# Préservez la Vision avec la détection précoce de la DMLA

## Adaptation à l'obscurité altérée: le premier indicateur de la DMLA

De nombreuses études cliniques ont montré que l'adaptation à l'obscurité est fortement affectée dès les premiers stades de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), de la rétinite pigmentaire et d'autres maladies rétiniennes, avec une aggravation croissante corrélée à celle de la maladie.
Jusqu'à présent, les dispositifs de mesure de l'adaptation à l'obscurité (le temps qu'il faut à l'œil pour s'adapter de la lumière vive à l'obscurité) nécessitaient de longues périodes de pré-adaptation et des tests chronophages, tout en offrant une sensibilité et une spécificité sub-optimales.
Aujourd'hui, l'AdaptDx offre une évaluation fonctionnelle plus rapide et plus sensible grâce à un contrôle précis des principales variables affectant la cinétique d'adaptation à l'obscurité.

## AdaptDx® procure aux ophtalmologistes et aux orthoptistes:

### Une mesure objective et sensible

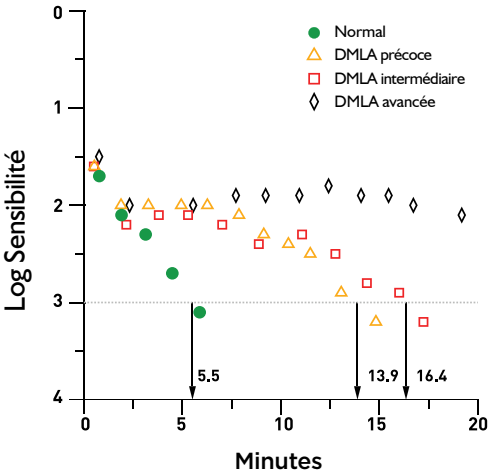
L'AdaptDx mesure un paramètre propriétaire appelé « Rod Intercept » (RI) comme indicateur de l'altération de l'adaptation à l'obscurité. RI est le temps de récupération de la sensibilité scotopique (ou vision nocturne) à un niveau de référence, fournissant une mesure objective et sensible de la fonction rétinienne. L'IR sert de signe fonctionnel direct semblable à la pression artérielle, à la température corporelle ou à la pression intraoculaire (PIO).

### Une mesure fonctionnelle qui complète les technologies d'imagerie existantes

L'AdaptDx fournit des informations fonctionnelles qui s'ajoutent aux informations structurelles obtenues à partir des rétinographes et de l'OCT. Cette information est particulièrement utile pour une évaluation précoce, car la fonction biologique est souvent affectée avant que des changements structurels puissent être identifiés.

### Une évaluation simple

L'AdaptDx est convivial, facile à utiliser et facile à interpréter. Les tests avec l'AdaptDx sont non invasifs et s'intègrent parfaitement dans un examen complet de la vue, fournissant un résultat objectif sans besoin d'interprétation subjective.
Pour le patient et le technicien, l'expérience est similaire aux tests de routine du champ visuel pour le glaucome. Pour le médecin, les résultats sont clairs. Un IR inférieur à 6,5 est normal. Un IR supérieur à 6,5 est un indicateur précoce de la maladie rétinienne, nécessitant des tests et un suivi supplémentaires.




La mesure et le suivi du RI du patient peut aider à surveiller la progression de la DMLA.

## Résultats sensibles, spécifiques et reproductibles

Plusieurs études ont démontré qu'AdaptDx est un indicateur sensible de la DMLA. En particulier, une étude multi-site à Harvard, au Johns Hopkins et au Penn State a établi que l'AdaptDx peut discriminer les sujets atteints de DMLA de sujets sains sur tout le spectre de la maladie de précoce à avancée en utilisant un protocole de test rapide (≤ 6,5 minutes). L'étude a comparé deux cohortes d'adultes âgés: 127 ayant une DMLA précoce à avancée et 21 ayant une rétine normale (telle que déterminée par la classification du fond d'œil). La sensibilité et la spécificité diagnostiques étaient respectivement de 90,6% et 90,5%.
De plus, l'AdaptDx a démontré une excellente fiabilité avec un accord test-retest de 94,7% entre la première et la seconde visite.

## Facile pour le patient

Le test est non invasif et ne nécessite pas de pré-adaptation ou de dilatation.

## Facile pour le technicien

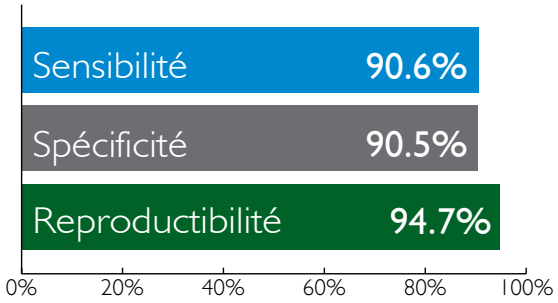
L'interface à écran tactile affichant l'oeil du patient est facile à utiliser et offre des tests automatiques ainsi que la gestion des données patient.

## Facile à interpréter

Le calcul automatique et l'affichage du Rod Intercept (RI) fournit une mesure simple et objective de la vitesse d'adaptation à l'obscurité.

## Remboursement CPAM

Code: CCAM BLQP005




Haute sensibilité, spécificité et reproductibilité de l'AdapdtDx pour le diagnostic de la DMLA

## Caractéristiques:

| | |
|---|---|
| Longueur d'onde blanchiment | 505 nm |
| Spectre blanchiment: | 20% à 95% blanchiment effectif (0.01 to 6,000 scot lx sec) |
| Longueur d'onde stimulus | 505 nm |
| Durée Stimulus: | 100 to 300 msec |
| Taille Stimulus: | 2° |
| Localisation Stimulus: | 5°, 8.5° et 12° à huit localisations azimutales |
| Intensité maximale Stimulus: | 7.4 scot mlx |
| Étendue dynamique du Stimulus | $10^5$ |
| Dimensions: | 43 cm (H) x 58 cm (L) x 56 cm (P) |
| Poids: | 21 kg |
| Alimentation: | 100-240 VAC / 50-60 Hz / 2.25 A |

**Distribué par** Sanotek équipement

www.sanotek.com, info@sanotek.com, +33 954 180 305

©2016 MacuLogix, Inc. | PM-032 Rev 2



CE