

Лабораторне дослідження №10

Тема: ВИЗНАЧЕННЯ РЕАКЦІЇ ЗІНИЦЬ НА СВІТЛО

Мета: виявити узгоджений зіничний рефлекс на світло.

Обладнання: ліхтарик, темна хустка, дзеркало.

Хід роботи:

Дослідження виконується перед дзеркалом.

Дослідження 1. Поверніться обличчям до світла й зверніть увагу на ширину його зіниць і на те, що в них однаковий діаметр.

Дослідження 2. На 5-6 секунд прикрийте долонею, а потім швидко відведіть руку, спрямовуючи в око світло. Спостерігайте, як змінюється діаметр зіниці під час освітлювання ока.

Дослідження 3. Знову прикрийте око долонею. Через 30 секунд зверніть увагу на діаметр зіниці.

Заповніть таблицю.

РЕАКЦІЯ ЗІНИЦЬ НА СВІТЛО		
№ дослідження	Що робили	Що спостерігали
1		
2		
3		

Зробіть висновки, відповівши на запитання:

Чому змінюється діаметр зіниці під час яскравого освітлення?

Чому змінюється діаметр зіниці в темряві?

Яке значення має зміна діаметру зіниці за різного освітлення для очей?