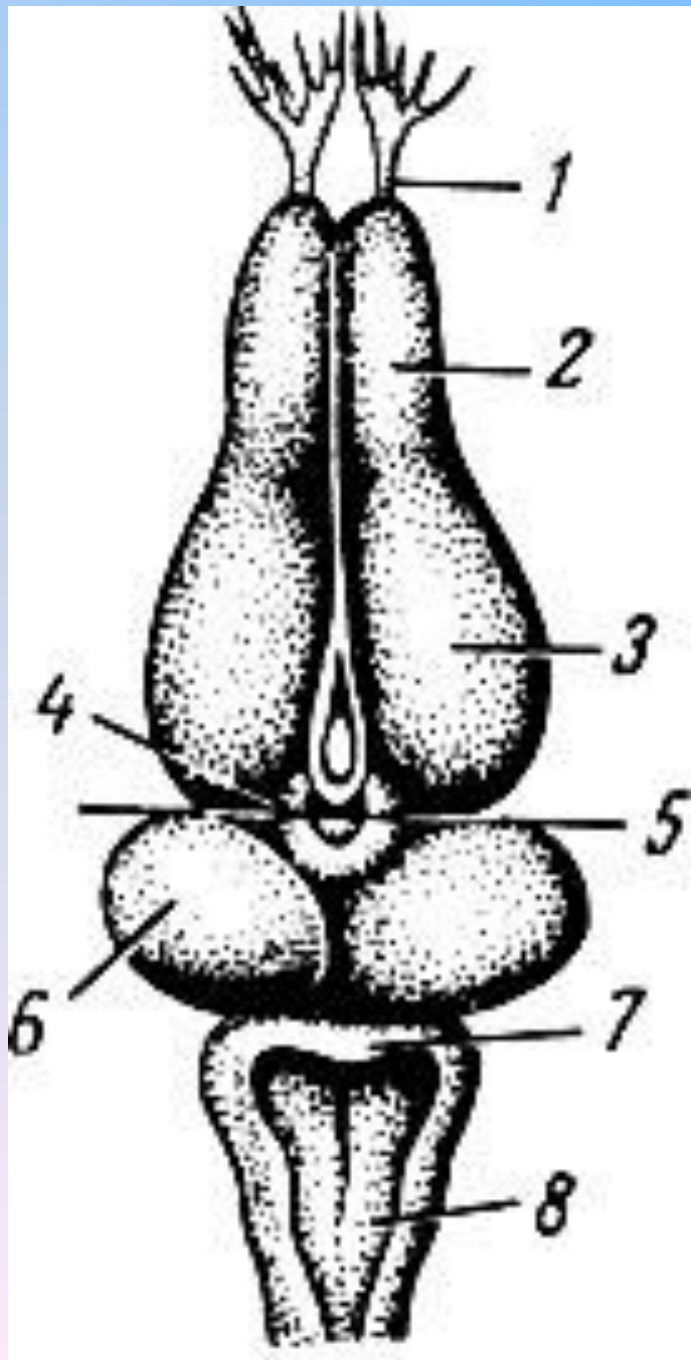


Виды и механизмы центрального торможения и его роль в деятельности орга

Выполнила :
Студентка 1курса
ИСО
Гайсина Эльмира



- **Торможение** - это активный нервный процесс, результатом которого является прекращение или ослабление возбуждения.
- Торможение всегда возникает как следствие возбуждения.



Головной мозг лягушки и линия разреза его в опыте И. М. Сеченова.

1 — обонятельный нерв;

2 — обонятельная доля;

3 — большие полушария;

4 — зрительный бугор;

5 — линия разреза
головного мозга;

6 — двуххолмие;

7 — мозжечок;

8 — продолговатый мозг и
ромбовидная ямка.

Виды торможения:



Первичное торможение



Вторичное
торможение

постсинаптическое
торможение

- 1) Возвратное
- 2) латеральное,
- 3) параллельное
- 4) прямое (реципрокное)

пресинаптическое
торможение.

Условное торможение.

Безусловное
торможение.

Роль центрального торможения в деятельности организма

- Охранительная роль
- Обработка информации поступающей в ЦНС
- Обеспечение *координационной деятельности ЦНС.*
- **Латеральное торможение** взаимодействует с клетками сетчатки, что создаёт условия для более четкого видения предмета
- **Возвратное торможение** в центрах сгибателей и разгибателей обеспечивает, например, поочередное сокращение и расслабление скелетной мышцы, что необходимо при ходьбе и беге.

Использованная литература

- **Смирнов В.М.** Нейрофизиология и высшая нервная деятельность детей и подростков: Учеб, пособие для студ. дефектол. фак. высш. пед. учеб, заведений. - М: Издательский центр «Академия», 2000. - 400 с.
- <https://ru.wikipedia.org>