

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ТА ВІСЦЕРАЛЬНІ ФУНКЦІЇ В НОРМІ І ПАТОЛОГІЇ

УХІ Міжнародна наукова конференція, присвячена 180-річчю Київського національного університету імені Тараса Шевченка та 120-річчю від дня народження А.І.Ємченка

Україна, Київ, 7-9 жовтня 2014 року

Тези доповідей

Шейко В.И., Пантелеев П.Г.

Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко, Луганский государственный медицинский университет

**БЛИЗОРУКОСТЬ СЛАБОЙ СТЕПЕНИ И
СИСТЕМНЫЙ
ИММУНИТЕТ**
interliycin@mail.ru

Современный стиль жизни человека постоянно сопровождается повышенным потоком информации адресованной к зрительной сенсорной системе. С момента возникновения письменности человек постоянно рассматривает мелкие предметы с близкого расстояния. Однако за такой короткий период времени человеческий организм не мог выработать биологически целесообразное приспособление, что и вызвало адаптационную реакцию в виде приобретенной близорукости, которая сопровождается морфо-функциональными изменениями глазного яблока. Исходя из того, что миопия это адаптационная реакция на высокий информационный поток, можно предположить наличие функциональных напряжений физиологических систем организма. Самой чувствительной системой организма к стресс-факторам является иммунная система. Целью нашего исследования явилось изучения состояния иммунной системы у людей страдающих приобретенной миопией (до -3 диоптрий). В исследовании принимала участие группа волонтеров, которую разделили на две группы: 1- практически здоровые люди, 2-люди страдающие миопией (возраст волонтеров 22-30 лет). Диагноз миопия устанавливали врачи-специалисты офтальмологической клиники "Corvis" г. Луганска. О состоянии иммунной системы судили по таким показателям: общее количество лейкоцитов, моноцитов, нейтрофилов, лимфоцитов, Т-лимфоцитов всех субпопуляций, В-лимфоцитов, концентрацию антител классов А, М, G в периферической крови. Нами установлено, что общее количество нейтрофилов и лимфоцитов у миопов было меньше чем у практически здоровых людей. Уменьшение лимфоцитов обусловлено снижением количества Т-лимфоцитов всех субпопуляций. Гуморальное звено иммунитета у близоруких людей имело следующие показатели: общее количество В-лимфоцитов практически не изменилось, а вот концентрация антител классов М, G была снижена по сравнению с таковыми показателями у практически здоровых людей. Таким образом, мы установили, что в условиях миопии наблюдается функциональное напряжение иммунной системы (вторичный иммунодефицит), а именно клеточного звена.

Keywords: близорукость, системный иммунитет