

Авторський колектив науковців з Київської міської клінічної лікарні «Центр мікрохірургії ока» та Інституту проблем реєстрації інформації НАН України розробили новітню технологію діагностики та лікування косоокості в дітей за допомогою жорстких мікропризм. Про це повідомив головний лікар Центру мікрохірургії ока, головний офтальмолог МОЗ, доктор медичних наук професор С. Риков.

За його словами, методика лікування косоокості за допомогою мікропризм існувала й раніше, однак проблема полягала в тому, що сама мікропризма, яка наклеювалася зверху на окуляри, була м'якою і з огляду на технологію її виготовлення забезпечувала досить низький зір – дитина в таких окулярах могла бачити близько 50 %. А працівники Інституту проблем реєстрації інформації НАН України зробили жорстку мікропризму такої якості, що можна добитися в дитини 100-відсоткового зору.

С. Риков додав, що технічні працівники також винайшли спеціальний клей, який дає змогу так приклеїти мікропризму на лікувальні окуляри, що це не впливає на гостроту зору, тобто він залишається максимально високим. Крім того, зазначив С. Риков, завдяки якісним жорстким призмам медики розробили нову методику й спеціальні лінійки для точної діагностики косоокості в дітей, якими можна забезпечити кожного офтальмолога.

Підсумовуючи, лікар повідомив, що наразі ідею створення діагностично-лікувального центру по лікуванню косоокості та аметропії на базі Центру мікрохірургії ока підтримали Національна академія наук України й Національна академія медичних наук. «Наразі ми звертаємося до влади, щоб вони нам допомогли з приміщенням і певним обладнанням, тому що потреба в цьому виді лікування буде велика», – зазначив головний офтальмолог МОЗ.

Довідка. За роботу «Наукова розробка сучасних компенсаторних механізмів оптичної корекції захворювань органу зору, розробка новітньої технології та організації серійного виробництва оптичних елементів з мікропризмовою структурою для їх застосування в офтальмологічній практиці» авторському колективу в складі С. Рикова, М. Сергієнко, А. Сенякіна, М. Шевколенко, Л. Бутенко, В. Петрова, С. Шанойло, А. Крючина та Є. Антонова 29 квітня присуджено премію Кабінету Міністрів України в розмірі 180 тис. грн за розроблення й упровадження інноваційних технологій (*Українські вчені розробили новітню технологію діагностики та лікування косоокості // Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України (<http://www.dknii.gov.ua>). – 2013. – 20.06; Кабмін України відзначив науковця за створення діагностичної апаратури // Освітній портал (<http://www.osvita.org.ua/news/71697.html>). – 2013 – 18.06).*