

DU 6 AU 8
NOVEMBRE
2019

19^e
CONGRÈS
DE LA
SFGM-TC

Cité des Congrès
de Nantes

Une lymphopénie profonde lors de l'administration du SAL n'est pas prédictive de la survie post-allogreffe

Maxime Julien, Thierry Guillaume, Pierre Peterlin, Alice Garnier, Amandine Le Boergeois, Camille Debord, Beatrice Mahe, Viviane Dubruille, Soraya Wuillème, Nicolas Bonin, Cyrille Touzeau, Thomas Gastinne, Benoit Tessoulin, Yannick Le Bris, Marion Eveillard, Alix Duquesne, Philippe Moreau, Steven Le Gouill, Marie-C Bene, Patrice Chevallier

Introduction

- La GVHD est une des principales causes de morbi-mortalité post allogreffe
- La lymphodéplétion *in vivo* par SAL est un standard de soins pour la prophylaxie de la GVHD
- Le bénéfice clinique est cependant variable selon les études, suggérant que la posologie optimale de SAL reste à déterminer

Introduction

- Des études récentes suggèrent un impact du nombre absolu de lymphocytes lors de l'administration du SAL dans le cadre d'ASCT myéloablatives avec MUD

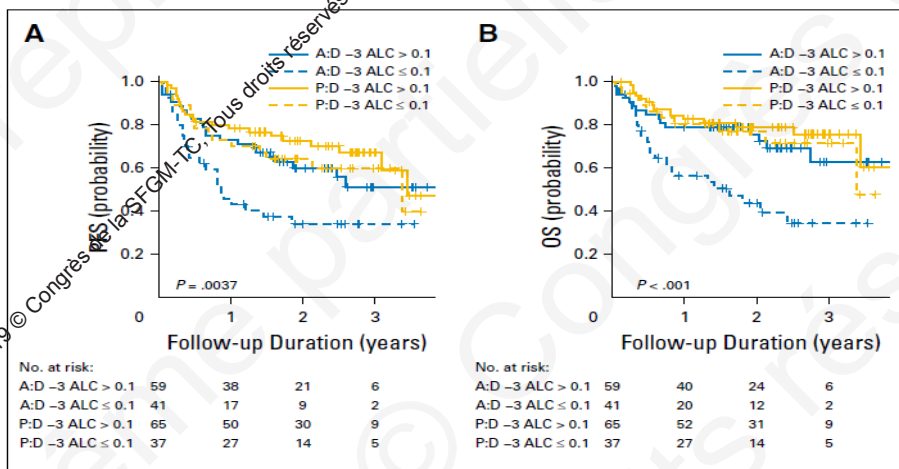


Fig 4. Outcomes according to day -3 absolute lymphocyte count (ALC) level and treatment arm. (A) Progression-free survival (PFS). (B) Overall survival (OS). Log-rank test was used for four group comparisons. A:D -3, anti-T-lymphocyte globulin day -3; P:D -3, placebo day -3.

Methode

- Etude rétrospective
- Incluant tous les adultes allogreffés consécutivement sur les 10 dernières années, avec
 - Donneurs 10/10 ou mismatch 9/10
 - Conditionnement par analogue de purines / busulfan / SAL (2,5 mg/kg/J J-2 et J-1)
- Type de greffon : CSP
- Formule sanguine au J1 du SAL pour évaluer le nombre absolu de lymphocytes (NAL/SAL)
- Impact sur OS ? DFS ? GRFS (survie sans rechute et sans GVHD gr 3-4 ou chronique modérée à grave) ?

Résultats : caractéristiques des patients

395 patients
analysés

116 NFS le jour
du SAL

Âge médian : 59 ans
NAL/SAL médian : 0,07G/L

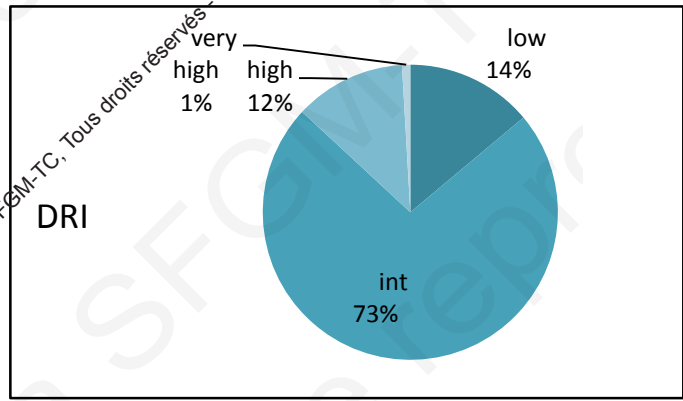
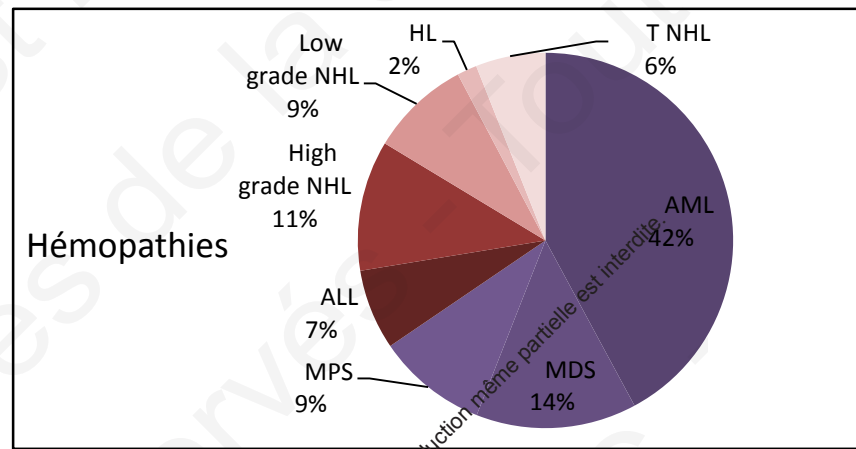
80 RIC :
39 FB2A2
12 CLOB2A2
29 CLOB2A1

Âge médian : 64 ans
NAL/SAL médian : 0,06 G/L

36 RT-MAC :
27 FB3A2
9 FB4A2

Âge médian : 55 ans
NAL/SAL médian : 0,1 G/L

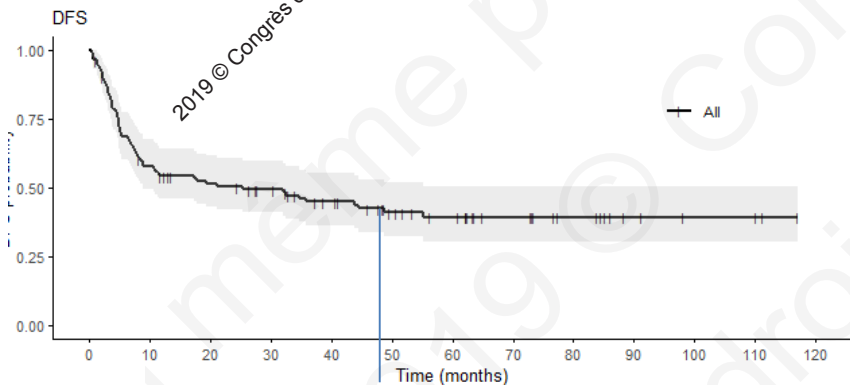
Suivi médian 49 mois



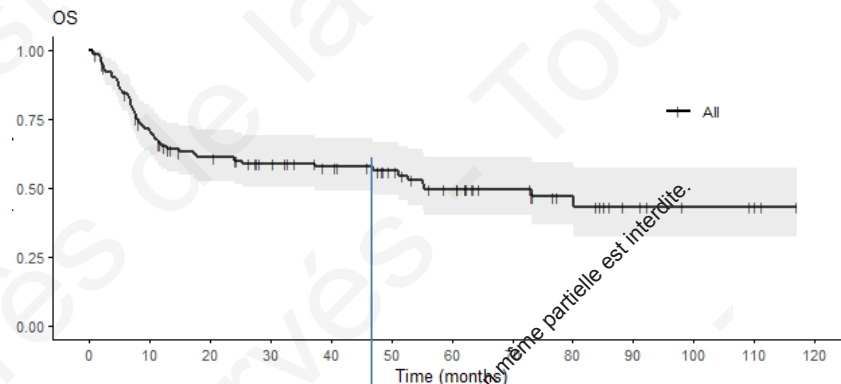
2019 © Congrès de la SFGM-TC. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Résultats : survie dans la population globale

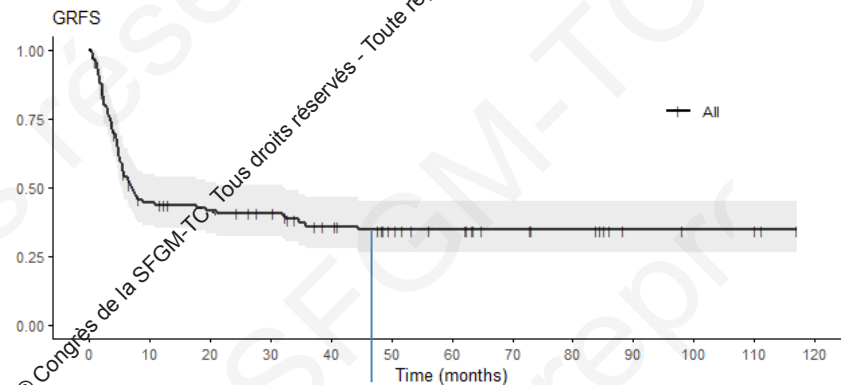
Population globale (n=116)
Suivi médian 49 mois



4y DFS : 40,9%



4y OS : 56,2%



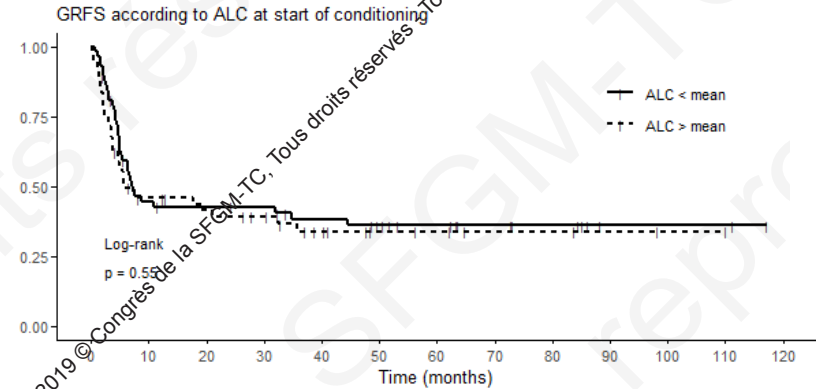
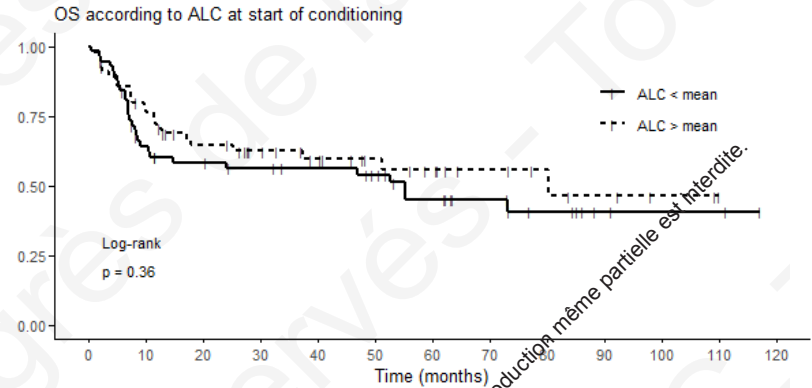
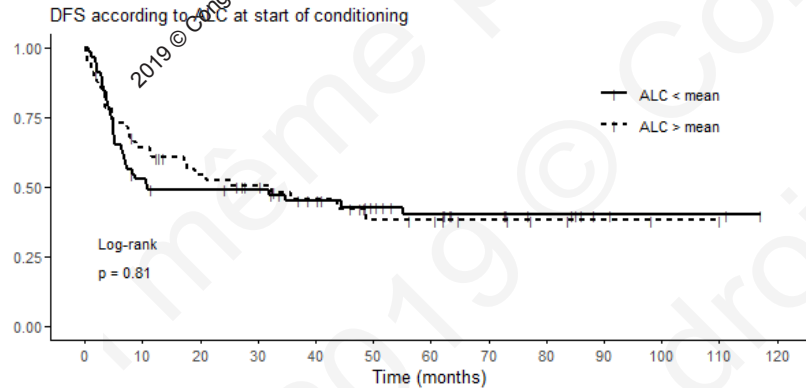
4y GRFS : 34,5%

Résultats : survie selon le NAL avant conditionnement

Population globale : NAL médian au J1 du conditionnement : 0.915 G/L

Comparaison des survies

NAL > 0.915 G/L (n=56) vs < 0.915G/L (n=58)

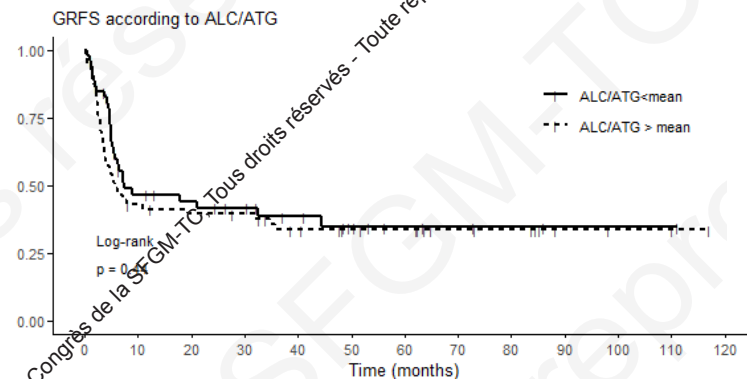
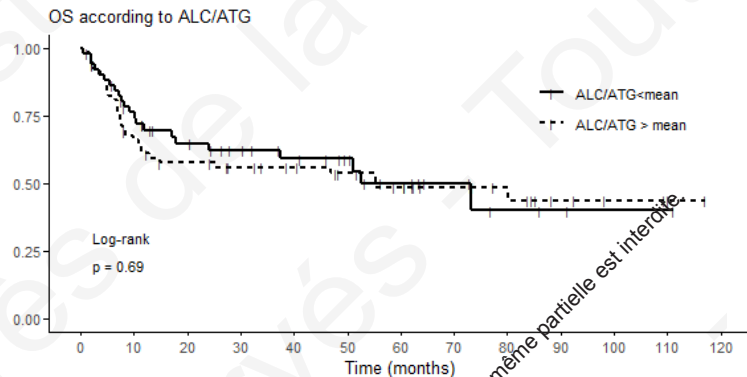
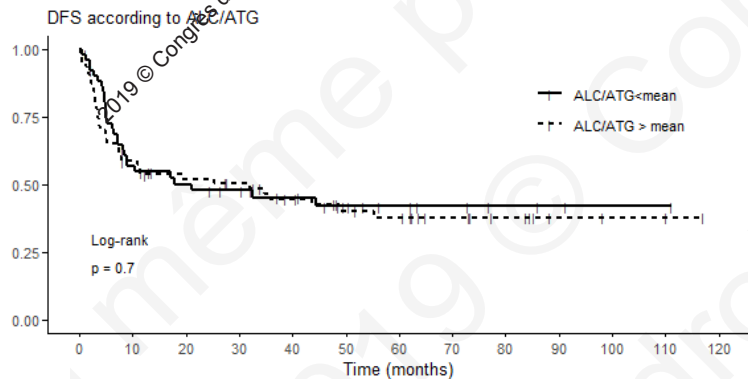


Résultats : survie selon le NAL au J1 de SAL dans la population globale

Population globale : NAL/SAL médian = 0.07 G/L

Comparaison des survies

NAL/SAL < 0.07 G/L (n=53) vs > 0.07G/L (n=63)

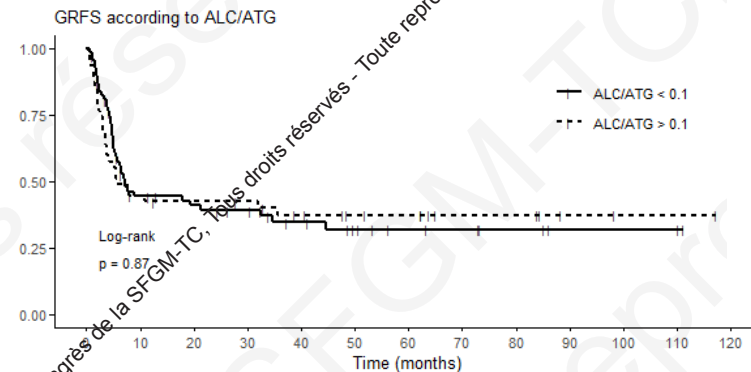
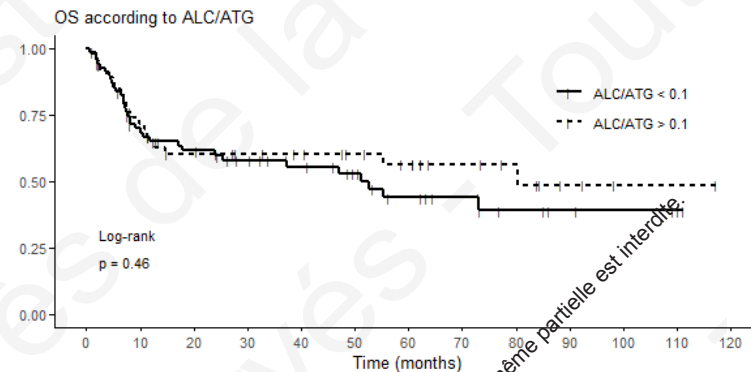
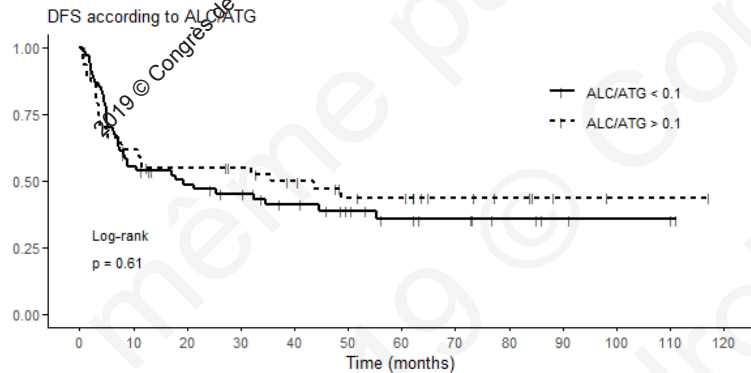


Résultats : survie selon le NAL au J1 de SAL dans la population globale

Population globale

Comparaison des survies

NAL/SAL < 0.1 G/L (n=69) vs > 0.1 G/L (n=47)

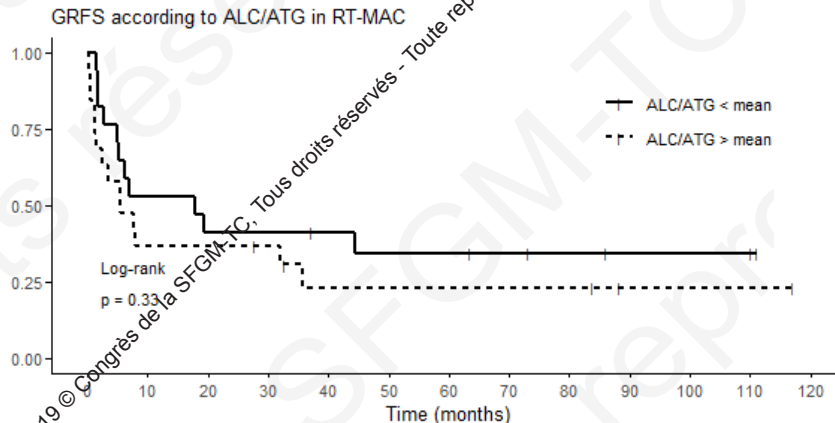
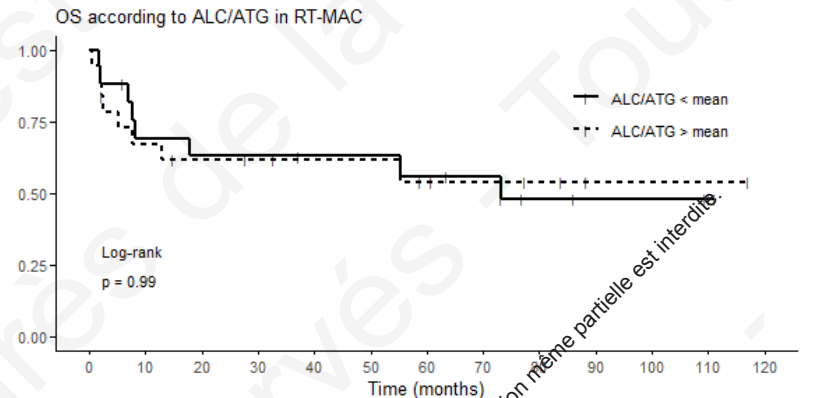
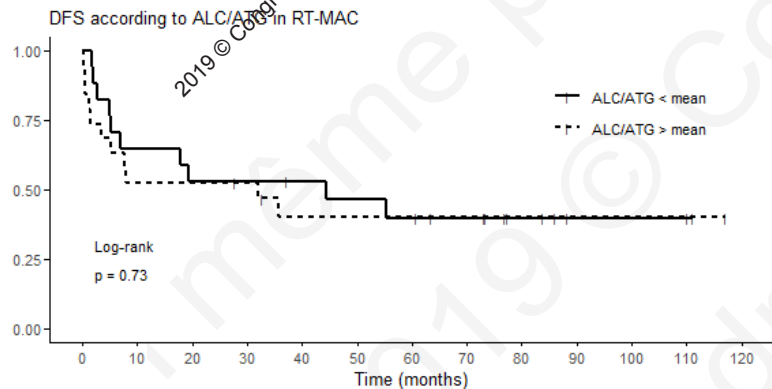


2019 © Congrès de la SFGM-TC, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Résultats : survie selon le NAL au J1 de SAL dans la population RT-MAC

Population avec conditionnement RT-MAC
NAL/SAL médian = 0.1 G/L

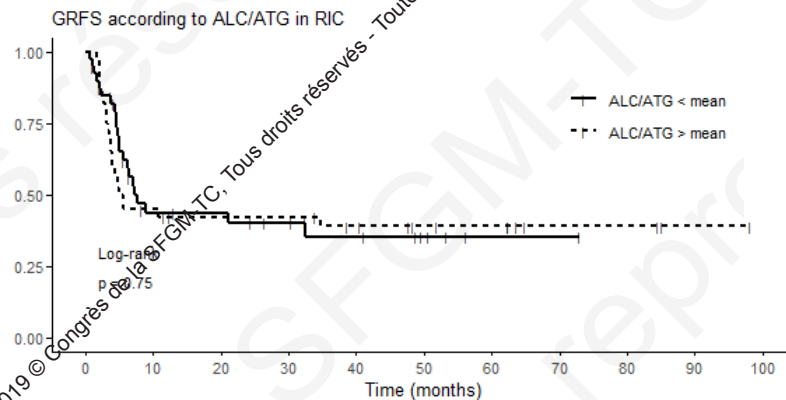
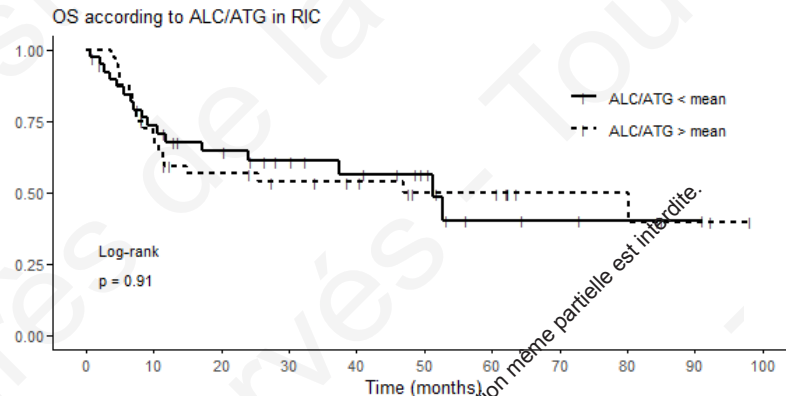
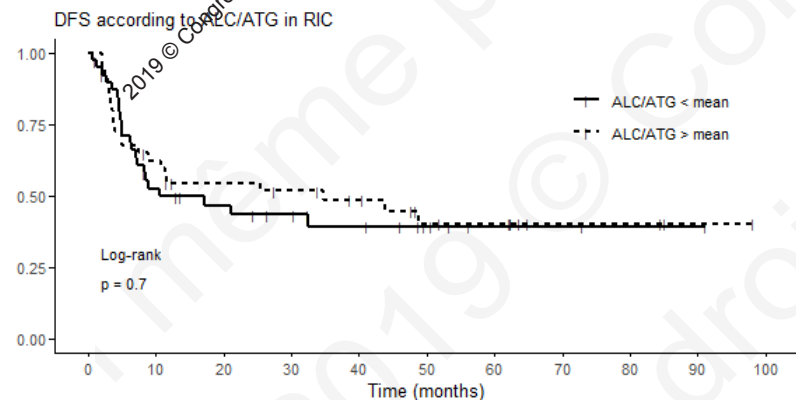
Comparaison des survies
NAL/SAL < 0.1 G/L (n=17) vs > 0.1 G/L (n=19)



Résultats : survie selon le NAL au J1 de SAL dans la population RIC

Population avec conditionnement RIC
NAL/SAL médian = 0.06 G/L

Comparaison des survies
NAL/SAL < 0.06 G/L (n=40) vs > 0.06 G/L (n=40)

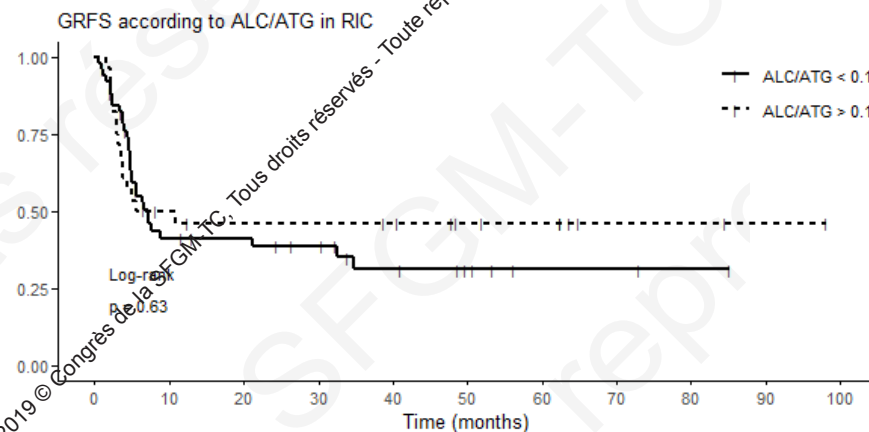
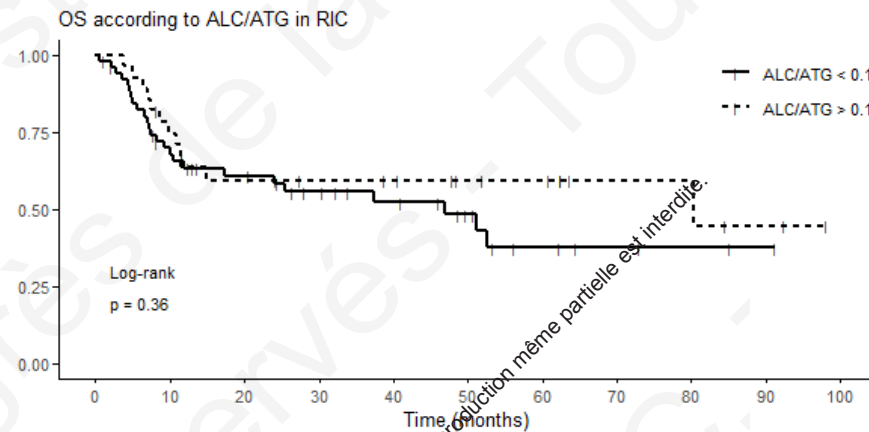
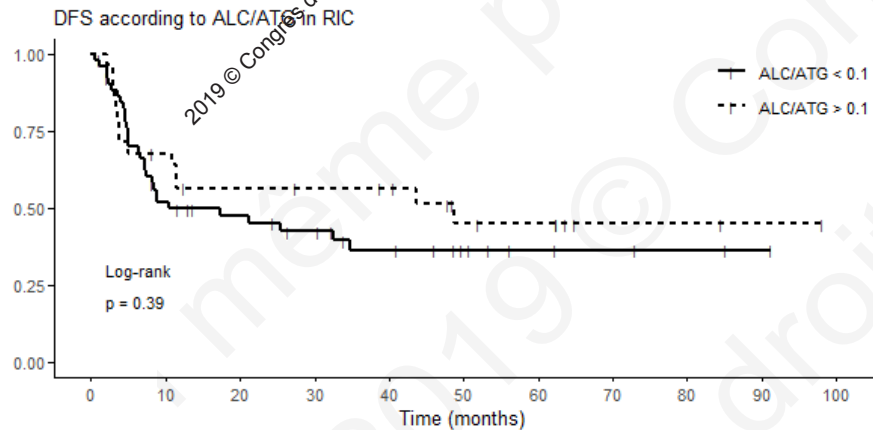


Résultats : survie selon le NAL au J1 de SAL dans la population RIC

Population avec conditionnement RIC

Comparaison des survies

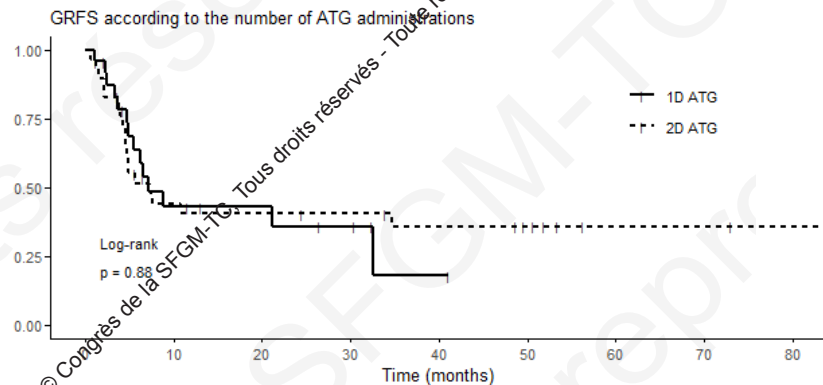
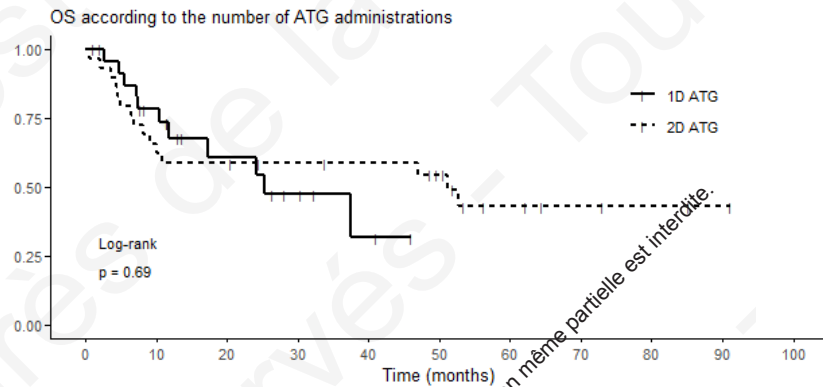
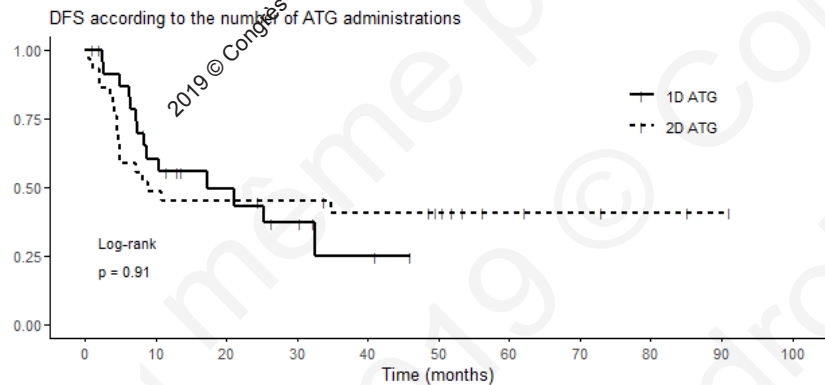
NAL/SAL < 0.1 G/L (n=52) vs > 0.1 G/L (n=28)



Résultats : survie selon le nombre de jours de SAL dans la population lymphopénique

Population avec conditionnement RIC et NAL/SAL < 0.1

Comparaison 1 jour de SAL (n=25) vs 2 jours (n=29)



Conclusion/perspectives

- Pas d'impact de la lymphopénie lors de l'administration du SAL sur l'OS la DFS ni la GRFS dans cette étude rétrospective
- Le SAL semble pouvoir être donnée quels que soient le compte de lymphocytes et le conditionnement
- D'autres facteurs inconnus restent à découvrir pour optimiser le dosage individuel du SAL