

Intérêt des scores eLIFT, FIB-6 et Forns dans la prédiction de la fibrose chez les patients ayant une stéatose hépatique liée à un dysfonctionnement métabolique

Nesrine KRIFA, Résidente, Service de Gastro-entérologie, C.H.U Charles Nicole, Tunis, Tunisie

- Asma Mensi, AHU, Service de Gastro-entérologie, C.H.U Charles Nicole, Tunis, Tunisie
- Ramzi Tababi, Résident, Service de Gastro-entérologie, C.H.U Charles Nicole, Tunis, Tunisie
- Shema AYADI, Professeur agrégé, Service de Gastro-entérologie, C.H.U Charles Nicole, Tunis, Tunisie
- Leila MOUELHI, Professeur, Service de Gastro-entérologie, C.H.U Charles Nicole, Tunis, Tunisie
- Radhouene DEBBICHE, Professeur, Service de Gastro-entérologie, C.H.U Charles Nicole, Tunis, Tunisie

➤ Introduction :

- **La sévérité de la fibrose hépatique** : le principal facteur prédictif de morbidité et de mortalité, tant hépatique qu'extra-hépatique chez les patients ayant une stéatose hépatique liée à un dysfonctionnement métabolique (MASLD).
- ➔ **Une évaluation de la sévérité de la fibrose est cruciale pour prédire le pronostic et orienter le traitement.**
- Afin de limiter l'accès à la biopsie hépatique et au Fibroscan, plusieurs scores sériques simples et non invasifs étaient étudiés dans l'évaluation de fibrose chez les patients atteints de MASLD tels que le score Forns Index, EasyLiverFibrosis Test (eLIFT) et Fibrosis score-6 (FIB 6).

➤ Patients et Méthodes :

- Etude rétrospective monocentrique sur 6 ans (2016-2022), incluant tous les patients suivis pour stéatose hépatique (**Dg positif : Echographie abdominale**).
- L'évaluation de la fibrose hépatique : Elastométrie impulsionnelle par Fibroscan
- Les patients inclus ont bénéficié à la fois d'un bilan biologique et d'un FIBROSCAN durant la même période.
- ➔ Pour chaque patient, nous avons calculé les scores **FIB-6, eLIFT et Forns Index** via les **calculateurs en ligne**.

➤ Objectif :

Comparer la performance de ces trois scores sériques simples à celle du Fibroscan dans l'évaluation de la fibrose hépatique chez les patients atteints de MASLD.

➤ Résultats :

202 patients ; Age moyen: 56,1 ± 11 ans ; Genre-ratio (H/F) : 0,43

Répartition des patients selon l'élasticité hépatique EH

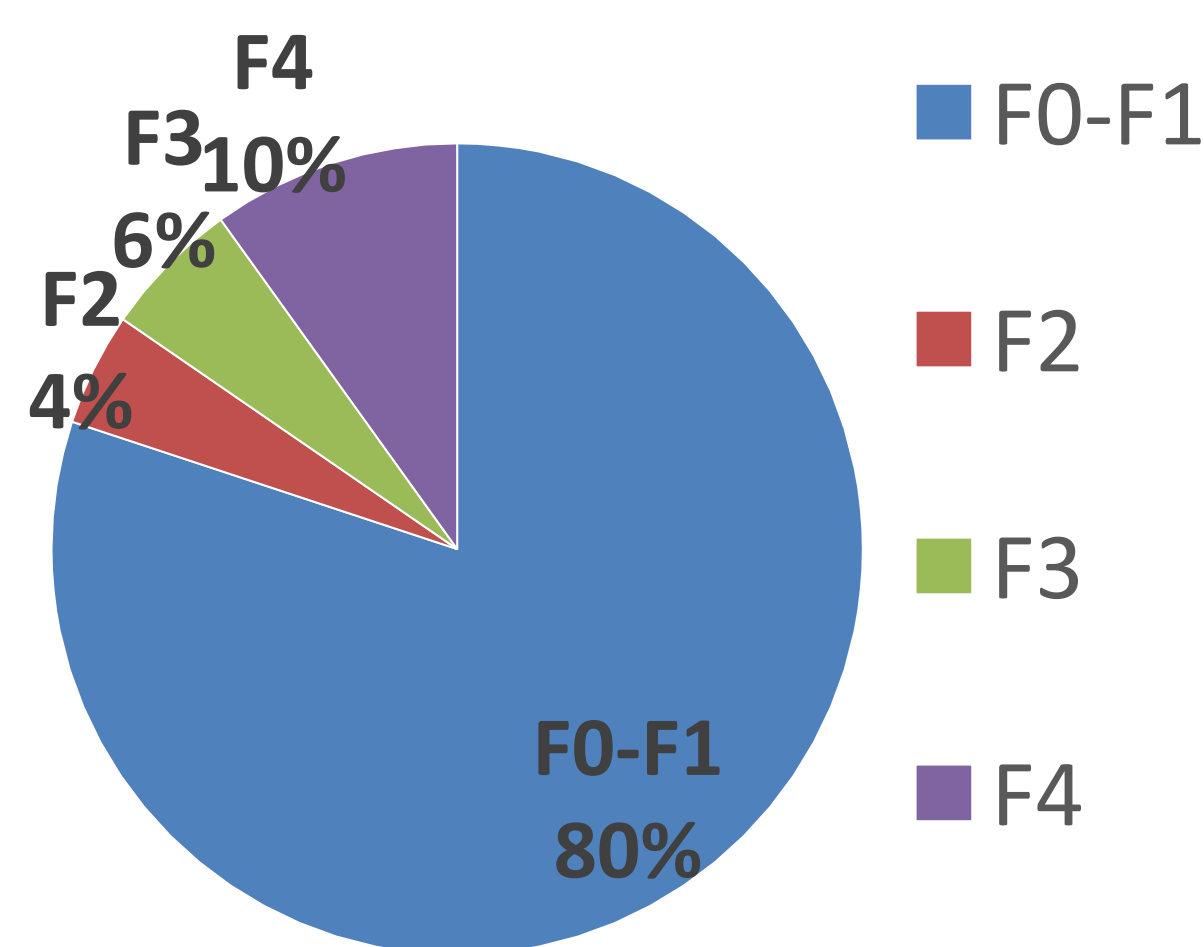


Tableau 1: Corrélations entre les scores sériques, les méthodes combinées et le Fibroscan

| | Coefficient de corrélation | P |
|-------------|----------------------------|--------|
| Forns Index | 0,411 | <0,001 |
| eLIFT | 0,409 | <0,001 |
| FIB6 | 0,367 | <0,001 |

Tableau 2 : Performance des scores FIB-6, eLIFT et Forns Index dans la détection de la fibrose significative

| Variable | Forns Index | eLIFT | FIB-6 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Seuil | >5,23 | >5 | >2,503 |
| Sensibilité | 74,36 | 76,92 | 66,67 |
| Spécificité | 85,28 | 74,23 | 87,73 |
| VPP | 54,7 | 41,7 | 56,5 |
| VPN | 93,3 | 93,1 | 91,7 |
| AUROC | 0,835 | 0,820 | 0,829 |
| P | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IC B inf | 0,759 | 0,748 | 0,757 |
| B sup | 0,910 | 0,893 | 0,900 |
| Indice de Youden | 0,5964 | 0,5116 | 0,544 |

Tableau 3 : Performance des scores FIB-6, eLIFT et Forns Index dans la détection de la fibrose avancée

| Variable | Forns Index | eLIFT | FIB-6 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Seuil | >4,89 | >5 | >2,506 |
| Sensibilité | 80 | 80 | 70 |
| Spécificité | 73,26 | 72,09 | 86,05 |
| VPP | 34,3 | 33,3 | 46,7 |
| VPN | 95,5 | 95,4 | 94,3 |
| AUROC | 0,816 | 0,840 | 0,841 |
| P | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IC B inf | 0,727 | 0,767 | 0,765 |
| Bsup | 0,905 | 0,913 | 0,917 |
| Indice de Youden | 0,5326 | 0,5207 | 0,5605 |

Tableau 4 : Performance des scores FIB-6, eLIFT et Forns Index dans la détection de la cirrhose

| Variable | Forns Index | eLIFT | FIB-6 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Seuil | >5,23 | >5 | >2,52 |
| Sensibilité | 86,21 | 86,21 | 72,41 |
| Spécificité | 83,82 | 72,83 | 85,55 |
| VPP | 47,2 | 34,7 | 45,7 |
| VPN | 97,3 | 96,9 | 94,9 |
| AUROC | 0,861 | 0,856 | 0,844 |
| P | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IC B inf | 0,784 | 0,781 | 0,768 |
| Bsup | 0,939 | 0,932 | 0,919 |
| Indice de Youden | 0,5326 | 0,5904 | 0,5796 |

➤ Conclusion :

En se basant sur ces résultats, les scores FIB-6, eLIFT et l'Index de Forns peuvent être considérés comme de bons substituts au FibroScan dans la prédiction de la fibrose chez les patients suivis pour MASLD.