

Лабораторне дослідження №12

Тема. Визначення реакції зіниць на світло.

Мета: виявити узгоджений зіничний рефлекс на світло.

Обладнання: дзеркальце.

Хід роботи:

1. Поверніться обличчям до світла й зверніть увагу на ширину його зіниць і на те, що в них однаковий діаметр. (*Зміни розмірів зіниць перевіряйте, дивлячись у дзеркальце*).
2. На 10-15 с прикрийте рукою одне око та простежте за розширенням зіниці не тільки закритого, а й незакритого ока (синхронність реакції).
3. Швидко відведіть руку від ока й знову визначте ширину зіниць.

Заповніть таблицю

РЕАКЦІЯ ЗІНИЦІ ОКА НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ОСВІТЛЕННЯ		
№	ДІЯ СВІТЛА НА ЗІНИЦЮ ОКА	ЩО СПОСТЕРІГАЛИ (як змінювались розміри зіниць)
1	<i>Однакова інтенсивність світла на обидва ока</i>	
2	<i>Різна інтенсивність світла на очі (на одне око не потрапляє світло, а інше потрапляє)</i>	
3	<i>Однакова інтенсивність світла на обидва ока (знову світло однаково інтенсивно потрапляє на органи зору)</i>	

Висновок:

Чому і завдяки яким фізіологічним механізмам виникають узгоджені реакції зіниць на світло?