НЕРВНАЯ МОДЕЛЬ СТИМУЛА

Автор: словарь
03.01.2009 15:11 -

Нервная модель стимула — определенная система нервных клеток, хранящих информацию о свойствах применяющегося раздражителя (Е.Н. Соколов). При действии раздражителя на органы чувств происходит его сравнение с уже имеющимися в ЦНС моделями для того же класса раздражителей.

При несовпадении раздражителя с моделями возникает ориентировочная реакция. Предполагается, что формирование Н. м. с. связано с определенными структурами мозга (гиппокампом, ретикулярной формацией), где имеются нейроны "новизны", реакция которых угасает с повторением раздражителя.