

L'épidémie de Myopie

Mieux la comprendre Mieux la prendre en charge

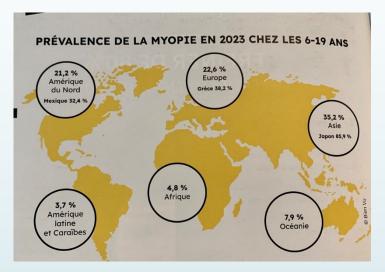
Dr Sandy Léoni Helios Ophtalmologie Saint Jean-de-Luz



Le « boom » myopique

Le « Boom » myopique

- Prévalence de la myopie en 2023 chez les 6-19 ans en forte augmentation (1)
- Entre 1990 et 2023: augmentation significative pour atteindre **30,5% en moyenne dans le monde**.
- En **Europe**: prévalence estimée à **22,6%**



1-Global prevalence, trend and projection of myopia in children and adolescents from 1990 to 2050, Liang J et al. Br J Ophtalmol, 2024

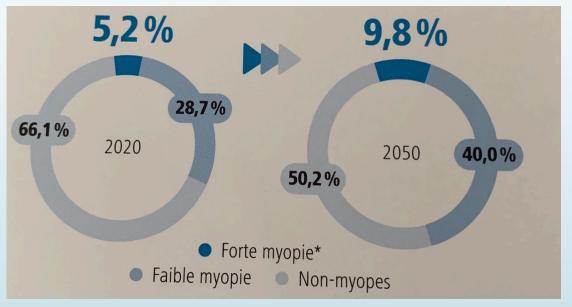
- ► Forte prévalence de la myopie par tranches d'âge (2)
- 20% entre 0 et 9 ans
- 43% entre 10 et 19 ans
- -52 % entre 20 et 29 ans

3. MATAMOROS E., INGRAN P., PELEN F. et al. Prevalence of Myopia in France. A cross-Sectionnal analysis.

Le « Boom » myopique

La proportion de forts myopes devrait doubler entre 2020 et 2050

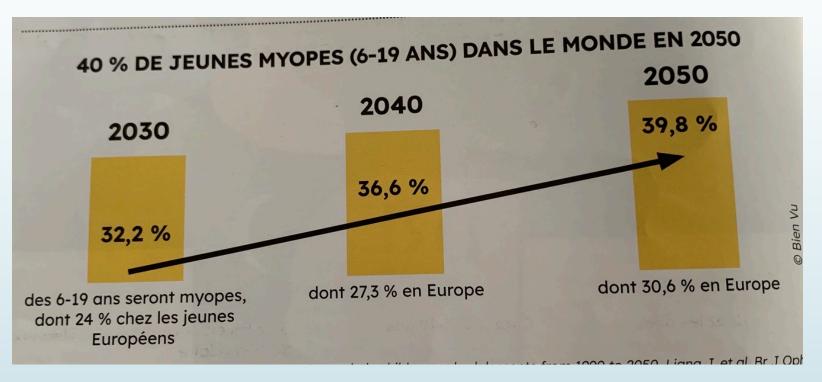
- en 2020: 2,6 milliards de myopes dont 1,72 milliard en Asie et 260 millions en Europe
- / passage de 2,6 milliards en 2020 à **5 milliards soit 50% de la population mondiale en 2050**
- myopie forte: passage de 399 millions en 2020 à près de 1 milliard en 2050



1- Meta-analysis. Holden, Fricke, Wilson, Jong, Naidoo, Sankaridurg et al. Ophthalmology. 2016 123(5):1036-42

Le « Boom » myopique

■ 40% de jeunes myopes (6-19 ans) dans le monde en 2050



Global prevalence, trend and projection of myopia in children and adolescents from 1990 to 2050, Liang J et al. Br J Ophtalmol, 2024

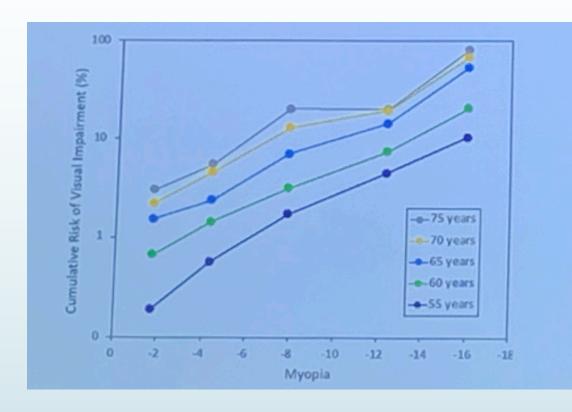
Pourquoi limiter l'évolution de la myopie?

Pourquoi limiter l'évolution de la myopie?

- Myopie= MALADIE (rapport de la National Academy of Sciences, sept 2024), impact médical et sociétal
- Risque:

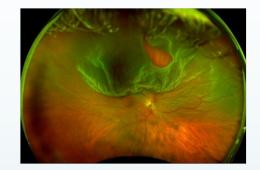
évolution vers la myopie forte: \geq 6 D (OMS: -5,00 D), LA \geq 26 mm

- Patients européens: LA >26mm = risque de 39% de déficience visuelle permanente à 75 ans
- Chaque dioptrie de myopie augmente le risque de perte de vision de 30% (Institut français de la myopie)



Complications de la myopie forte

- Anomalies de nerf optique:
- Glaucome 3x
- Atrophie péripapillaire



- Cristallin: Cataracte nucléaire et sous capsulaire postérieure 3x
- Complications rétiniennes +++:
- Atrophie chororétinienne
- Dégénérescence rétinienne périphérique
- Décollement de rétine rhegmatogène >12x
- Maculopathie: 66,5% des yeux myopes forts, >800x
 - maculopathie atrophique
 - maculopathie néovasculaire
 - maculopathie tractionnelle



Impact économique

■ Dans le monde (Revue ophtalmology-IMI Clinical Summary en 2021)

Coût direct (dépenses de diagnostic, de correction/cotrôle, transport, traitements) + coût de la perte de productivité

359 milliards de dollars/an en 2021



870 milliards de dollars /an en 2050

■ En Espagne (Luis Pablo et al., Assessing the economic burden of vision loss and irreversible legal blindness in Spain (2021-2030): a societal perspective, Health Economics Review 2024)

Augmentation de 18% de patients atteints de myopie forte d'ici 2030 et augmentation des coûts de 76%

Un enjeu de santé publique

■ Toute la filière visuelle mobilisée ophtalmologistes, orthoptistes, industriels, verriers et laboratoires, opticiens.

- ► Collectif Ensemble contre la myopie, association de patients MYopiA
- Institut français de Myopie en 2024, Paris
- Fondé par le Pr Ramin Tadayoni
- Pr Aude Couturier, directrice générale de l'IFM
- 1^{er} Institut européen de recherche et d'innovation sur la myopie pathologique de l'adulte et de l'enfant

« Nous avons environ 5 ans pour préparer notre pays à faire face à une inévitable épidémie de myopie et éviter que 90% de nos enfants deviennent myopes... . » Pr Ramin Tadayoni.



Evolution myopique chez l'enfant Mécanisme multifactoriel

- 1- Facteurs génétiques et ethniques
- 2- Facteurs environnementaux et mode de Vie+++

Facteurs génétiques et ethniques

Antécédents familiaux:

- Risque relatif de développer une myopie

1 parent myope: RR 1,98

2 parents myopes: RR 2,98

- Prévalence de la myopie chez les enfants en fonction du nombre de parents myopes (1):

Aucun parent myope: 7,6%

1 parent myope: 14,9%

2 parents myopes: 43,6%

(1) Jenny M Ip 1, Son C Huynh et al. Ethnic differences in the impact of parental myopia: findings from a population-based study of 12-year-old Australian children, Invest Ophthalmol Vis Sci 2007 Jun.

Facteurs génétiques et ethniques

► Facteurs ethniques: disparité de la prévalence de la myopie entre les différentes régions du monde: de 3,7% en Amérique Latine et Caraïbes à 35,2% en Asie



- **►** Facteurs génétiques (1):
- **24 loci** (position d'un gène ou d'un marqueur génétique sur un chromosome) prédisposant à la myopie
- Mais pas de corrélation entre le degré de la myopie et certains loci
- (1) Verhoeven VJ, et al. Genome-wide meta-analyses of multiancestry cohorts identify multiple nex susceptibility loci for refractice error and myopia. Nat Genet 2013.

Facteurs environnementaux et mode de vie

1- Réduction des activités physiques en extérieur et de l'exposition à la lumière naturelle++++

- Rôle significatif de l'exposition à la lumière naturelle pour retarder et/ou prévenir l'apparition de la myopie, nombreuses études +++
- The Paris Consensus Statement on myopia prevention (juin 2024): promotion du temps passé à l'exterieur
- 1ere recommandation: accroître le temps passé à l'extérieur, en plein air, au minimum 2 heures par jour
- Mécanismes encore en cours d'exploration
- Dopamine (croissance de l'œil)
- Production de Vitamine D induite
- Liés à la luminance élevée de la lumière extérieure, au spectre chromatique large, à son effet sur les rythmes circadiens et ses caractéristiques de fréquence.
- Avenir? La lumière rouge

Facteurs environnementaux et mode de vie

2- Augmentation des activités sollicitant la vision de près

Prévalence de la myopie corrélée au niveau d'études (1)

Qu'en est-il des écrans?

Etude coréenne récente publiée en Février 2025 dans JAMA Ophtalmology:

1h/ jour d'exposition aux écrans augmente de plus de 5% le risque de développer une myopie.

Risque de 97% pour 4h!!!!

Mais: vision de près, lumière LED avec des pics dans le bleu, diminution du temps passé à l'extérieur (1) F. Dutheil et al. Myopia and Near Work: a systematic Review ant meta-analysis, Int J Environ Res Public Health, 2023 Jan 3.

3- Le sommeil

Perturbation du rythme circadien= augmentation de la longueur axiale

1-Dépistage et Prévention de l'apparition de la myopie



Dépister la myopie chez l'enfant

Protocole de dépistage des pathologies ophtalmologiques AFSOP

1- Signes d'appel ,à tout âge

Strabisme, Nystagmus, anomalie du comportement visuel....: Examen ophtalmologique rapide

2- Population à risque

- → **Risque de pathologie organique**: Atcdts fx de cataracte congénitale, glaucome..., prématurité <31SA et/ou petit poids de naissance <1250g, craniosténoses héréditaires, infections materno-fœtales = **examen ophtalmologique rapide (1er mois de vie)**
 - → Risque fonctionnel= cycloplégie et FO entre 12 et 15 mois

3- Population générale (sans FDR ni signes d'appel)

Examen orthoptique systématique à 3 ans

Avec AV, examen sous écran et photoscreening

→ Critères d'adressage à l'ophtalmologiste

Prévention+++

Pour tous les enfants

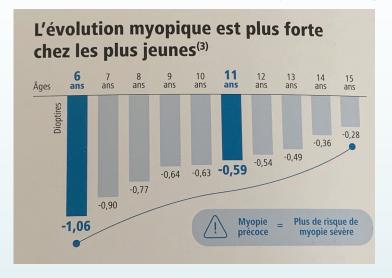
- ► Temps passé à l'extérieur+++
- Réduction du temps passé en vision de près
- Limitation au maximum des écrans
- Quantité et qualité de sommeil
- Règle des 3 « 20 »
- Identifier les enfants à risque de devenir myope sur la mesure de l'erreur réfractive sous cycloplégique (Walline J; Contact Lens Spectrum, 2025, Bien Vu)

Age	Point de ruptue (D)
6 ans	+0,75
7-8 ans	+0,50
9-10 ans	+0,25
11 ans	Plan

2- Diagnostic et prise en charge de la myopie chez l'enfant

Importance d'un diagnostic précoce

L'évolution myopique est plus forte chez les plus jeunes(1)



(1) Sankaridurg PR, Holden BA, Eye (Lond). 2014 Feb;28(2): 134-41

- ► Le taux de progression de la myopie est le plus élevé chez les 7-12 ans
- 33% chez les 7-9 ans
- 29% chez les 10-12 ans

Etude réalisée par Pr Leveziel; suivi de 136333 enfants myopes âgés de 4 à 17 ans, 696 magasins des enseignes de Krys Group, de 2013 à 2019

Diagnostiquer et prendre en charge la myopie chez l'enfant

- **Examen sous cycloplégique++++:** Skiacol® ou Atropine® 0,3% ou 0,5%
- Eliminer les myopies « pathologiques » (glaucome congénital, syndromes de Stickler, de Wagner....)
- **■** Equipement en CORRECTION OPTIQUE TOTALE et PORT PERMANENT

Ce qu'il faut oublier

- Verres progressifs
- Verres bifocaux
- Verres prismés
- LS ou LR monofocales
 - Sous-correction
 - Port non constant



Walline U, Indley KB, Vedula SS et al. Interventions to slow down progression of myopia in children. Cochrane Dtabase Syst Rev, 2020;1:CD004916

Evaluer le risque de myopie évolutive

	Facteurs	Risque faible	Risque modéré	Risque élevé
	Age	16 ans et +	8-16 ans	≤7 ans
	Parents	Aucun	1 parent	2 parents
	Ethnie	Africain/rural	Européen	Asiatique/Urbain
/	Temps en extérieur	> 2,5h/ jour	1,5 à 2,5h/jour	< 1,5h/jour
	Travail de près	0 à 2 h/jour	2 à 3h/jour	> 3 h/jour
	Réfraction			< +0,75 D à 6 ans
	Progression annuelle	<0,50D	0,50 -0,75D	≥1D

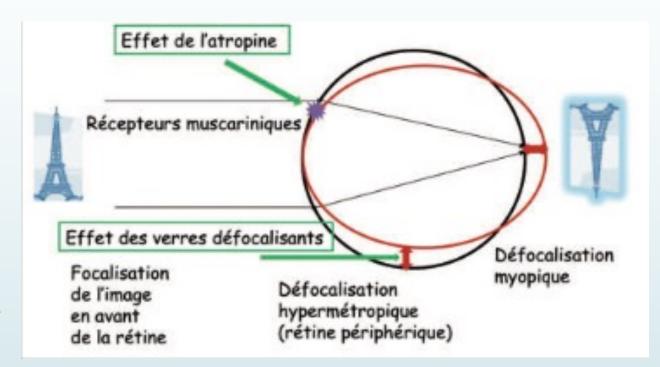
Indications de la freination myopique

- selon l'IFM
- **Sphère ≤ 0,50D**
- Au moins 1 facteur de risque:
- Âge < 10 ans
- Evølution ≥ 0,5D/an
- Evolution ≥ 0,1-0,2 mm LA/an
- Myopie forte≥ 6D et/ou LA≥ 26,0 mm
- 2 parents myopes
- au moins 1 parent myope fort
- Origine Asiatique
- Bonne collaboration enfants, parents, opticiens, orthoptistes et ophtalmologistes
- Différents moyens: Atropine, Orthokératologie, Lentilles souples, Verres freinateurs de myopie
- Lumière rouge

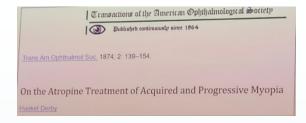
L'Atropine

Principe d'action de l'Atropine

- Mécanisme d'action exact non connu, accommodatif et non accommodatif
- Blocage non sélectif des récepteurs muscariniques présents dans le muscle ciliaire, la rétine et la sclère
- Inhibe directement ou indirectement l'amincissement ou l'étirement scléral et la croissance oculaire
- Inhibe l'expression et la sécrétion de molécules impliquées dans le remodelage scléral (EGF-R, TGF-B2)
- Entraine un épaississement de la choroide



Atropine 0,01%, 0,025% ou 0,05%



- De nombreuses études très anciennes (1ère: 1874) etau cours des 10 dernières années.
- ► ATOM 1 (2006): Atropine 1%: ralentissement de la progression myopique et de la croissance axiale MAIS EFFET REBOND+++ A L ARRET
- **ATOM 2 (2012 et 2016):** Atropine 0,01%- 0,1%-0,5%
- efficacité de **l'Atropine 0,01%** comparable aux dosages plus élevés sur l'évolution de l'ES mais pas d'effet sur la croissance axiale.
- bonne tolérance et effet rebond minime pour l'Atropine 0,01%
- Recommandations de l'OMS et WSPOS pour Atropine 0,01%
- ► LAMP (2019, 2020 et 2022): supériorité du dosage à 0,05% par rapport aux dosages plus faibles (0,01% et 0,025%) sur ES et LA avec tolérance identique

Atropine 0,01% ou 0,05%

Avantages

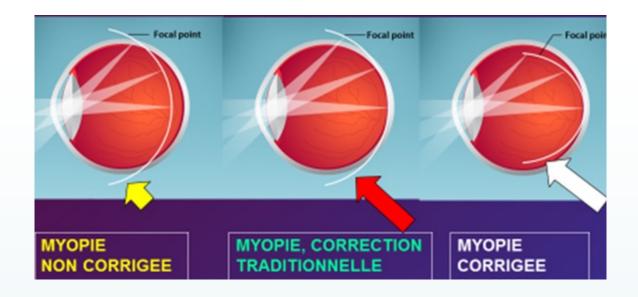
- Bonne tolérance (VP conservée, photophobie légère, conjonctivite allergique)
- Le moins coûteux (remboursé par l'assurance maladie)

Inconvénients

- Commande **pharmaceutique hospitalière**; Non disponible en pharmacie de ville htd-collyres@aphp.fr; Ordonnance; Carte vitale et carte mutuelle Fin 2025: Laboratoire Santen, pharmacie d'officine
- Traitement long: 1 goutte par jour le soir pendant 2 ans, puis arrêt après un passage à 1 goutte 1 jour sur 2; A reprendre en fonction évolution
- → Problème de l'observance
- Risque effet rebond (minime avec Atropine faiblement dosée)
- Possibilité de combiner l'Atropine aux verres ou aux lentilles de contrôle myopique: Bonne efficacité dans les Myopies très évolutives

Sichuan Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban, Efficacy of Combining Highly Aspherical Lenslet Spectacles with 0,01% Atropine Eye Drops in Myopia control, 2024.

Nucci P et al. A comparison of myopia control in European children and adolescents with defocaud incorporated multiple segments (DIMS) spectacles, atropine, and combined DIMS/Atropine, 2023

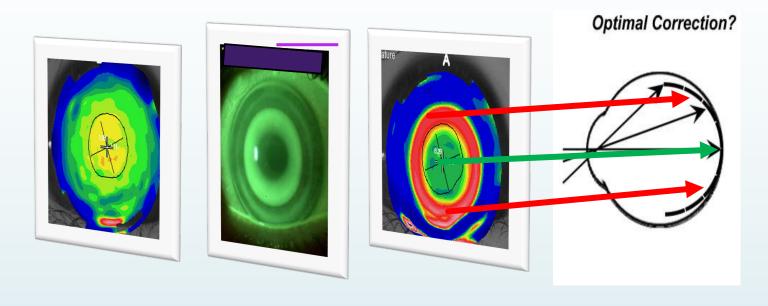


La contactologie dans la freination myopique

L'orthokératologie

Les lentilles souples

L'Orthokératologie



- Principe: remodelage central de la cornée par une lentille à géométrie inverse pour compenser l'erreur réfractive et engendrer un anneau positif en périphérie induisant un défocus myopique
- Port nocturne

L'Orthokératologie

1- MENICON avec Bloom Night

- Approbation CE en Europe
- Bloom Night (ast < -1,50D direct, -0,50D inverse)
- Bloom Night Toric (ast < -2,50D direct, -1,50D inverse)
- 2 zones de correction (1 au centre et 1 en périphérie) reliées par une zone de rayon inverse, hauteur de 10 microns de larmes

2- PRECILENS avec DRL Prévention (myopie < -4,00D) et DRL Contrôle myopie (-7,00D)

- Inscription sur la LPPR (Liste des produits et prestations remboursables) de l'assurance maladie, indication: freination et correction de la myopie pour les 5-18 ans.
- Technologie breveté: Double Réservoir de Larmes
- 1^{er} réservoir: défocalisation myopique
- 2eme réservoir: centrage et remodelage de la cornée

3- JOHNSON & JOHNSON avec Abiliti Overnight therapeutic Lenses for Myopia Management

Orthokératologie - autres lentilles

Lentilles	Myopie	Profil torique	Astigmatisme associé	Astigmatisme pur
CRT LCS	-6	Oui	-3.50	Oui
Dream Lite Precilens	-4.00	Oui	Direct -2.50 Inverse -1.50	Non
Overnight Ophtalmic	-5.00	Non	Direct -1.50 Inverse -1.00	Non
Sleep&See Precilens	-4.00	Non	Direct -1.50 Inverse -1.00	Non
TopK LAO	-6	Oui	-5	Oui

Efficacité des lentilles d'Ortho K sur la freination de la myopie.

Diverses études cliniques ont démontré l'efficacité sur la freination de la

myopie

Author (year)	Location	Number of participants (OK/control)	Study design	Study duration (years)	Control group	Reduction effect (%)
Cho et al. ²⁴⁴	Hong Kong	35/35	Self-selected prospective, early study control	2	SV	46
Walline et al. (2009) ²⁴⁵	USA	28/28	Prospective and historical control	2	SVCL	56
Kakita et al. ²⁴⁶	Japan	42/50	Self-selected retrospective	2	SV	36
Cho and Cheung ²⁴⁷	Hong Kong	37/41	Randomized single-masked	2	SV	43
Hiraoka et al. ²⁴⁸	Japan	22/21	Self-selected retrospective	5	SV	30
Santodomingo- Rubido et al. ²⁴⁹	Spain	31/30	Self-selected prospective	2	SV	32
Charm and Cho ²⁵⁰	Hong Kong	20/16	Randomized single-masked	2	SV	63
Chen et al. ²⁵¹	Hong Kong	35/23	Self-selected prospective toric ortho-K	2	SV	52
Zhu et al. ²⁵²	China	65/63	Self-selected retrospective	2	SV	51
Na and Yoo ²⁵³	Korea	9/9	Retrospective, monocular myopia	2	CLE	58

SV: single vision spectacle lens; SVCL: single vision contact lens; CLE: contralateral eye.

Update and guidance on management of myopia. European Society of Ophthalmology in cooperationwith International Myopia Institute. European Journal of Ophthalmology 1–31© The Authors 2021

50 %

L'Orthokératologie

Avantages:

- Efficacité
- Adolescents ne voulant pas porter de lunettes, sports aquatiques

► Inconvénients:

- Coût
- Règles d'hygiène +++, éducation thérapeutique enfants et parents (parfois grands-parents)
- Risques infectieux



Les lentilles souples

Plusieurs principes de défocalisation myopique

Lentilles	Sphère	Cylindre	Matériau	Renouve llement	Principe
MySight 1 Day Coopervision	-10,00	< 0,75	Omafilcon A DK/e 28	1J	Tecnologie ActivControl
Acuvue Abiliti 1-Day Soft Therapeutic lenses for Myopia Management de Johnson & Johnson	- 8,00	<0,75	Silcone Hydrogel	1J	Technologie RingBoost
Bloom 1 Day Menicon	-10,00	NON	Hydrogel Ethafilcon A Dk/e 25,5	1J	EDOF
Mylo Mark'Ennovy	-15,00	NON	Silicone Hydrogel Filcon V3 Dk/e 76	30J	EDOF
Amyopic Silicone Precilens	-15,00	-0,75 à -6 par 5°	Silicone Hydrogel Filcon V3 Dk/e 40	90J	Gradient de puissance

Les lentilles souples

- Avantages
- Port journalier
- Efficacité:

MySight

Longues études d'efficacité+++

Etude sur 3 ans (1) ralentissement de la progression de l'erreur réfractive de 59% et de la longueur axiale de 52%

Etude sur 7 ans (2): freination de 50% de la myopie, chez des jeunes de 8 à 17 ans Prolongation de cette dernière étude: absence d'effet rebond après 6 ans de port (3)

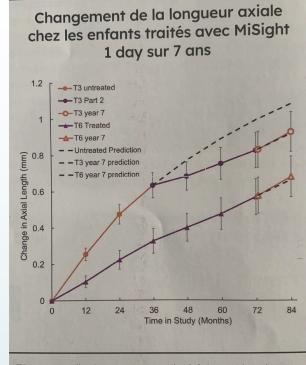
1- Chamberlain P, Arumugam B et Jones D. Myopia progression in children wearing dual-focus contact lenses: 6-year findings. Optom Vis Sci, 2020. 97: p. 200038

2- Arumugom B, Bradley A et al. Modelling age Effects of Myopia Progression for the MySight 1-day Clinical Trial. Invest

3- Chamberlain P, et al. Long-term effect of Dual-Focus Contact lenses on Myopia Progression in Children: a 6-year Multicenter Clinical Trial. Optometry and Vision Science, 2022. 99(3).

Inconvénients

- Bon respect des règles d'hygiène
- Ne pas dormir avec, ne pas se baigner avec, pas de contact avec l'eau (douce, mer, robinet, salive...)
- Risque infectieux majoré



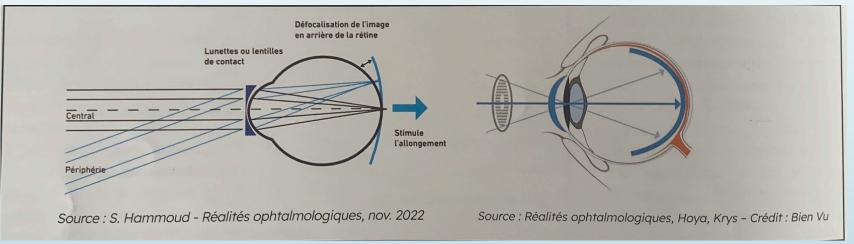
T6 : groupe d'enfants ayant porté MiSight pendant 6 ans T3 : groupe d'enfant ayant porté Proclear 1 day pendant 3 ans (groupe témoin) puis MiSight 1 day pendant les 3 années suivantes.

Source: Chamberlain, P., et al., 2025

Les verres « freinateurs »

Les verres « freinateurs »

- Principe d'inhibition du défocus hypermétropique périphérique des verres unifocaux classiques
- En CO monofocale classique, l'image reçue par la rétine périphérique du patient myope est focalisée en arrière du GO
- →Allongement de la LA
- Verres freinateurs: systèmes créant un gradient de puissance positif en périphérie



4 principales technologies

1- Le verre H.A.L Stellest d'ESSILOR

- Highly Aspherical Lenslet
- COT au centre, puis îlots de défocalisation sous forme d'une constellation concentrique de pastilles asphériques

2-/Le verre D.I.M.S MiYosmart de HOYA

- Defocus Incorporated Multiple Segments
- COT au centre, puis îlots de défocalisation en nid d'abeille

3- Le verre C.A.R.E Myocare de ZEISS

- Cylindrical Annular Refractive Elements
- COT au centre, puis défocalisation par gradient de puissance avec flou périphérique progressif

4- Défocalisation périphérique horizontale et asymétrique

- Verre Smyle d'Optiwiss
- Verre Mycon de Rodenstck
- COT au centre, zone temporale avec puissance additionnelle, zone nasale avec addition inférieure à celle de la zone temporale

Avantages

- Efficacité +++
- Nombreuses études
- Dernières études Stellest
- Etude publiée en 2024 Investigate Ophthalmology and Visual Science (1): ralentissement progression myopie de 1,75D et de la LA de 0,72mm sur 5 ans
- Essilor, 2025 (2): ralentissement progression myopie de 1,95D et LA de 0,81mm, sur 6 ans, absence d'effet rebond
- Etude asiatique récente (3)chez les enfants de 6 à 10 ans, faiblement hypermétrope (plan à +2,00D): port des verres HAL > 30h par semaine, réduit significativement l'élongation de la LA
- 1- Xue LI et al. Investigate Ophthalmology and Visual Scince, June 2024
- 2- EssilorLuxottica. Myopia control efficacy of spectacle lenses with highly aspherical lenlets: results of a 6-year follow-up study. 2025
- 3- Zhe Zang et al. Spectacle lenses with Higly aspherical Lenslets for Slowing Axial elongation and Refractive Change in Low-Hyperopic Chinese Children: a randomised controled Trial. Am. J Ophthalmol, 2025 Jan.

Avantages

- Simplicité de prescription et d'utilisation
- En pratique:
- Explications aux parents sur l'importance de limiter l'évolution de la myopie
- Souvent des parents eux-mêmes myopes, facilité de compréhension
- Temps d'adaptation à ces verres « négligeables », même chez les grands enfants et les adolescents, aucun arrêt suite intolérance
- Pas de problème pour la conduite

Inconvénients

■ Coût

■ Contrôle tous les 6 mois

■ Importance de la collaboration avec les opticiens.

La lumière rouge

- Traitement RLRL (Repeated Low-Level Red Light)
- Exposition à une lumière rouge de faible intensité, laser diode, Longueur d'onde de 650 +-10 nm.
- A domicile, 2 séances par jour de 3 minutes, séparées par au moins 4 heures.
- Effets significatifs sur la progression de la réfraction et la LA (1, 2)
- En France: étude à Necker, Pr Bremond-Gignac
- Sécurité d'utilisation, efficacité, risques rétiniens, effet rebond???

- (1) Zhou L et al. Low-intensity, long-wavelength red light slows the progression of myopia in children: an Eastern China-based cohort. Ophthalmic physiol Opt. 2022 Mar.
- (2) Xiangui He et al. Effect of Repeated Low-Level Red Light on Myopia prevention Among children in China with premyopia. JAMA Network pen 6(4), 2023.



Quel traitement freinateur utiliser?

- Pas de consensus
- Dépend:
- des pratiques de l'ophtalmologiste
- de l'accès aux différentes thérapeutiques
- des souhaits et du niveau d'adhésion de l'enfant et de la famille
- des ressources financières

	Verres défocalisants	LS défocalisantes	OrthoK	Atropine
Âge <4 ans 4-6 ans 6-8 ans > 8 ans	\ \ \ \$		/	\ \ \ \$
Reste à charge	€	€€€	€€€	0
Simplicité	++++	++	+	++
Tolérance, sécurité	+++	+	+	++

Tableau G.Martin, P. Beaujeux, Hôpital Fondation Rothschild, Paris

Quelques questions au quotidien sur les verres freinateurs?

Jusqu'à quel âge peut-on prescrire des verres freinateurs?

- Adolescents et jeunes adultes possible
 - En pratique, bien tolérés
- Efficaces aussi sur les « myopies tardives, d'étudiant »
 - Pas de CI à la conduite

Quand arrêter le traitement?

- Pas de consensus....
- Pas de réponse à cette question...
- COMET Group. Myopia stabilization and associated factors among participants in the Correction of Myopia Evaluation Trial (COMET). Invest Ophthalmol Vis Sci 2013; 54:7871-7884.
- 48% de myopie stable à 15 ans
- 77% à 18 ans
- 90% à 21 ans
- 96% à 24 ans

Jeunes adultes et désir de chirurgie réfractive

« On attend l'âge de 20-21 ans et que tout soit stable pendant au moins deux ans »

Arrêt des verres freinateurs au moins deux ans avant la chirurgie réfractive

Quizz du strabisme et de l'amblyopie

- Exotropie ou Esotropie: Importance de la correction optique totale sous cycloplégique
- Verres freinateurs?
- Dégradation de la qualité de vision? Frein à l'amblyothérapie?
- En pratique: NON
- Amblyothérapie possible, bonne récupération visuelle
- Pas d'augmentation de l'angle du strabisme

Quizz de la myopie unilatérale

- ► Forte anisométropie: Lentille rigide ou souple
- Possibilité d'adapter un verre monofocal sur un œil et un verre freinateur sur l'autre œil
- Possibilité d'adapter un verre plan Stellest sur un œil (en cas de faible amétropie et d'absence de strabisme) et un verre freinateur Stellest sur l'œil myope

Conclusions

- Intérêt d'un diagnostic précoce, respectant les recommandations de l'AFSOP+++
- But = Réduire le risque de développer une myopie forte et les complications visuelles graves associées
- Prévention +++: Augmenter le temps passé à l'extérieur
- Verres freinateurs de myopie: efficaces, les moins invasifs et les plus sûrs
- Maladie multifactorielle: Nécessité d'approches individualisées dans la prise à charge de la myopie:

PROJET PREMYOM (Prise en Charge et Ralentissement de l'Epidémie de Myopie par l'Optique Médicale) 2024-2029

2 Objectifs:

- Rassembler en France les moyens scientifiques, technologiques, industriels et médicaux
- Développer des solutions innovantes permettant une prise en charge personnalisée et la plus large possible