



Apport de l’OCT-Angiographie dans le diagnostic précoce de la maculopathie aux antipaludéens de synthèse

H.Siala (1), S.Selmi (2), S.Chouchene (1), G.Mabrouk (1), A.Khallouli (3), A.Maalej (3), B.Arfaoui (1)
(1)Service de médecine interne de l’hôpital militaire de Bizerte, TUNISIE
(2)Service d’ophtalmologie de l’hôpital Charles Nicolle de Tunis, TUNISIE
(3)Service d’ophtalmologie de l’hôpital militaire de Tunis, TUNISIE

Introduction :

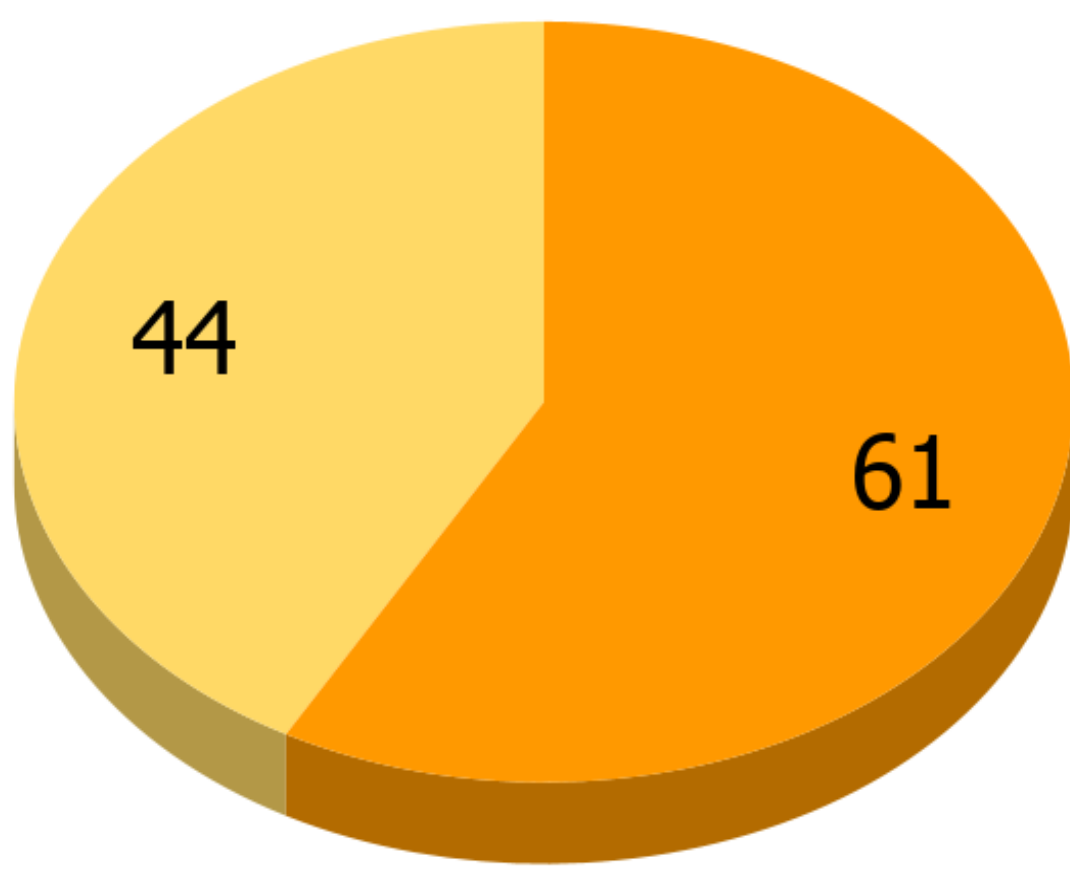
La rétinopathie aux antipaludéens de synthèse (APS) représente une complication redoutable. Son dépistage se base sur le couple tomographie en cohérence optique (OCT) maculaire et champ visuel. L’OCT-Angiographie (OCT-A) constitue un nouveau moyen diagnostique permettant de détecter précocement une atteinte microcirculatoire rétinienne due aux APS.

Méthodologie :

- Étude prospective transversale
- Menée dans un service d’ophtalmologie
- De Janvier 2022 jusqu’à Juin 2023 (18 mois)
- APS utilisé : Hydroxychloroquine
- Tous les sujets ont bénéficié d’une OCT-Angiographie

Distribution des sujets inclus (N = 105)

Sujets traités par APS Témoins



Résultats :

	Sujets traités	Sujets témoins
Âge moyen	47,59 +/- 11,02	42,70 +/- 6,23

Tableaux 1 et 2 : Profil épidémiologique des groupes

Patients traités par APS	Effectif
Lupus érythémateux systémique	N = 40 (65,5%)
Suspicion de maculopathie aux APS	N = 9
Maculopathie aux APS confirmée (cliché d’électrorétinogramme multifocal + clichés en autofluorescence)	N = 5

L’examen des patients par OCT-Angiographie a trouvé, au niveau de :
➤Zone avasculaire centrale : Pas de différence significative entre les deux groupes.
➤Plexus capillaires : Les densités vasculaires étaient significativement plus basses dans le groupe d’étude par rapport aux témoins (Tableau 3).

Paramètres corrélés	Paramètres dépendant de l’OCT-A	Paramètres dépendant des APS
Plexus capillaire superficiel	Densité vasculaire parafovéolaire temporale	Durée de traitement (r = -0.24, p = 0.042)
Plexus capillaire profond	● Moyenne des densités vasculaires ● Densité vasculaire dans chacun des hémichamps supérieur et inférieur ● Densité vasculaire périfovéolaire	● Dose cumulée ● Durée de traitement

Tableau 3 : Relations de corrélation trouvées entre les densités vasculaires des plexus capillaires et le traitement par APS

Les densités vasculaires dans le plexus capillaire profond avaient une bonne valeur diagnostique :
❖Seuil discriminant de la densité vasculaire moyenne : 51.5%
❖Sensibilité : 91.1%
❖Spécificité : 51.4%

Discussion :

La maculopathie aux APS est une complication rare mais grave pouvant engager le pronostic visuel. Elle doit être dépistée précocement en mesurant la densité vasculaire rétinienne du plexus capillaire profond. L’OCT-Angiographie est un examen reproductible et non invasif qui peut être utilisé dans cette indication.

Conclusion :

L’atteinte de la microcirculation rétinienne pourrait constituer un signe précoce d’une maculopathie débutante, qui doit être dépistée grâce à l’OCT-Angiographie.