**Практическая работа №1**

**«Получение мигательного рефлекса и его торможение»**

*Цель.* Пронаблюдать мигательный рефлекс. Доказать, что центральная нервная система контролирует рефлекторные действия.

***Справка***

♦ Мигательный рефлекс — безусловный, врождённый, поэтому у всех людей он проявляется одинаково. Определённые участки кожи век имеют рецепторы, вызывающие мигание.

***Ход работы:***

1. Прочитайте текст в учебнике на с.29.
2. Проведите наблюдения:

|  |  |
| --- | --- |
| Наблюдение | **Результат** |
| 1. Прикоснитесь к наружному углу глаза | Непроизвольное мигание \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | — рецепторов, вызывающих мигание (*есть, нет)* |
|  |
| 2. Прикоснитесь к внутреннему углу  глаза | Непроизвольное мигание \_\_\_\_ — рецепторы мигательного  рефлекса \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Зарисуйте рис 12. Обозначьте части рефлекторной дуги (1-6).

Примечание. *В круге обозначены нейроны продолговатого мозга. Тело чувствительного нейрона 2 находится вне мозга.*

4. Выясните, могут ли высшие нервные центры, обеспечивающие волевые действия, например кора головного мозга, влиять на проявление мигательного рефлекса.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наблюдение** | **Обсуждение результатов** |
| Прикоснитесь к углу глаза и по­лучите мигательный рефлекс.  Повторите его, но усилием воли задержите мигание | Возможно ли усилием воли за­держать мигательный рефлекс? О чем это говорит? Каким ученым было открыто «центральное торможение» |