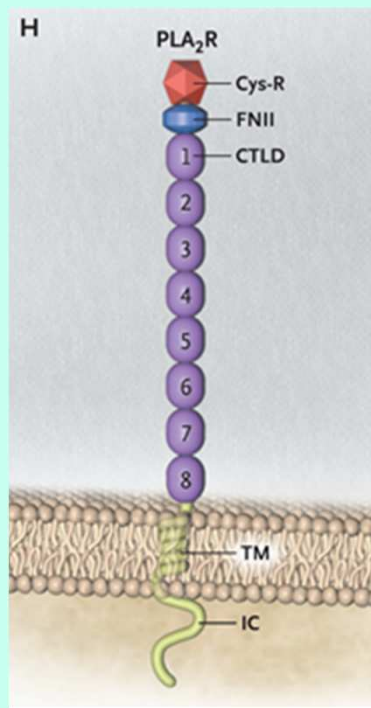


Anticorps anti-récepteur de la phospholipase A2



Expérience du laboratoire
d'immunologie de l'hôpital Saint
Antoine

24/06/2011



Intérêt du dosage des AC anti- PLA2 R

- Orienter vers une GEM idiopathique?
- Marqueur pronostique?
- Marqueur de l'efficacité thérapeutique?
- Marqueur de récurrence ?

→ Recherche des AC anti-PLA2 R par IFI



Population

- Période du 01/10/2010 au 15/06/2011
- 309 prélèvements
- Chez 276 patients
- Age: 4 mois à 90 ans
- Femmes: 104 (33%)
- Hommes: 205 (66%)

Recueil des données

Feuille de demande de recherche d'anticorps anti-PLA₂R

GEM sur reins propres

Protéinurie : g/24h mg/mmol
 Créatinine : $\mu\text{mol/l}$ MDRD : ml/min/1,73m²

Diagnostic histologique de GEM O/N
 Date biopsie : / /

Cause :

Idiopathique
 Lupus
 Médicaments Lequel ? :
 Infection Laquelle ? :
 Cancer Lequel ? :
 Date du diagnostic :

Traitement :

Antérieur		Au moment du prélèvement
Bloqueur SRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Corticoïdes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endoxan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ciclosporine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rituximab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre immuno-suppresseur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lequel ?		

Feuille de demande de recherche d'anticorps anti-PLA₂R

GEM sur rein transplanté

Protéinurie : g/24h mg/mmol
 Créatinine : $\mu\text{mol/l}$ MDRD : ml/min/1,73m²

Diagnostic histologique de GEM O/N
 Récurrente
 De novo

Date biopsie : / /
 Date transplantation : / /

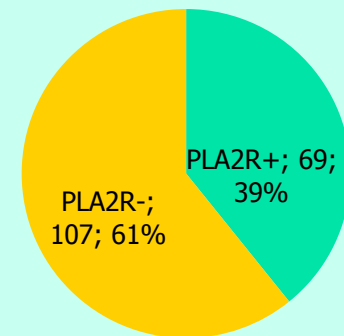
Donneur vivant décédé

Traitements immunosuppresseurs reçus

Corticoïdes
 Anticalcineurines
 Aza/MMP
 Rituximab
 Autres immuno-suppresseur
 Lequel ? :

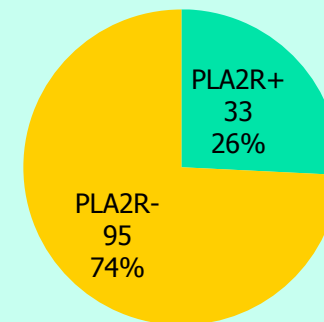
AC Anti-PLA2R et données démographiques

Répartition des PLA2R chez les plus de 50 ans

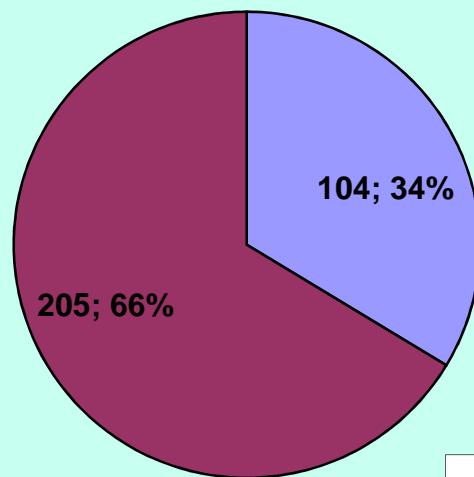


P=0.01

Répartition des PLA2R chez les moins de 50 ans



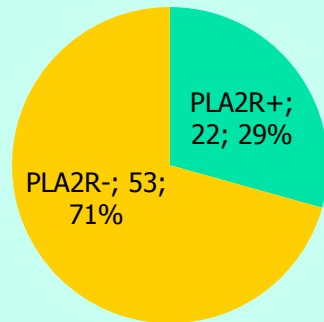
Répartition des résultats de PLA2R



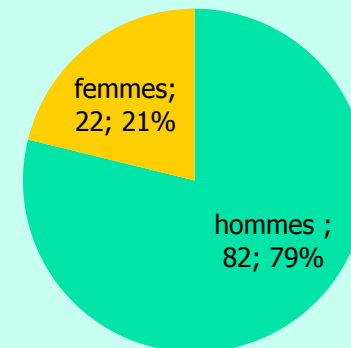
■ PLA2R+ ■ PLA2R-

AC Anti-PLA2R et données démographiques

PLA2R chez les femmes

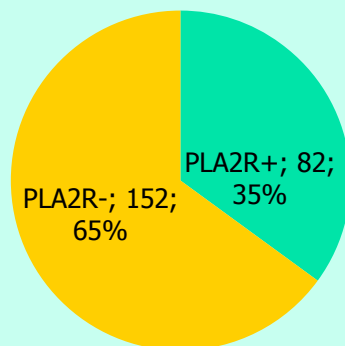


PLA2R+

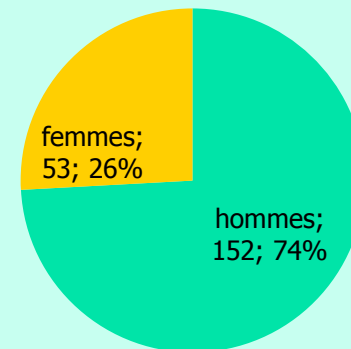


P=0.37

PLA2R chez les hommes

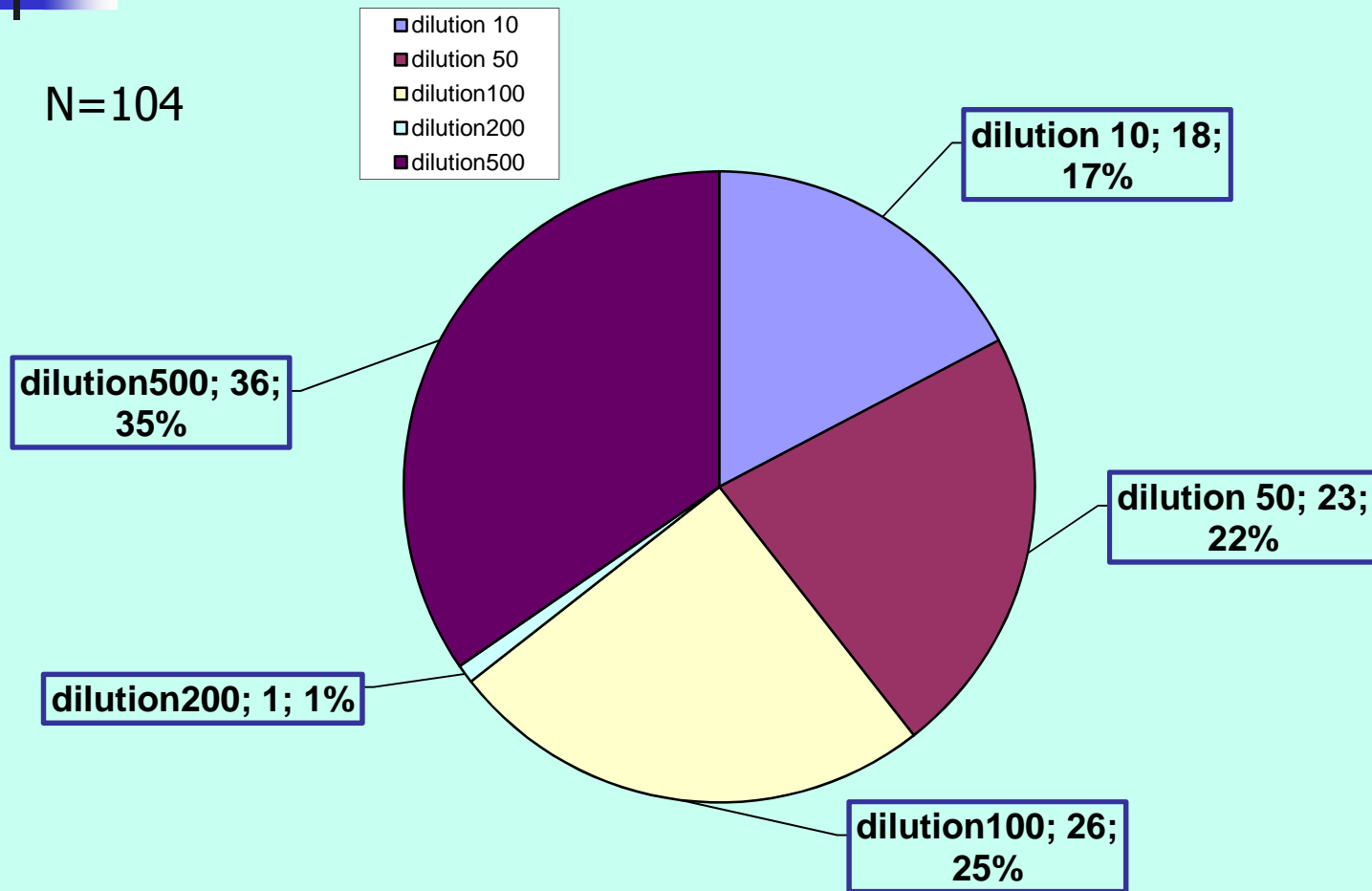


PLA2R-

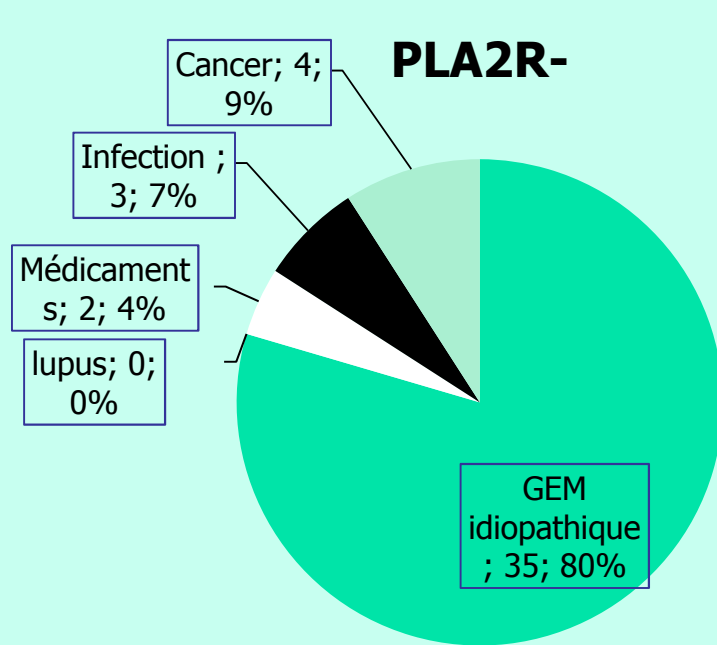
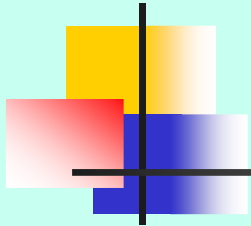


Répartition des valeurs d'AC anti PLA2R+

N=104

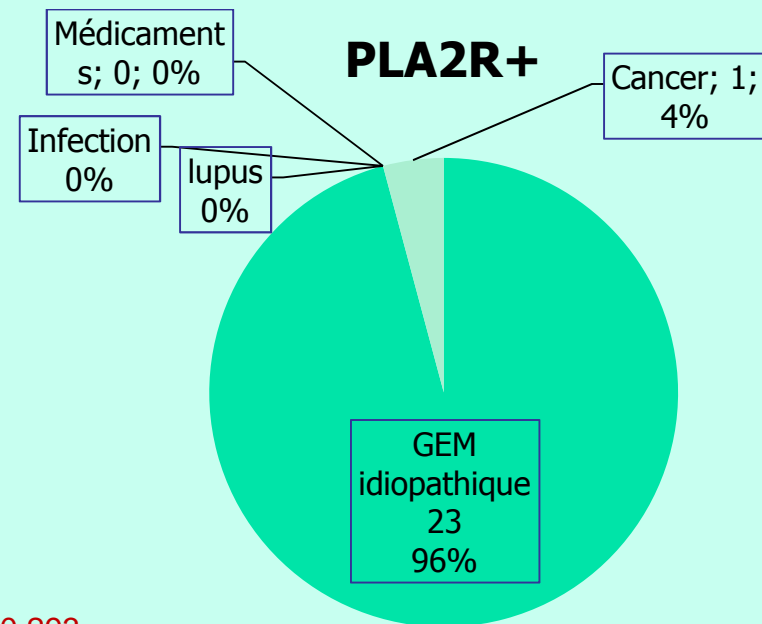


AC anti PLA2R marqueur de GEM idiopathique?



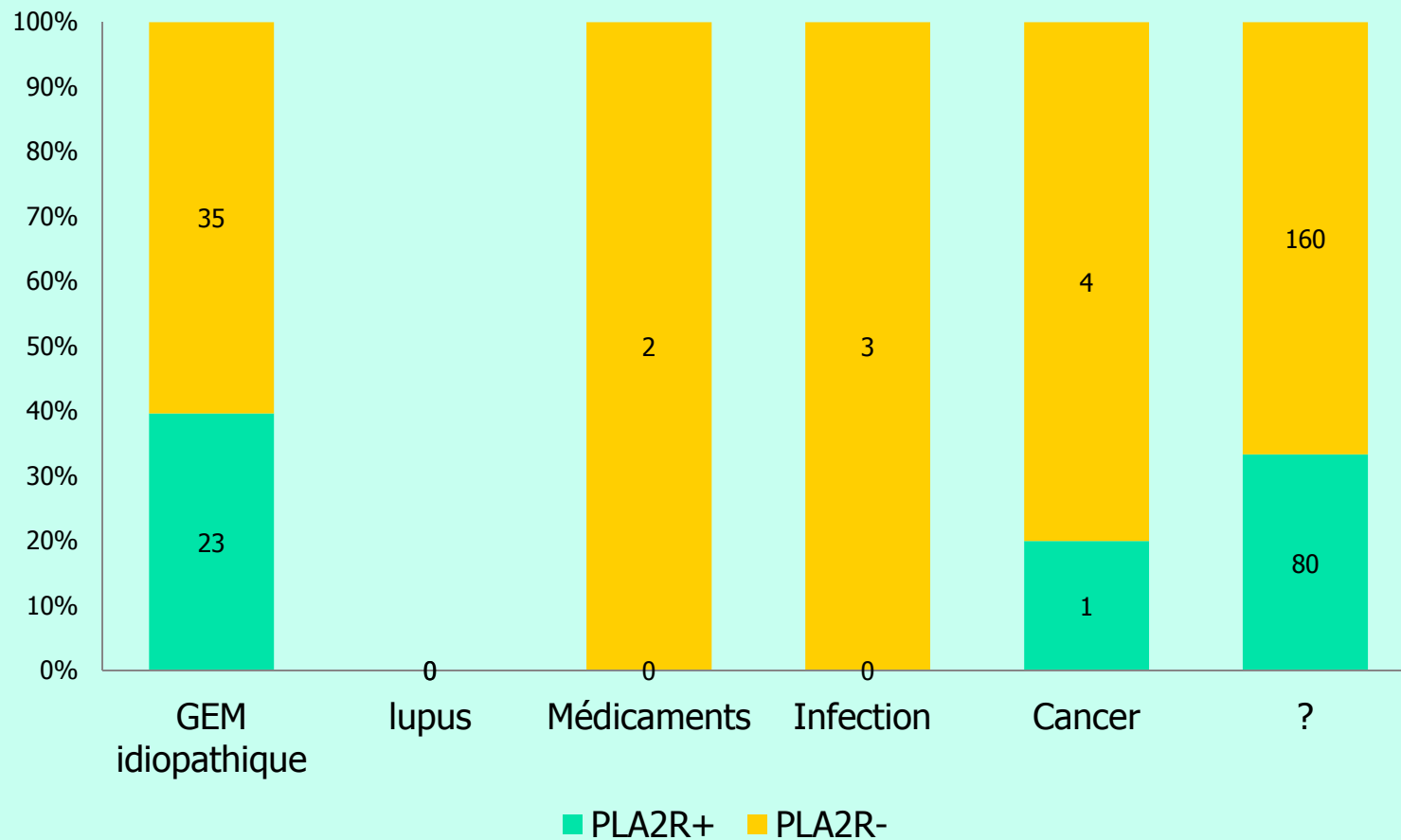
N=44

P=0.293

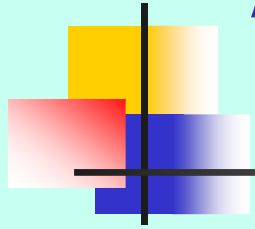


N=24

AC anti PLA2R marqueur de GEM idiopathique?

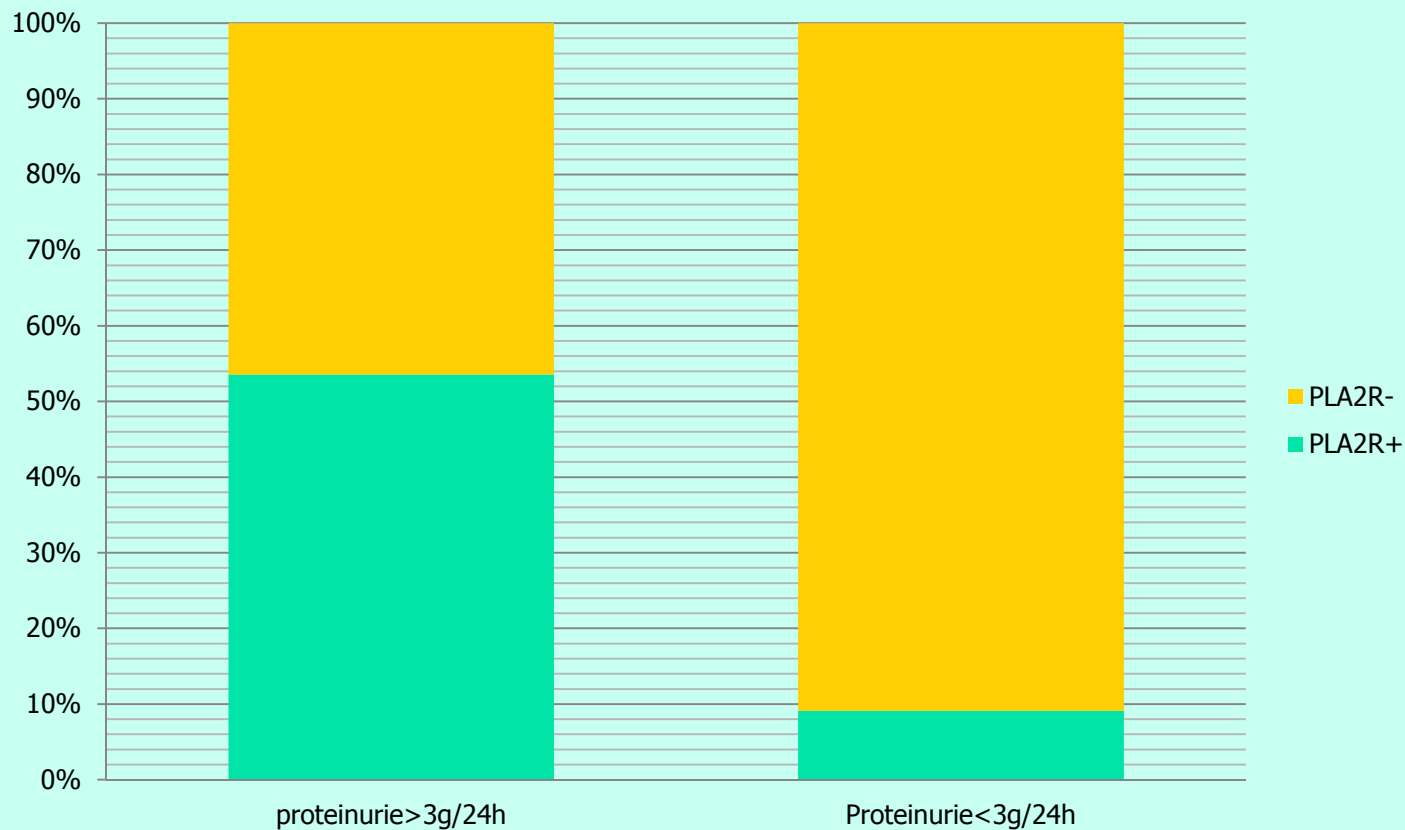


AC anti PLA2R marqueur de sévérité de la maladie?



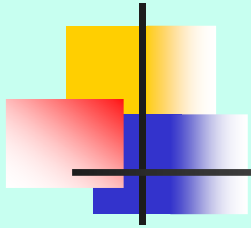
N=28

N=22

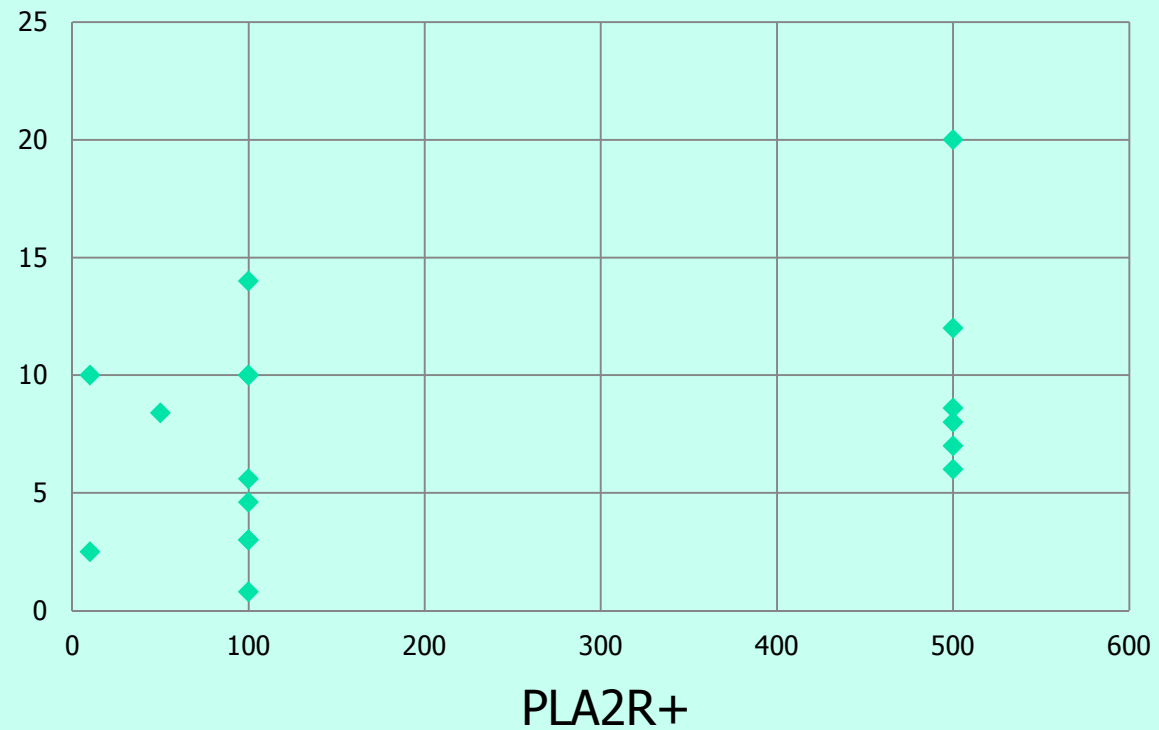


P=0.001

AC anti PLA2R marqueur de sévérité de la maladie?

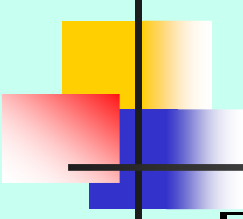


Protéinurie(g/24h)



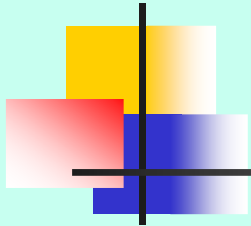
Pas de corrélation nette entre la valeur des AC anti PLA2R et la valeur de la protéinurie

AC anti PLA2R marqueur de sévérité de la maladie?



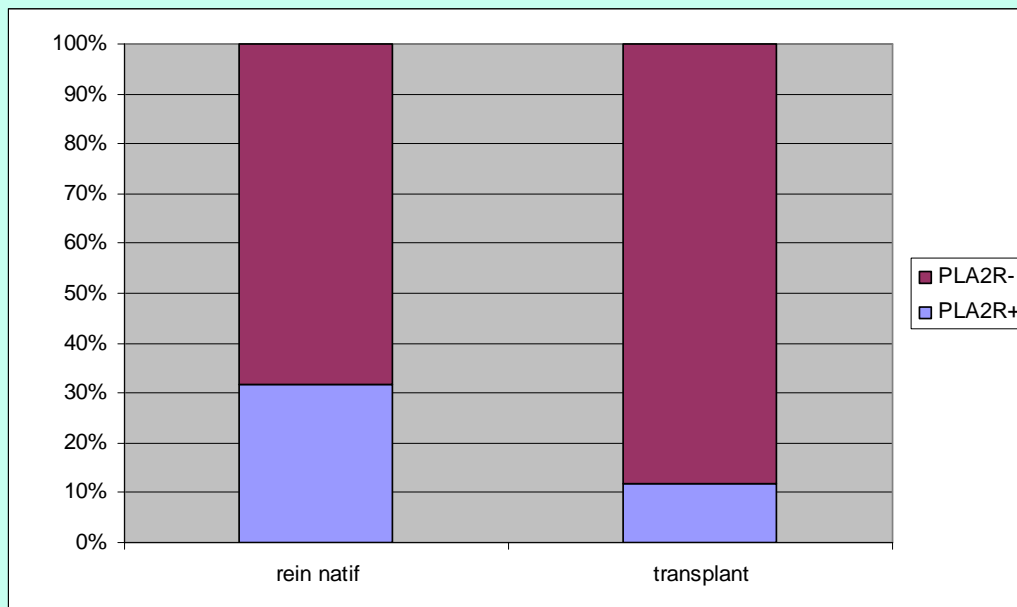
M. Andre G.	27/04/2009	1500
	03/07/2009	1500
Septembre 2010: transplantation	25/05/2010	1500
4 cures de Rituximab	29/09/2010	1500
	14/10/2010	1500
	29/12/2010	1100
	22/04/2010	110

AC anti PLA2R marqueur de récurrence post greffe?



N=60

N=17



P=0.18

Pas d'augmentation du taux de PLA2R+ dans le cas des GEM sur greffon

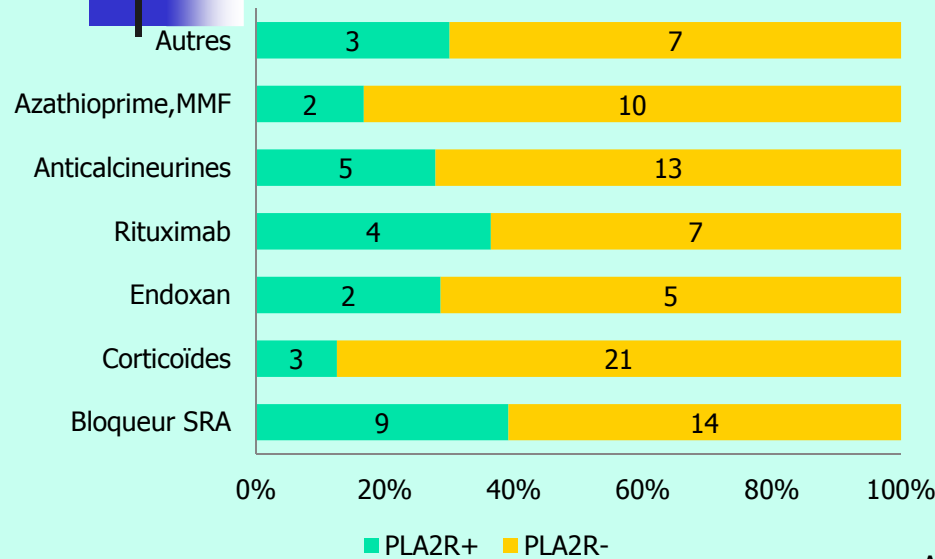
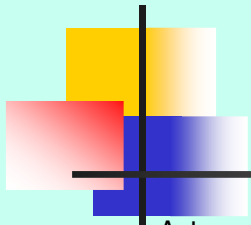
	PLA2R+	PLA2R-
récidive post greffe	1	7
pas de récidive post greffe	0	4

P=0.7

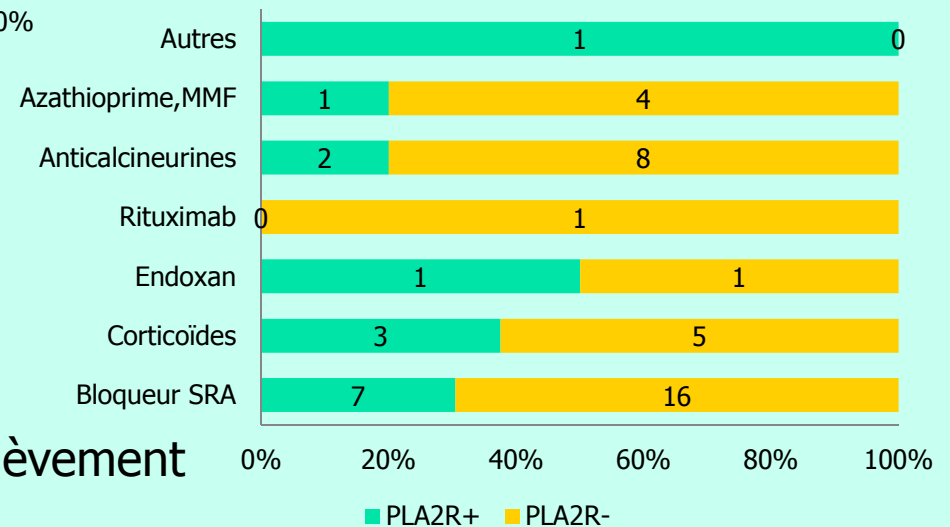
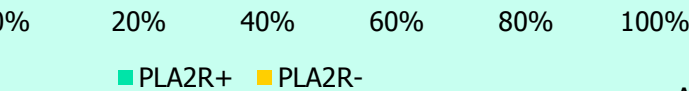
N=1

N=11

AC anti PLA2R marqueur d'efficacité thérapeutique?



Traitement antérieur au prélèvement



Traitement au moment du prélèvement

