

Фундус-система огляду ока, розроблена українськими вченими, дає можливість самостійно здійснювати контроль стану судин сітківки ока людини

За свідченнями медиків, проблеми, пов'язані із сітківкою, є одними з найбільш поширених серед очних захворювань. При цьому дуже важливе значення для збереження зору має їх вчасна діагностика та лікування.

Українські вчені створили унікальний прилад (фундус-система), за допомогою якого людина самостійно може проводити огляд сітківки та мікросудин свого ока. Дія приладу базується на методиці транссклерального просвічування, що дає змогу виявляти дефекти судинної оболонки ока за допомогою джерел світла.

Робота над приладом проводилася в тісній співпраці медиків, фізиків, ІТ-спеціалістів.

На сьогодні науковці розробили дві версії фундус-системи огляду ока: стаціонарна (для професійних офтальмологів) та портативна (для самостійного контролю пацієнтом).

Детально про розробку та її застосування в програмі «Золотий запас України. Фундус» телеканалу БТБ:

https://www.youtube.com/watch?v=O4fA_R_pXT4&list=PL3DwDr-ic3uurgchQUxLijEyhqw7KLt0Wu&index=1 *(Фундус-система огляду ока, розроблена українськими вченими, дозволяє самостійно здійснювати контроль стану судин сітківки ока людини // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2014. – 14.04).*