CREGG

Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie

LA MINUTE HÉPATO

L'AASLD et L'EASL en direct et en quelques minutes chaque jour

# Simvastatine chez le cirrhotique : un intérêt ?

*Abs. PO0864 – Muñoz AE et al.*

# Simvastatine chez cirrhotique : un bienfait ?

- Étude argentine : suite d'une étude d'innocuité de la simvastatine chez des patients atteints de cirrhose décompensée

- **Patients :** **30**, Child-Pugh **A = 6, B = 22 , C = 2**
- **Simvastatine :** 20 mg/j pendant 2 semaines, puis 40 mg/j jusqu'à 1 an

- **Fonction hépatique :** évaluée sur critères cliniques et biologiques
- **Sévérité de la cirrhose :** Child-Pugh classe et score Child-Pugh, MELD and MELD-Na
- **Paramètres inflammatoires :** CRP, GB

*Abs. PO0864; Muñoz AE. et al. EASL (ILC) 2021*

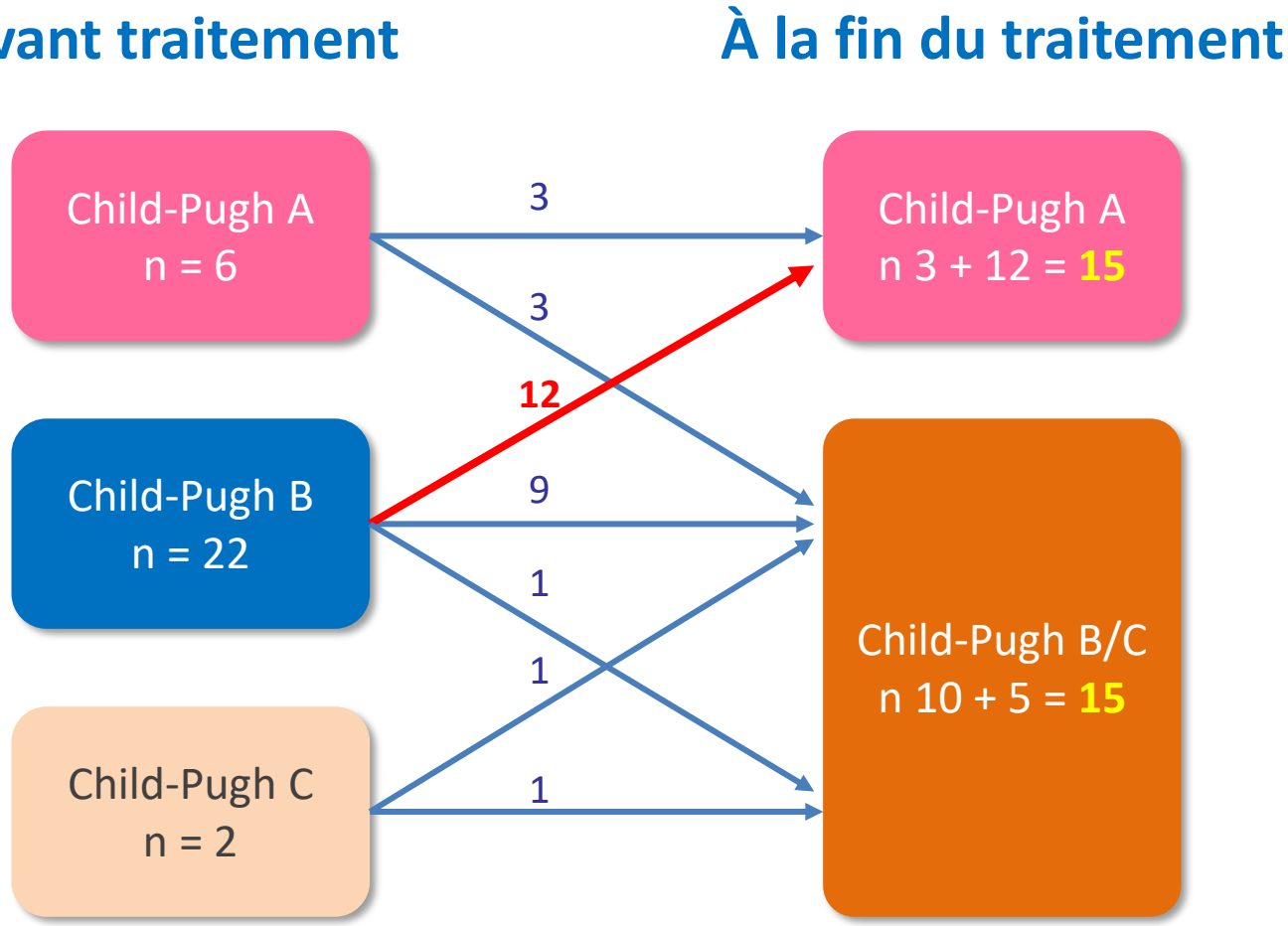
# Résultats

| Valeurs moyennes (SD) | Avant traitement n = 30 | Après traitement n = 30 | P |
|---|---|---|---|
| **Albumine, g/dL** | **2.9 (0.5)** | **3.3 (0.6)** | **0.003** |
| Sodium, mEq/L | 133 (4) | 135 (4) | 0.025 |
| Ascites, % | 63.3 | 36.7 | 0.008 |

*Abs. PO0864; Muñoz AE. et al. EASL (ILC) 2021*

# Réduction de la sévérité de la cirrhose

CREGG
Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie
LA MINUTE HÉPATO
L'AASLD et L'EASL en direct et en quelques minutes chaque jour




*Abs. PO0864; Muñoz AE. et al. EASL (ILC) 2021*

# Comparaison entre Child-Pugh A et B/C

## Child-Pugh
## Amélioration des critères biologiques

| Moyenne (SD) | Child A n = 15 | Child B/C n = 15 | P |
|---|---|---|---|
| **Albumine**, g/dL | 3.6 (0.6) | 2.9 (0.4) | 0.001 |
| Bilirubine, mg/dL | 1.2 (0.6) | 2.3 (1.0) | 0.002 |
| TP % | 66.0 (12.2) | 54.4 (13.9) | 0.014 |

## Amélioration des paramètres inflammatoires : uniquement chez les Child A

| Child A, median (IQR) | Avant ttt n = 15 | A la fin du ttt n = 15 | P |
|---|---|---|---|
| GB x $10^9$/L | 7.2 (6.0-9.1) | 6.2 (5.5-6.9) | 0.012 |
| CRP, mg/L | 4.9 (2.2-11.8) | 2.9 (1.7-4.2) | 0.046 |
| **Albumine**, g/dL | 3.2 (0.5) | 3.6 (0.6) | 0.011 |

*Abs. PO0864; Muñoz AE. et al. EASL (ILC) 2021*

# Conclusions

- Le traitement par simvastatine 40 mg/jour pendant un an chez des patients cirrhotiques décompensés a été associé à une amélioration de la fonction hépatique et une réduction de la sévérité de la cirrhose

- **Simvastatine pourrait :**
  - Par l'augmentation de l'albuminémie  améliorer la pression oncotique sanguine, l'immunomodulation et  les fonctions antioxydantes
  - Diminuer l'inflammation systémique

*Abs. PO0864; Muñoz AE. et al.  EASL (ILC) 2021*