

Условное (внутреннее) торможение

**Выполнил: студент группы
ПС-201 Присакару В. А.
Проверила: Чечина О. Н.**

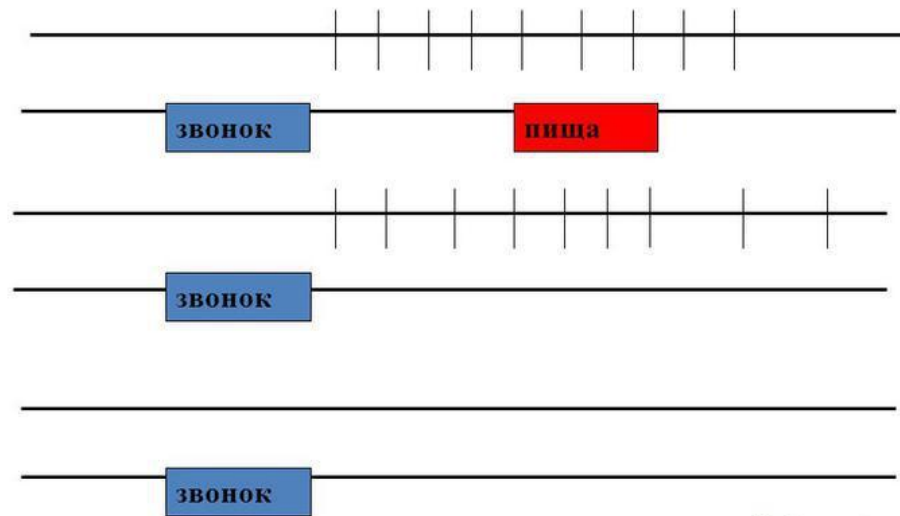
Определение

- **Условное, или внутреннее, торможение** — это форма торможения условного рефлекса, возникающее при отсутствии подкрепления условных раздражителей безусловными. Условное торможение является приобретённым свойством, вырабатывается в процессе онтогенеза и ослабевает с возрастом. К этому виду торможения относятся: угасательное, дифференцировочное, условный тормоз и запаздывающее.

Угасательное торможение

- **Угасательное торможение** развивается в тех случаях, когда условный раздражитель перестает подкрепляться безусловным, при этом условная реакция постепенно исчезает. При первом предъявлении условного раздражителя без последующего подкрепления условная реакция проявляется как обычно. Последующие предъявления условного раздражителя без подкрепления начинают вызывать ориентировочную реакцию, которая затем угасает. Постепенно исчезает и условно-рефлекторная реакция.

Угасательное торможение



Дифференцировочное торможение

- **Дифференцировочное торможение** вырабатывается на раздражители, близкие по характеристике к условному раздражителю. Этот вид торможения лежит в основе различения раздражителей. С помощью этого торможения из сходных раздражителей выделяется тот, который будет подкрепляться безусловным раздражителем, т.е. биологически важный для организма.

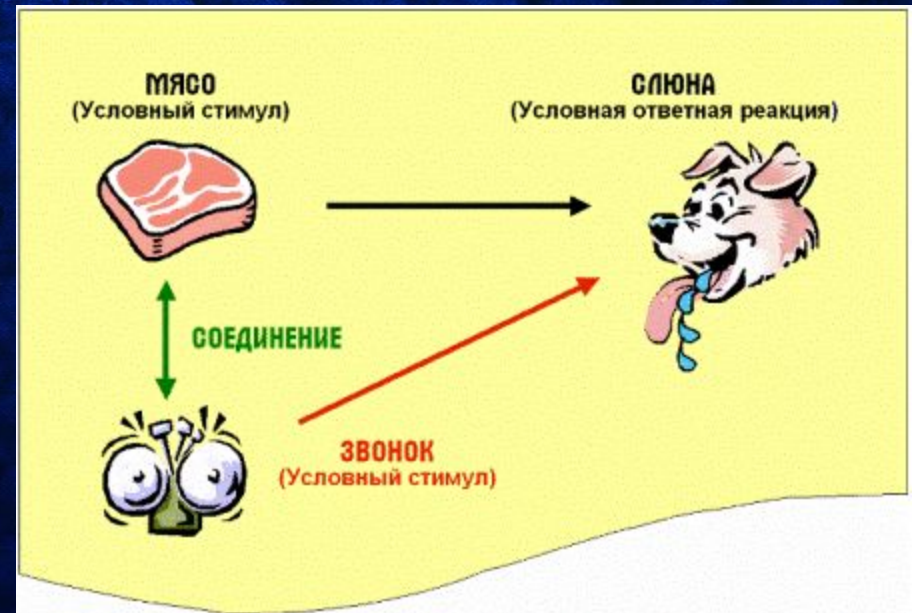
Дифференцировочное торможение

- Происходит выбор одного условного сигнала (подкрепляемого) из множества сходных



Условный тормоз

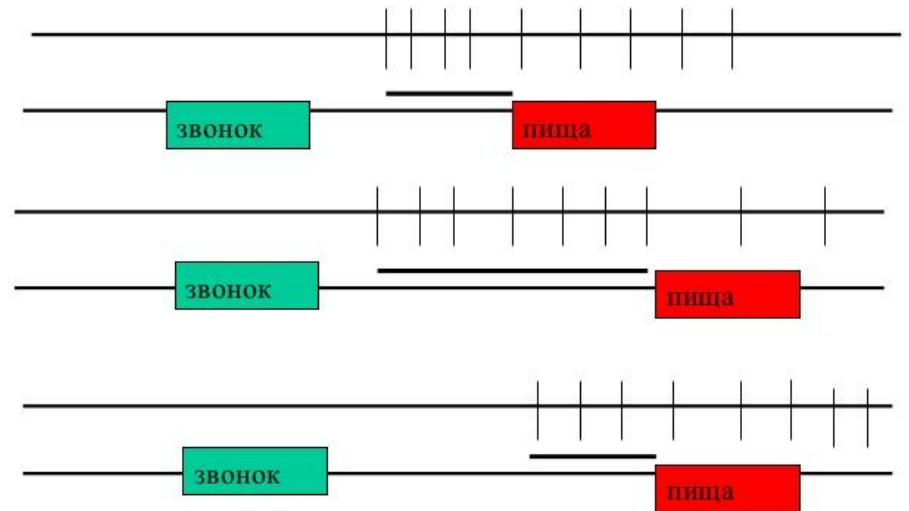
- **Условный тормоз** - это разновидность дифференцировочного торможения. Возникает в том случае, если в отдельности условный раздражитель подкрепляется безусловным, а в сочетании с другим нейтральным раздражителем - нет. Например, условный раздражитель свет подкрепляется безусловным раздражителем, а комбинация свет и звонок не подкрепляется. Первоначально эта комбинация вызывает такой же условный ответ, но в дальнейшем она утрачивает свое сигнальное значение и на нее условная реакция возникать не будет, в то время как на изолированный условный раздражитель (свет) она сохраняется. Звонок же приобретает значение тормозного сигнала. Его подключение к любому другому условному раздражителю затормаживает проявление условного рефлекса.



Запаздывающее торможение

- **Запаздывающее торможение** характеризуется тем, что условная реакция на условный раздражитель возникает до действия безусловного раздражителя. При увеличении интервала между началом действия условного раздражителя и моментом подкрепления (до 2-3 мин) условная реакция все более и более запаздывает и начинает возникать непосредственно перед предъявлением подкрепления. Отставание условной реакции от начала действия условного раздражителя свидетельствует о выработке запаздывающего торможения, так как период торможения соответствует периоду запаздывания подкрепления.

Запаздывающее торможение



Значение условного торможения

- **Условное торможение** дает возможность организму избавиться от большого количества лишних биологически нецелесообразных реакций. Внутреннее торможение является результатом борьбы двух потоков возбуждений при их выходе на эффекторы. Более сильное, доминирующее возбуждение реакции неудовлетворения тормозит менее сильное, возбуждение.

Список источников

1. М.Л. Седокова, Л.Ф. Казионова, Т.А. Томова. Возрастная анатомия, физиология и гигиена. Учебное пособие.
2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Торможение_\(физиология\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Торможение_(физиология))