

**Congrès de la Société Africaine Francophone d'Hématologie et de la Société  
Maliennne d'Hématologie et d'Oncologie**



**Le rituximab dans le traitement des  
thrombopénies auto-immunes :  
existe-t-il des facteurs prédictifs de réponse ?**

**24/11/2011**



**Dr BRAH Souleymane**  
**Service de Médecine Interne, Hôpital National de Niamey**  
**(NIGER)**



# Introduction

- **Rituximab dans le traitement du PTI ?**

- PTI réfractaires (splénectomisés)
- Retarde ou évite le recours à la splénectomie ?

- **HAS octobre 2009**: « seconde ligne, si splénectomie inefficace ou impossible »



**Facteurs prédictifs de réponse ?**

# Méthodologie

- **Patients entre 2005 et 2010** : Hôpital de la Conception (service de référence en cytopénies auto-immunes)
- **4 injections hebdomadaires ou 2 x 1000 mg à 15 jours d'intervalle ?**
- **Suivi > 3 mois**
- **Réponse définition** : **R > 30 ou > 2 X BASE; RC > 100; NR**  
**< 30 OU < 2X BASE** [Rodrigo F et coll. Blood 2009;113:11]

# **Méthodologie (1)**

- **RP à 6 mois**
- **Déplétion CD19+ ( $< 5 / \text{mm}^3$  ou 1%)**
- **Dose finalement reçue**
- **Facteurs prédictifs de réponse**

# Caractéristiques des patients

- N = 40 dont 10 hommes et 30 femmes
- Age médian 56 ans (20 à 87)
- **PTI = 29 (72.5%)**
- **Secondaires = 11 (3 Lupus, 2 Evans, 2 Myélomes, 1 Sjögren, 1 Sarcoidose, 1 SAPL, 1 cryoglobulinémie II)**
- Médiane Plaquettes : 24 000 (5 à 90)

# Caractéristiques des patients

## Traitements antérieurs

- **Corticoïdes et IGIV : 100%**
- Disulone : 12/40
- Danatrol : 3/40
- Splénectomie : 6/40 !
- IS : 4/40

## Schéma d'administration

- En 2 : 25% et en 4: 75%
- Incomplet 20% des cas
- Dose moyenne de 2118 mg (500 à 3040)

# Taux de réponses (n=38)

✓ Délai médian : 20 jours [1; 78]

✓ 2 versus 4 injections : Pas de différence de réponse

✓ Doses : Pas de différence de réponse

	TAI N=38	PTI N=27
R	71%	70%
RC	55%	59%
NR	29%	30%
RS 6m	45.5%	43%

✓ Facteur prédictif : AAN +++ ?

# AAN+: facteur prédictif de réponse ?

**OR=10.8 (0.8-144, p=0.07)**

Réponse	NON	OUI
RC+RP	11 29%	27 71%
AAN – (27)	10 37%	17 63%
<b>AAN+</b> (11)	1 9%	<b>10</b> <b>91%</b>

**Thrombopénies auto-immunes primaires et secondaires (n=38)**

# AAN+ : facteur prédictif de réponse ?

Réponse RC+RP	NON	OUI
	8 30%	19 70%
AAN – (20)	7 35%	13 65%
AAN+ (7)	1 14%	6 <b>86%</b>

**Thrombopénies auto-immunes primaires ou PTI (n=27)**

# Discussion (Facteurs prédictifs de réponse)

## Dans notre série

**AAN+; OR=10.8 (0.8-144, p=0.07)**

Aemer Aleem. Int J Hematol. 2010;92:283-8.  
(Fact prédictifs négatifs)

- ✓ Age,
- ✓ Perte de R,
- ✓ Splénectomie,
- ✓ Traitement s lourds avant le rituximab

Penelver FJ Ann Hematol 2006 n = 24

**Bonne réponse chez les patients non splénectomisée**

Jaine G. Ann hematol 2007 : n = 19

**AAN**

**Pas de données**

- **Bonne efficacité : mais parfois courte**
- **Meilleure réponse des patients AAN+ ?**
- **À confirmer par le registre PTI-RITUX**

Merci

