

ПРИ ПРОГРЕСУЮЧІЙ МІОПІЇ

Федорченко М.О., Храмова Т.О.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра анатомії людини

У зв'язку з постійним зростанням кількості пацієнтів з міопією (28% серед дітей в Україні, Вітовська О.П. 2015), актуальним залишається пошук методів, що забезпечують уповільнення її прогресування.

Виділяються наступні методи, що дозволяють уповільнити прогресування міопії: застосування ортокератологічних лінз, мультифокальних контактних лінз, прогресивні окуляри, інстиляції мідріатиків (Molly J. Smith et al., 2015).

Так, в дослідженнях була показана ефективність мультифокальних контактних лінз в уповільненні прогресування міопії і зростання передньо-заднього відрізка очного яблука на 25 - 50% за даними різних авторів в порівнянні зі сферичними контактними лінзами (Carly S. Yin Lam et al. 2015; Anstice N.S. et al. 2011; Walline J.J. et al. 2013; Aller T.A. et al. 2016) і в порівнянні з корекцією окулярами на 34% (Sankaridurg P. et al. 2011).

Виявлено, що ефективність мультифокальних контактних лінз залежить від їх дизайну і використовуваної аддації. Так, більш ефективними виявилися мультифокальні лінзи з D-дизайном, тобто центром для далі і периферією для близу (Carly S. Yin Lam et al. 2015), а також більш вузькою зоною прогресії і більш широкою зоною для близу (Kareem A. et al. 2016). У дослідженнях показано, що більш ефективною для уповільнення прогресування міопії є аддація 2.0, 2.5 діоптрії (Walline J.J. et al. 2013, Anstice N.S. et al. 2011, Carly S. Yin Lam et al. 2015). Також автори виявили, що лікувальний ефект позитивно корелює з часом носіння мультифокальних контактних лінз протягом дня - зниження прогресування міопії на 46% при застосуванні мультифокальних контактних лінз 5 годин і більше в день (Carly S. Yin Lam et al. 2015).

Ефективність мультифокальних контактних лінз в уповільненні прогресування міопії ряд авторів пов'язують зі зміною периферійного гіперметропічного дефокусу у бік міопічного (Gonzales-Meijome M. et al., Kareem A. et al. 2016), що потребує подальшого вивчення й дослідження.