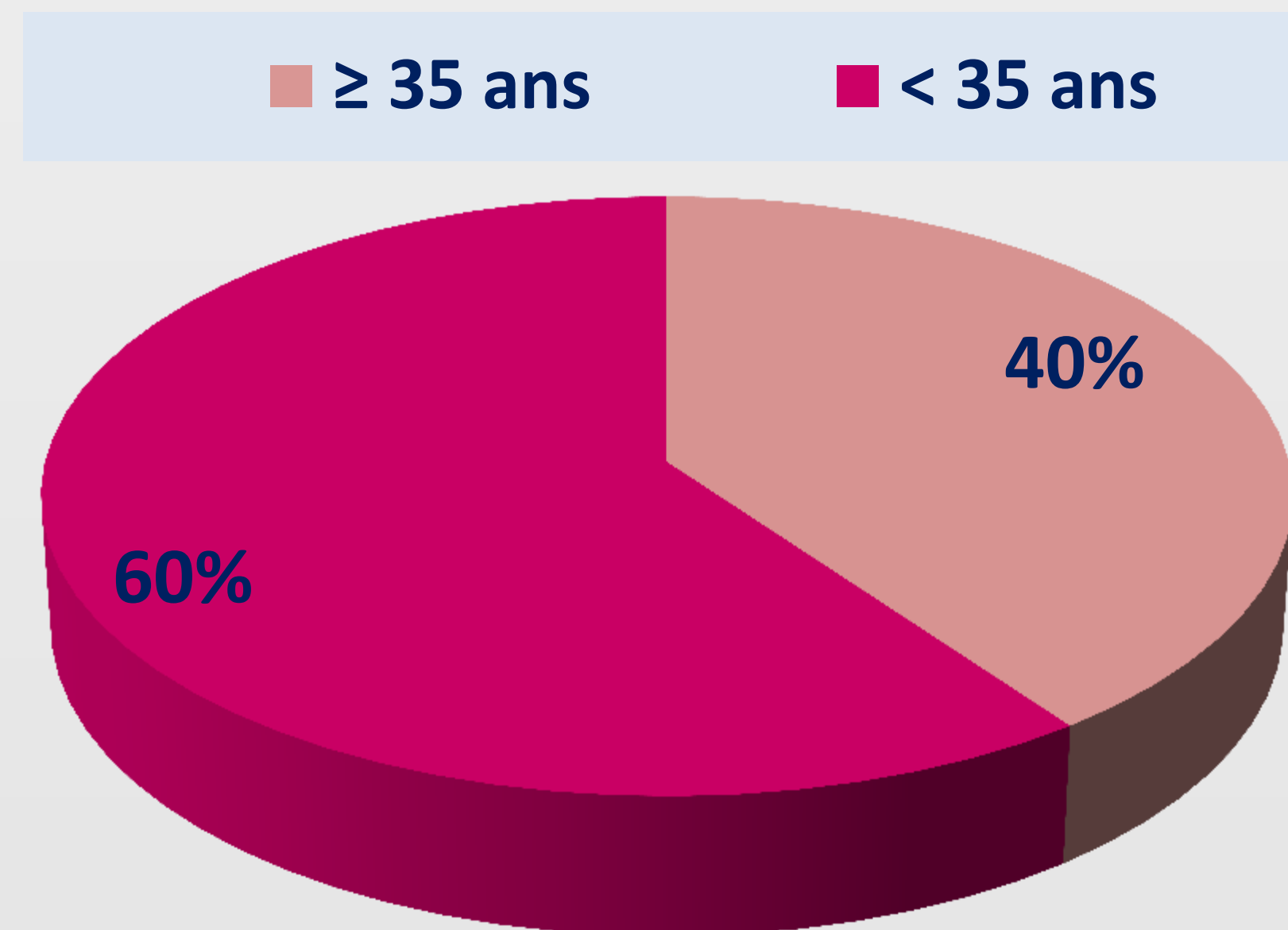
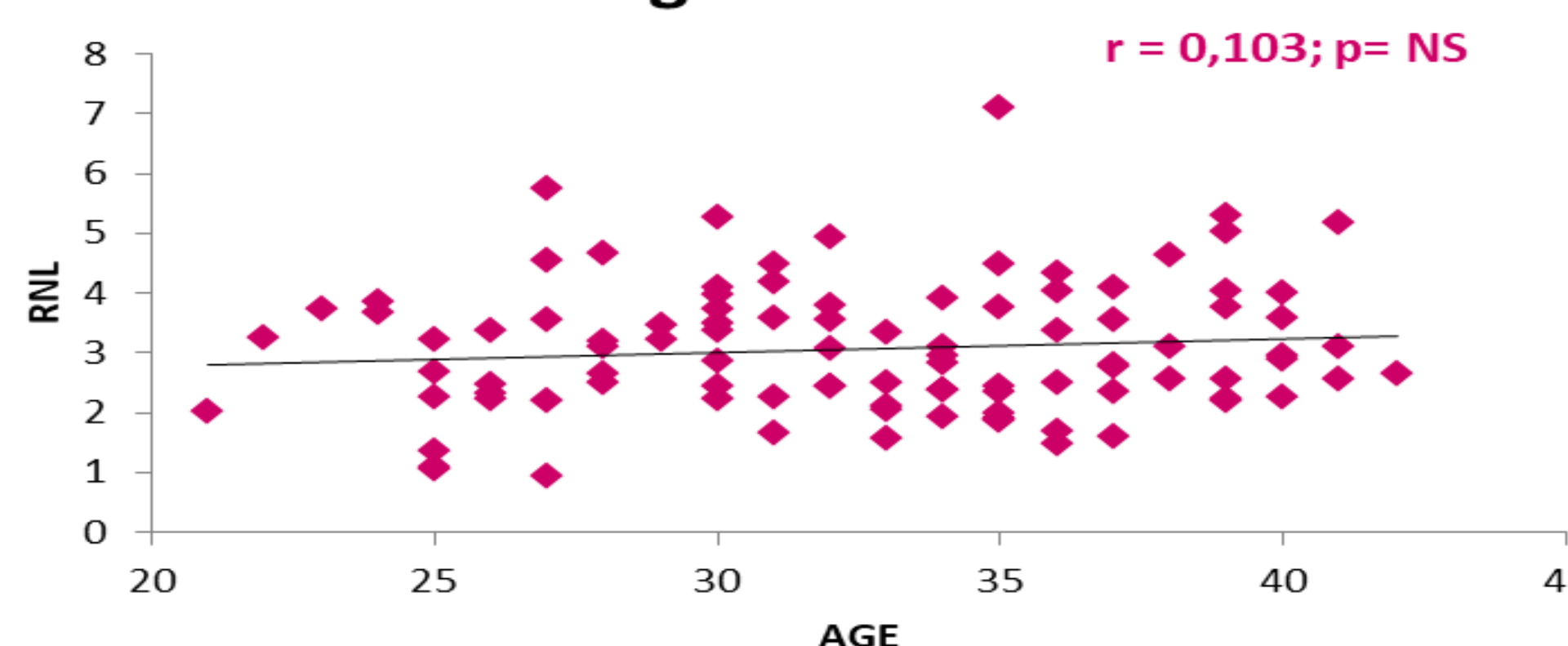


Figure 1 : Répartition en fonction de l'âge

Corrélation entre Age et RNL



Corrélation entre Age et RPL

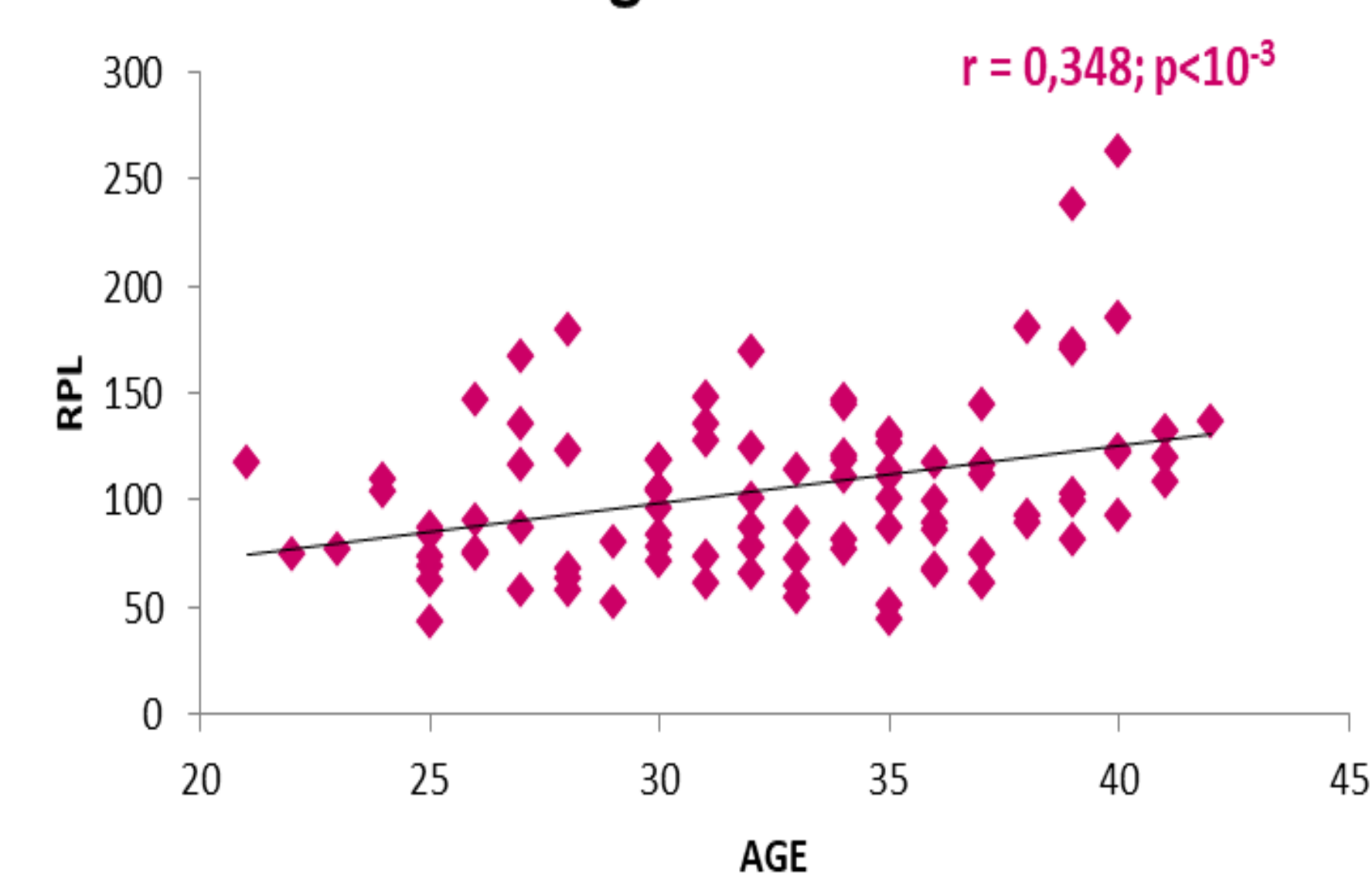


Figure 2: Relation entre âge et Marqueurs Inflammatoires

Tableau 2: Comparaison des paramètres clinico-biologiques en fonction de l'âge.

	Age < 35 ans	Age ≥ 35 ans	p
IMC prégestationnel moyen (Kg/m2)	26,3 ± 4,7	28,7 ± 4,7	ns
Gestité moyenne	2 ± 1,2	2,5 ± 1,54	ns
Cholestérol moyen (mmol/L)	5,7 ± 1,2	5,6 ± 1,2	ns
Triglycérides moyen (mmol/L)	2,1 ± 0,84	2,2 ± 0,91	ns
HbA1c moyenne (%)	5,3 ± 0,7	5,4 ± 0,6	ns
Glycémie à Jeûn moyenne	4,8 ± 1,6	5 ± 1,32	ns
Taux de lymphocytes	2197 ± 751	1860 ± 546	0,017
Taux de Neutrophiles	6145 ± 1782	5551 ± 1759	ns
CRP	7,2 ± 6,4	9,4 ± 5,3	ns
RPL	96,9 ± 32,2	118,1 ± 45,8	0,008
RNL	3 ± 1,02	3,2 ± 1,2	ns
Ferritinémie	26,1 ± 28,9	28,4 ± 19,6	ns

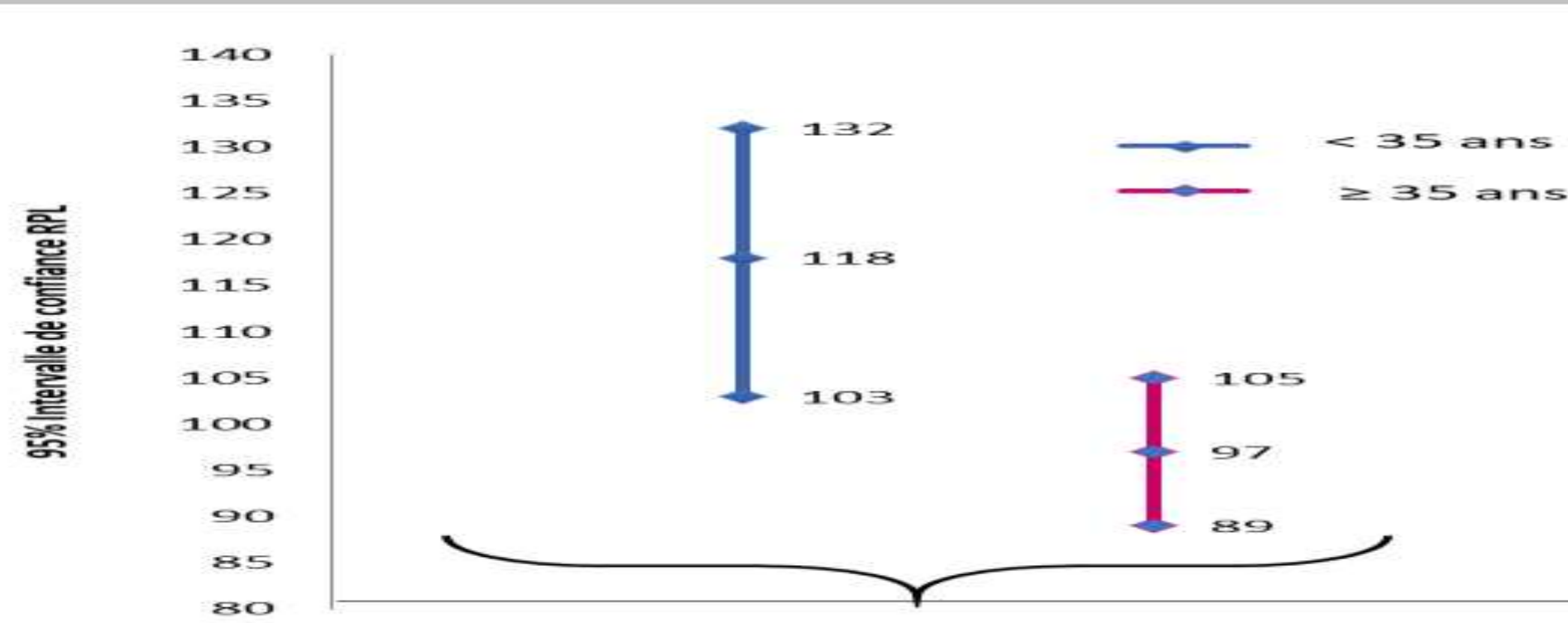


Figure 3: Moyenne et 95% IC du Rapport Plaquettes / Lymphocytes.