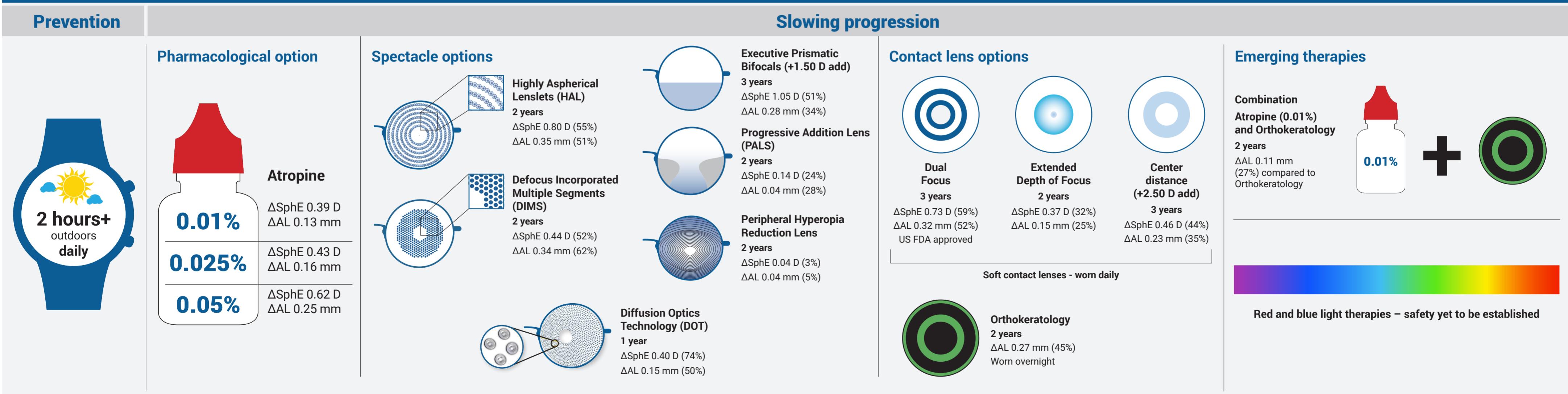


Management options – Reported treatment effectiveness varies with age of initiation, treatment duration, compliance as well as demographic/environmental factors.



Atropine, spectacle and contact lens options: Δ= reduction in average progression compared to control group; SphE= spherical equivalent refractive error; AL= axial length; % efficacy = Δ/control group progression

# Да обърнем внимание на миопията (късогледството)!

Международен институт по миопия (късогледство) – факти и извъоди 2023

## Въздействие на късогледството

През 2020 г. миопията засяга около 30% от световното население.

През 2025 г. се очаква тя да засегне около 50%, а високостепенната миопия - 10% от световното население

(За миопия говорим при диотър -0.50 D или повече, а за високостепенна миопия – при -5.00 D или повече)

## Риск за увреждане на зрението

Некоригираната миопия е водеща причина за предотвратимо увреждане на зрението. Усложнения, като миопична макулна дегенерация, причинена от високостепенна миопия, застрашават зрението.

## Образование

При децата, некоригираното или ниско зрение може да повлияе успеваемостта им в училище и да причини психосоциален стрес. Негативното отношение към носене на очила може да се отрази на самочувствието им.

## Качество на живот

Качеството на живот при миопия и нейните усложнения може да се влоши. Влияе се от това дали късогледството е коригирано и по какъв начин.

## Икономически ефекти

Отчитайки прогресивния характер на късогледството непосредствените разходи (диагностика, корекция/проследяване, транспорт и лечение на усложнения) и разходите от намалената трудоспособност са значителни.

## Рискови фактори

Университетско образование и близки занимания

По-малко време на открыто

## Източно Азиатски етнос

## Родителски съвет

Според някои проучванията по-често се засягат момичета

## Бинокулярно зрение

Връзката с развитието на миопия все още не е напълно изяснена.

Важно е да се оптимизират акомодацията и вергенцията при децата, за да се осигури единично, ясно, комфортно зрение.

## Патологична миопия

META-PM система за класификация

Категория	Промени в ретината
0	Няма промени
1	Тигроидно очно дъно
2	Дифузна хориоидна атрофия
3	Петничста хориоидна атрофия
4	Макулна атрофия
Плюс промени	„Лакови пукнатини“, хориоидна неоваскуларизация, петно на Fuchs
Задна стафилома	

3% от световното население е с патологична форма на миопия.

(1-3% - азиатци, 1% - европейци)

Тази форма засяга 50-70% от хората с високостепенна миопия.

Нарасва с възрастта и увеличаване на диоптъра/ аксиалната дължина на окото.

Разпространението и тежестта се увеличават след 40 годишна възраст.

Контрол на миопията – докладваната ефективност от лечението зависи от възрастта, когато е започнато, продължителността на прилагане, изпълнителността на пациента, демографски и фактори на околната среда.

### Предпазване

Ежедневно прекарване по 2 часа навън.

### Забавяне на прогресията:

Фармакологична възможност - kanku Amropin

Очила – различни варианти за постигане на периферно дефокусиране

### Контактни лещи

Специални меки контактни лещи, които се носят през деня

Ортокератология – твърди газ пропускливи лещи, с които се спи

### Нови терапии

Комбинация от ортокератология и kanku Amropin 0.01%

Терапия с червена и синя светлина – безопасността все още не е установена

Kanku Amropin, очила, контактни лещи: Δ=намаляване на средната прогресия спрямо прогресията на контролната група; SphE=сферичен еквивалент (при наличие на късо гледане и астигматизъм); AL=аксиална дължина на очната ябълка; % ефективност=намаляване на средната прогресия спрямо прогресията на контролната група/ прогресия на контролната група