

DEPISTAGE DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE : QUELLE CONCORDANCE ENTRE RETINOPHOTOGRAPHIE ET FOND D'ŒIL ?

Z. BOULBAROUD¹, S. BENSBA¹, S. EL AZIZ¹, A. CHADLI¹

A. KHACHANE², H. JAMALEDDINE², M. EL BELHADJI²

1- Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Maladies Métaboliques.

2- Service d'Ophtalmologie adulte, Hôpital 20 Août

Laboratoire de Neurosciences et Santé Mentale. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II-Casablanca

INTRODUCTION

- La rétinopathie diabétique (RD) représente la première cause de cécité avant l'âge de 50 ans.
- La rétinophotographie est un outil de dépistage permettant de palier à certains facteurs limitant le nombre de patients dépistés et retardant la prise en charge de la RD, notamment la difficulté d'accès à l'ophtalmologue.

OBJECTIF DE L'ÉTUDE

- Évaluer le degré de concordance entre les résultats de la rétinographie et du fond d'œil dans le dépistage de la RD.

MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Étude prospective analytique, incluant 133 patients diabétiques hospitalisés au service d'endocrinologie-diabétologie du CHU de Casablanca.
- Période: entre Janvier 2017 et Décembre 2017.
- Cinq clichés par œil étaient pris sur un rétinographe Topcon TRC NW 300 par un médecin.
- Nos résultats ont été comparés à celui du fond d'œil, réalisé par un ophtalmologue.
- La concordance a été évaluée par le test de Cohen.

RÉSULTATS

- L'âge moyen : 43 ans (14-80 ans)
- Ancienneté du diabète: 8 ans
- HbA1c moyenne: 10,6%

Caractéristiques des patients	Nombre (%)
Sex-ratio (H/F)	0,43 (30%/70%)
Type du diabète:	
- Type 1	43 (32%)
- Type 2	75 (56%)
- Diabète gestationnel	15 (12%)
Hypertension artérielle	54 (40%)
Dyslipidémie	25 (19%)

TABLEAU 1: Caractéristiques clinico-démographiques des patients

	Normal	RDNP minime	RDNP modérée	RDNP sévère	RD proliférante
Rétinophotographie	70 (53%)	34 (26%)	11 (8%)	13 (10%)	5 (3%)
Fond d'œil	86 (65%)	21 (16%)	11 (8%)	12 (9%)	3 (2%)

TABLEAU 2 : Répartition des patients selon les stades de RD retrouvés au FO et rétinophotographie

- Résultat du test de la concordance : Calcul de l'indice Kappa selon le test de Cohen

K= 0.7324

- **Accord satisfaisant** (0.61 — 0.80)

DISCUSSION

- L'utilisation du rétinographe non mydriatique pour le dépistage de la RD paraît une bonne alternative pour permettre un meilleur dépistage sans contrainte pour le patient. Cette technique est une pratique très répandue dans les États-Unis et l'Europe durant les 25 dernières années.
- La sensibilité et la spécificité de cette technique de dépistage sont bonnes, selon de nombreuses études.
- Notre étude montre que cette technique constitue un moyen de dépistage fiable et accessible, vu le niveau de concordance entre les deux méthodes d'examen.

CONCLUSION

- L'utilisation du rétinophotographe pour le dépistage de la RD paraît une bonne alternative pour permettre un meilleur dépistage sans contrainte pour le patient
- Elle permet d'améliorer efficacement le dépistage de la RD et l'optimisation de la prise en charge ophtalmologique.

Références:

1- Massin P, et al. Evaluation of a new nonmydriatic digital camera for detection of diabetic retinopathy. Diabet Med 2003;20:635—41.

2 - Gupta V, et al. Sensitivity and specificity of nonmydriatic digital imaging in screening diabetic retinopathy in Indian eyes. Indian J Ophthalmol 2014;62:851—6.