

Шановні колеги!

The logo for TIEDRA features three small blue squares above the word "TIEDRA" in a bold, dark blue, sans-serif font.

У контексті сучасних підходів до контролю прогресування міопії особливої уваги заслуговують кастомізовані м'які контактні лінзи **ESENCIA** та **ESENCIA TORIC** (компанія **Tiedra, Іспанія**), що реалізують концепцію індукції периферичного міопічного дефокусу як одного з ключових механізмів впливу на осьове подовження ока.

Лінзи **ESENCIA** та **ESENCIA TORIC** характеризуються **індивідуалізованим дизайном оптичного профілю**, що дозволяє адаптувати параметри до анатомо-рефракційних особливостей пацієнта, включаючи корекцію астигматизму.

Залежно від діаметра та радіуса рогівки дитини, можна замовити лінзу, що буде відповідати профілю й розміру дитячої рогівки у параметрах 7.8-9.2 мм радіуса, 14-15.5 мм діаметра та оптичної сили до -20.0Д без і з циліндром до -6.0Д.

Оптична конструкція лінз є багатозональною та містить:

- **центральну оптичну зону**, відповідальну за формування чіткого зображення на сітківці відповідно до заданої рефракції;
- **периферичні концентричні зони з позитивною адидацією**, що індукують міопічний дефокус на середній і крайній периферії сітківки.

Принципово важливою є можливість **дозованої модуляції периферичного дефокусу**, що досягається шляхом варіювання величини адидації.

У лінзах цієї серії передбачено використання адидації у діапазоні:

- **від +2.50 D до +4.00 D**;
- крім того, оптична зона може змінюватися відповідно до діаметра зіниці **від 3.0 мм до 5.0 мм**, що значно зменшує період адаптації до лінз з периферичним дефокусом навіть при великій адидації.

Збільшення адидації призводить до:

- посилення конвергенції світлових променів у парацентральных і периферичних зонах;
- формування вираженішого **міопічного дефокусу**, що виступає сигналом для гальмування аксіального росту ока

Таким чином, адидація безпосередньо визначає **інтенсивність терапевтичного ефекту** та може підбиратися залежно до клінічної ситуації.

Адидація / клінічна ситуація	+2.50 D	+3.00 D	+4.00 D
Вік пацієнта	Старші діти / підлітки	Середній вік (8-12 років)	Молодший вік (<8-10 років)
Темп прогресії міопії	Низький (<0.50 D/рік)	Помірний (0.50-1.00 D/рік)	Високий (>1.00 D/рік)
Аксіальна довжина	Стабільна чи мінімальний приріст	Помірне збільшення	Швидке збільшення
Попередній контроль міопії	Досягнута стабілізація	Частковий ефект	Недостатній ефект

Діаметр оптичної зони та величина адидації працюють як **два параметри, що взаємно доповнюють один одного** та визначають силу терапевтичного ефекту.

- ✓ *Висока адидація (+3.50 – +4.00 D) може призводити до зниження контрастної чутливості та зменшення гостроти зору у випадках широких зіниць, потребувати більшого періода адаптації, тому її доцільно поєднувати з меншою оптичною зоною (3.5-4.0 мм).*
- ✓ *Середню адидацію (+3.00 D) оптимально комбінувати з зоною 4.5 мм.*
- ✓ *Малу адидацію (+2.50 D) доцільно використовувати з більшою центральною зоною (4.5-5.0 мм).*

Лінзи **ESENCIA** та **ESENCIA TORIC** виробляються в сучасних матеріалах останнього покоління – **GM Advance** (гідрогелевому) та **Unisil** (силікон-гідрогелевому), що дозволяє призначати лінзи відповідно на 6 і 3 місяці.

Замовлення лінз відбувається на сайті <https://tiedra.com.ua/>



Звертайтеся з усіх питань щодо замовлення чи тренінгу:

