



## Caractéristiques épidémiologiques, cliniques et immunologiques des patients ayant des anticorps anti DFS-70

R. Rached (1, 2), F. Sghaier(1,3), M. Ghozzi (1,2), S. Melayah (1, 2,4), I. Ghedira (1,2)

: Laboratoire d'Immunologie, CHU Farhat Hached Sousse, Tunisie

: Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

: Faculté de médecine de Sousse, Tunisie

: LR12SP11, Laboratoire de biochimie, CHU Sahloul Sousse, Tunisie

### INTRODUCTION

Les auto-anticorps anti-dense fine speckled 70 KD (DFS70) sont des anticorps dirigés contre le LEDGF (lens epithelial growth factor). Leur signification clinique reste inconnue et sont fréquemment détectés chez des individus en bonne santé. L'objectif de cette étude est de déterminer les caractéristiques immunologiques, clinique et épidémiologiques ainsi que le diagnostic retenu chez les patients ayant des anticorps anti DFS70 positif dans notre laboratoire.

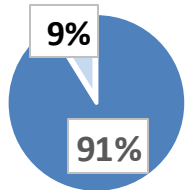
### MATERIEL ET METHODES

Il s'agit d'une étude rétrospective colligeant les patients ayant des anticorps anti-DFS70 positifs confirmés par technique immunodot durant la période allant d'octobre 2022 à février 2024 au service d'immunologie de l'hôpital Farhat Hached, Tunisie.

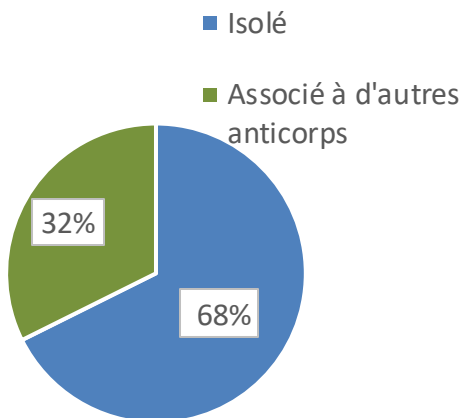
### RESULTATS

Sur 196 dots réalisés, 34 (17%) étaient positifs pour les anticorps anti-DFS70. L'âge moyen au moment de la découverte était de 33 ans [3,62], 35% avaient moins de 18 ans. Chez tous les patients, le dépistage des anticorps anti-nucléaires (AAN) sur cellules hep2 était positif. La majorité (68%), avaient un titre entre 1/200 et 1/400.

■ Femmes  
■ Hommes



Répartition selon le genre



Distribution selon le caractère isolé ou associé des anticorps anti-DF70

Chez un patient connu lupique, les anticorps anti-DFS70 étaient associés aux anticorps anti-ADN, anticorps anti-histone et anticorps anti-nucléosome

Une maladie auto-immune était notée chez 15 patients soit 44% des patients.

D'autres pathologies étaient retrouvées chez 12 patients. Quatre cas de dysthyroïdie, myopathies (n=2), hépatite (n=2), un cas de pneumopathie interstitielle diffuse, un cas de neuropathie optique, un cas de thrombose veineuse cérébrale et un cas d'ischémie cérébrale.

### CONCLUSION

Les anticorps anti-DFS70 ne semblent pas prédire ou exclure l'éventualité d'une maladie auto-immune. Ils sont à interpréter selon le contexte clinique en attendant d'autres études plus larges pour mieux évaluer l'intérêt clinique de ces anticorps.