

Регулиращата роля на втората сигнална система в дейността на главния мозък у човека се осъществява по определени физиологически закони. Втората сигнална система действа върху първата сигнална система и върху подкоркето, чрез свесте възбуди и задържаемия /тормози/ по законите на движението на тези процеси: вращаваня, концентрация и взаимна индукция.

Благодарение на съществуването на тези процеси, втората сигнална система държи постоянно под сурдинка първата сигнална система" /Павловские речи, т. III, стр. 319/.

Подчертавайки извънредно важната роля в поведението на човека на новия принцип на връзката с неговата среда, утвърждавайки, че при нормалното развитие на човека втората сигнална система представлява висшия регулатор на поведението, Павлов е излюквал, при изучаването на отразителната дейност на главния мозък у човека, изследователите да отчитат че втората сигнална система и как и има значение само чрез първата сигнална система и във връзка с то следва да се знае че ако тя се откъсне от първата сигнална система, човек не може да действа адекватно на една или друга ситуация.

Нормалният човек, пише И. П. Павлов, независимо от това, че той се ползва от вторите сигнали, които са му дали възможност да се усъвършенствува, да придобие науката, да се ползва от втората сигнална система ефективно само когато, докато тя има постоянно и правилно отношение към първата сигнална система, т. е. към най-близките проводници на действителността.

Бидейки същество, способно да се абстрахира от явленията към общностите, от общностите от първи разред към общностите от по-висок разред, човек трябва да бъде свързан с най-здравни връзки с истинската пълнокръвна действителност чрез работа-