

# УДК 617.7      ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ОРТОКЕРАТОЛОГІЧНИХ ЛІНЗ НА ПЕРЕБІГ МІОПІЇ

**Федорченко М.О., Полстяной А.О., Дегтярьова О.В.**

**Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна**

**Кафедра анатомії людини**

Кількість пацієнтів з міопією збільшується в усьому світі з кожним роком, досягаючи 25% у країнах Європи та США, а в країнах Азії до 80%. Поширеність міопії в Україні сягає 30% в центральних областях і середнє значення по країні становить 13% (Вітовська О.П. 2015, Махов М.А. 2010).

У клінічних дослідженнях була показана ефективність ортокератологічних лінз не тільки як способу корекції міопії, але і як способу уповільнення її прогресування.

Так, у дослідженнях TO-SEE (2013), ROMIO (2012), He M. (2016), Hiraoka T. et al. (2012), Santodomingo-Rubido J. et al. (2012), Charm J. (2013) виявлено, що ортокератологічні контактні лінзи на 30% -43% уповільнюють зростання передньо-заднього відрізка очного яблука при міопії слабкого і середнього ступеню, і на 57% - 63% при міопії високого і середнього ступеню. Ці відмінності можливо пояснити формуванням більш вираженого периферійного міопічного дефокусу з ортокератологічною лінзою при міопії високого ступеню (Calossi A. 2014). Масштабні дослідження, що включали 6089 пацієнтів (Huang J. et al. 2016, Li S.M. et al. 2016) показали зниження зростання передньо-заднього відрізка на 0,15 - 0,27 мм на рік в порівнянні з корекцією окулярами.

При використанні ортокератологічних лінз у дітей на рівні зі стабілізацією прогресування міопії в 97,5% випадків, відбувається поліпшення показників акомодациї - збільшення її резервів на 3-4 дптр (66%) (Долгова І.Г. 2014).

Десятирічне спостереження за пацієнтами з міопією, що використовують ортокератологічні лінзи у віці від 7 до 16 років, виявило збільшення довжини передньо-заднього відрізка очного яблука за 10 років в середньому на  $0,7 \pm 0,02$  мм, що відповідає прогресуванню міопії на 2,4 дптр (Тарутта Е.П., Вержанська Є.Ю. 2017), тому можна зробити висновок, що тривале застосування ортокератологічних лінз може не тільки добре скоригувати міопію, а й уповільнити зростання передньо-задньої вісі ока, тобто прогресування міопії.