

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОТРЕБНОСТЕЙ, МОТИВАЦИЙ И ЭМОЦИЙ

Лекция №20 курса
«Нормальная физиология»

Лектор:

профессор **Маркина** Людмила
Дмитриевна

Классификация потребностей

- первичные (биологические);
- вторичные (социальные);
- идеальные.
- ❖ Базисные:
 - ❖ биологические;
 - ❖ в экономии сил;
 - ❖ социальные;
 - ❖ идеальные.
- ❖ вспомогательные:
 - ❖ вооруженности
 - ❖ потребность в преодолении препятствий

Мотивации

Классификация:

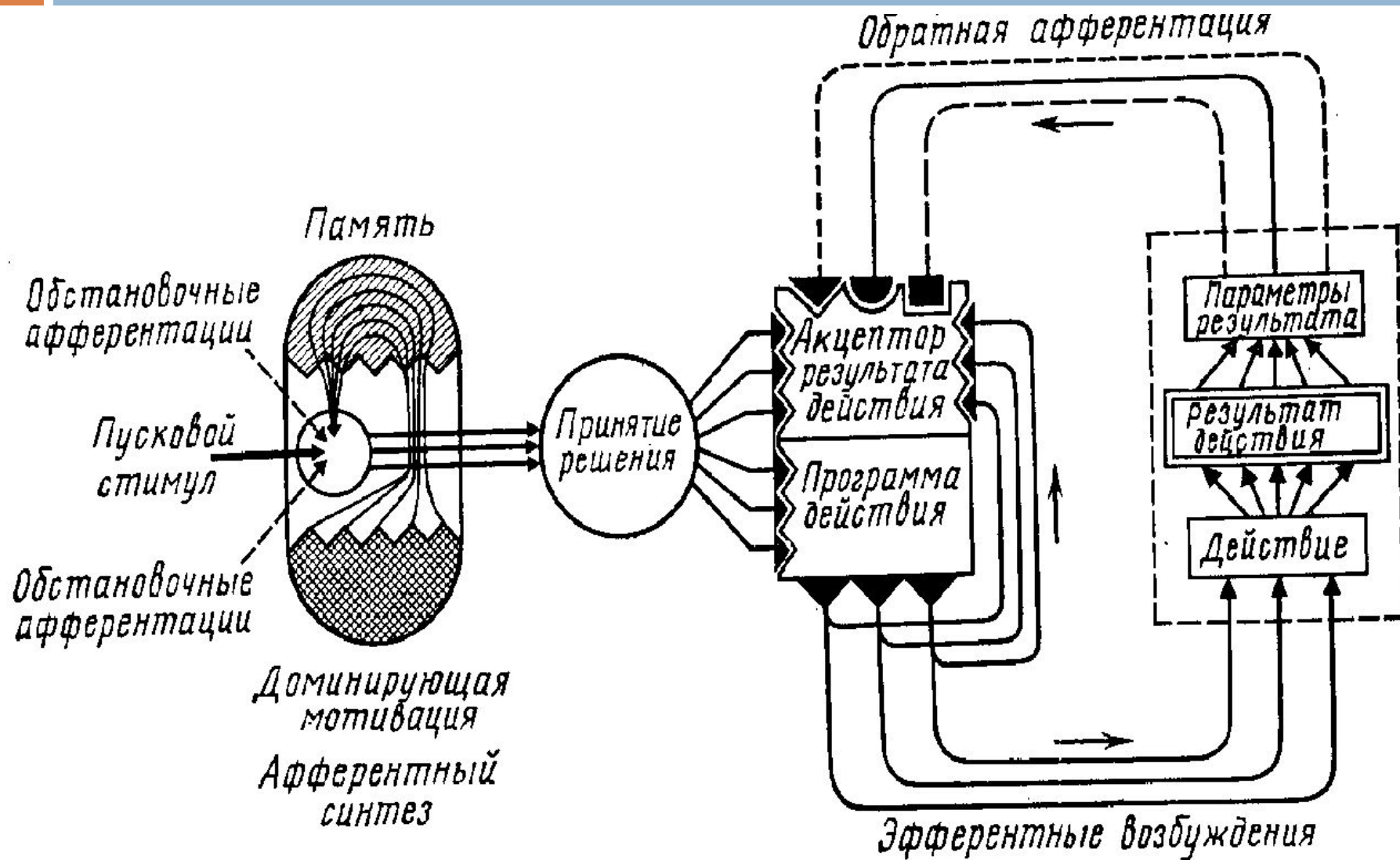
- биологические;
- социальные.

Теории

- периферические;
- центральные;
- системная.



Функциональная система поведения



Эмоции



Классификация эмоций

- настроение;
 - страсть;
 - аффект.
 - стенические (ярость, гнев, негодование);
 - астенические (страх, печаль, тоска).
1. интерес;
 2. радость;
 3. удивление;
 4. горе;
 5. гнев;

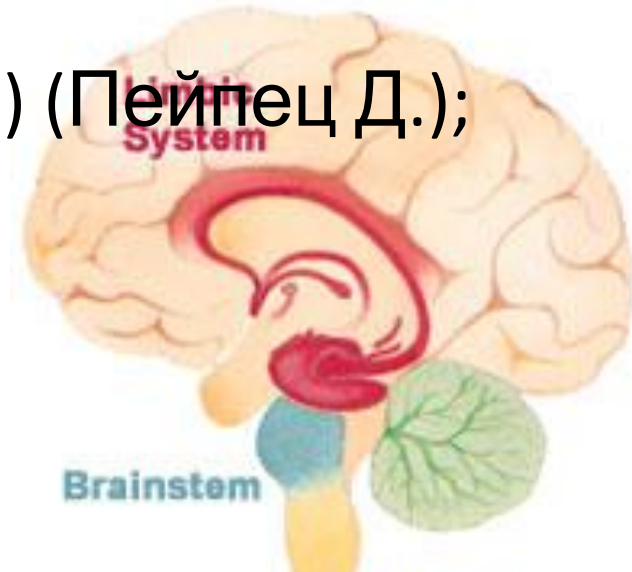
Функции эмоций

- мобилизующая;
- коммуникативная;
- отражательная;
- подкрепляющая;
- переключающая (регулирующая);
- компенсаторная (замещающая).



Теории эмоций

- периферические;
- центральные (лимбическая система – гипоталамус, переднее вентральное ядро таламуса, поясная извилина, гиппокамп, сосочковые ядра гипоталамуса) (Пейпек Д.);



Лимбическая система

Septum pellucidum
A thin sheet of nervous tissue connects the fornix to the corpus callosum.

Column of fornix

Mamillary body
This tiny nucleus acts as a relay station, transmitting information to and from the fornix and thalamus.

Olfactory bulbs
The connection of these structures with the limbic system helps explain why the sense of smell evokes long-forgotten memories and emotions.

Amygdala
This structure influences behavior and activities so that they are appropriate for meeting the body's internal needs. These include feeding, sexual interest, and emotional reactions such as anger.

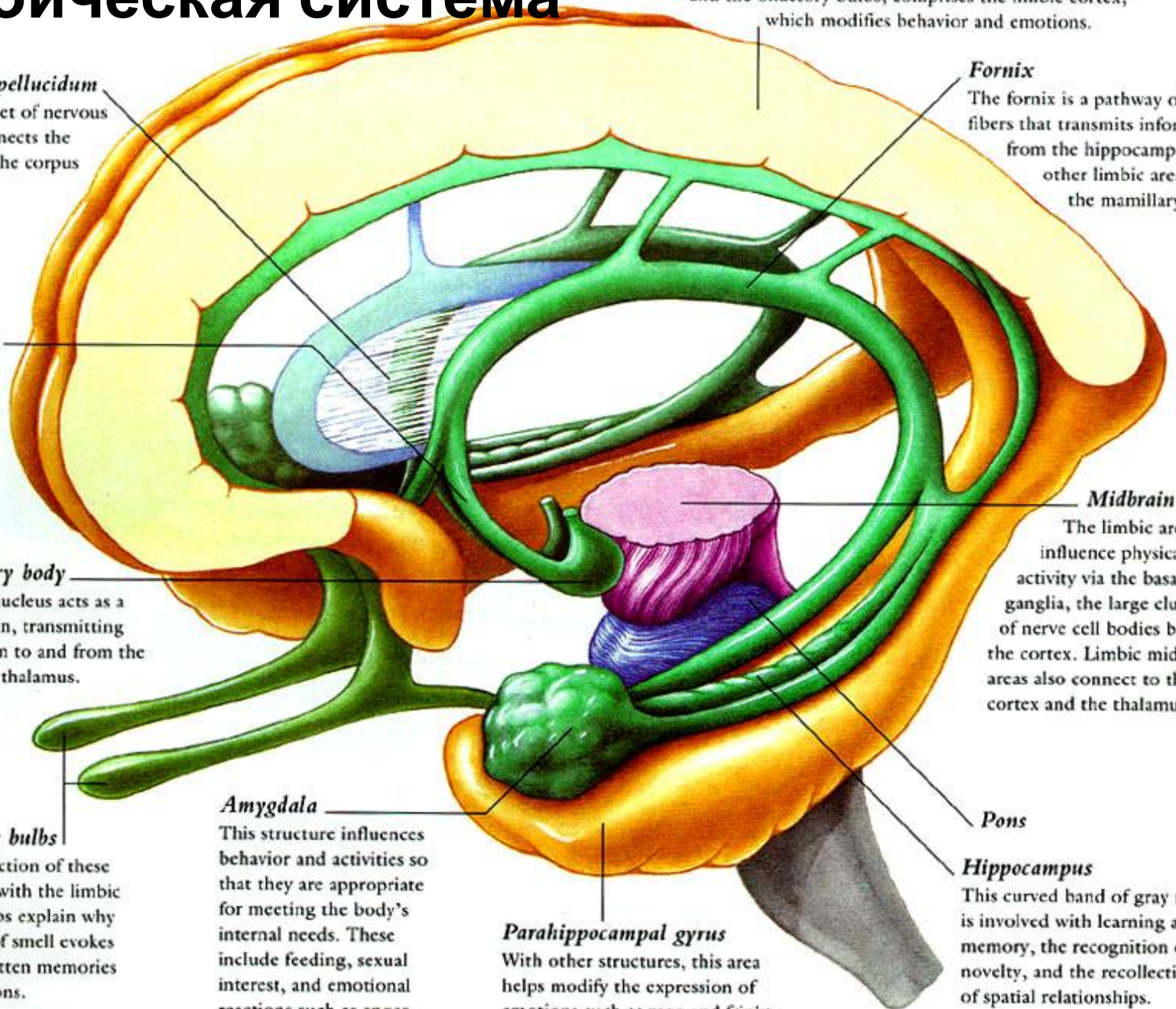
Parahippocampal gyrus
With other structures, this area helps modify the expression of emotions such as rage and fright.

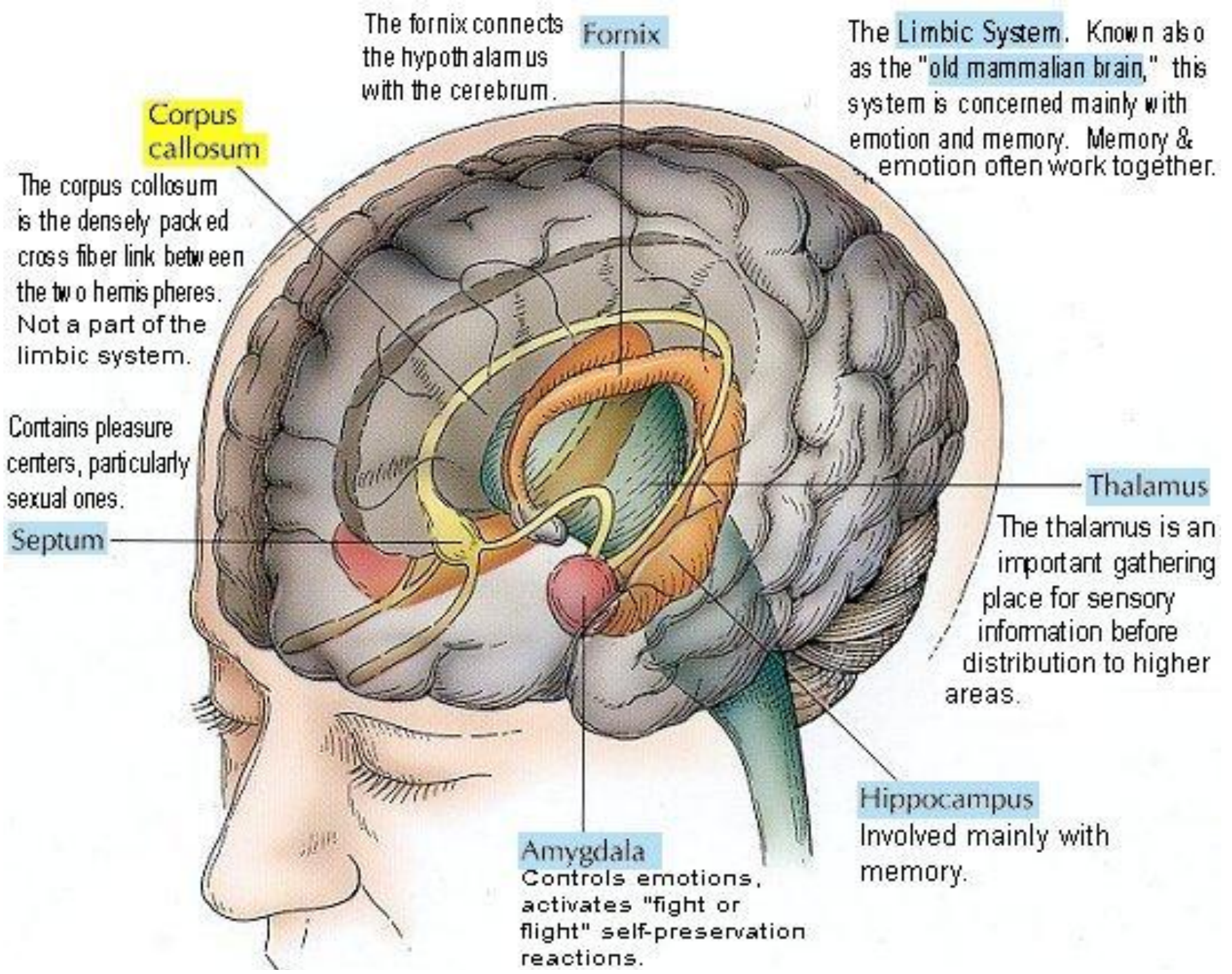
Cingulate gyrus
This area, together with the parahippocampal gyrus and the olfactory bulbs, comprises the limbic cortex, which modifies behavior and emotions.

Fornix
The fornix is a pathway of nerve fibers that transmits information from the hippocampus and other limbic areas to the mamillary body.

Midbrain
The limbic areas influence physical activity via the basal ganglia, the large clusters of nerve cell bodies below the cortex. Limbic midbrain areas also connect to the cortex and the thalamus.

Pons
Hippocampus
This curved band of gray matter is involved with learning and memory, the recognition of novelty, and the recollection of spatial relationships.





Теории эмоций

- информационная (Симонов) $\underline{\mathcal{E} = -\Pi (I_H - I_C)}$;
- теория Г.И. Косицкого:

$$\underline{CH = \mathcal{C} ((I_H \cdot V_H \cdot \mathcal{E}_H) - (I_C \cdot V_C \cdot \mathcal{E}_C))}$$

Стадии СН:

- ВМА (внимание, мобилизация, активность);
- СОЭ (стеническая отрицательная эмоция);
- АСОЭ (астеническая отрицательная эмоция);
- срыв ВНД (невроз).

Спасибо за внимание!

