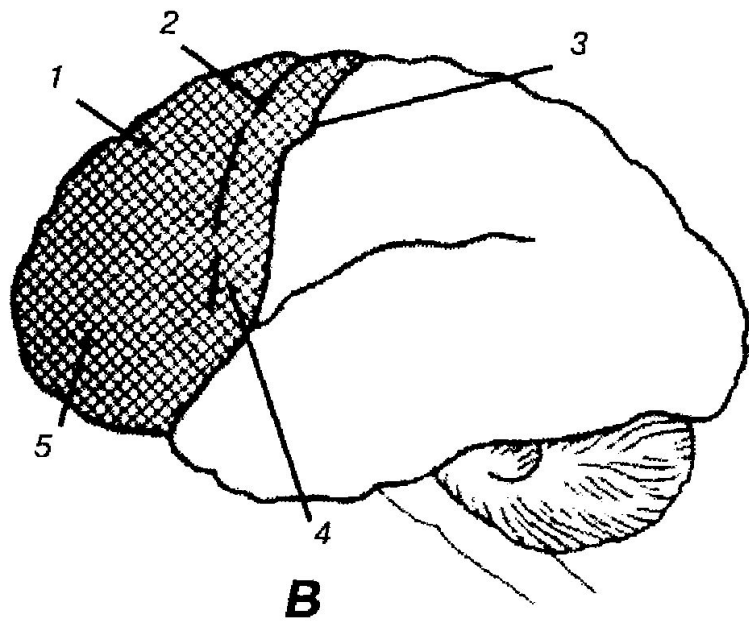
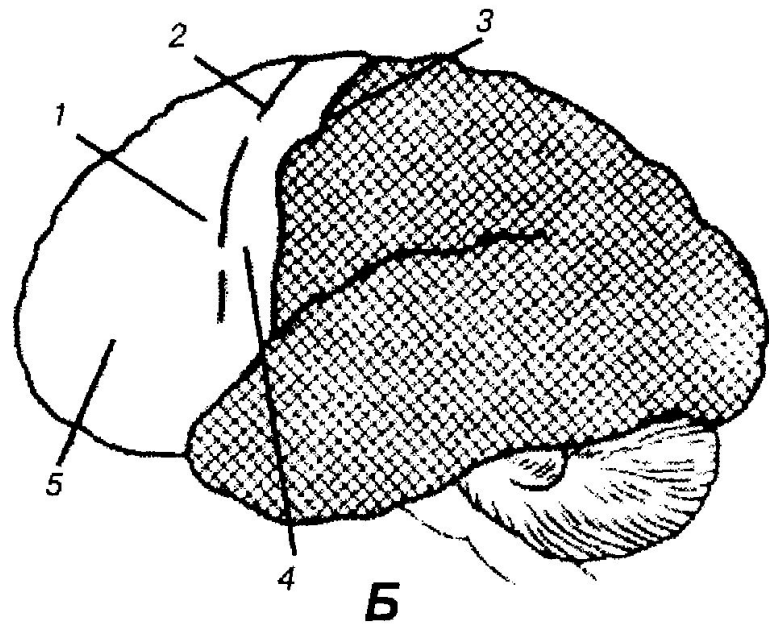
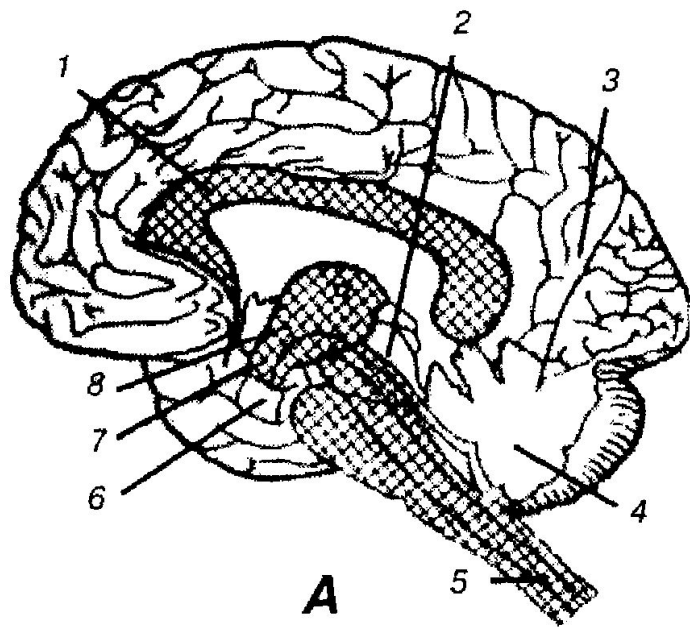
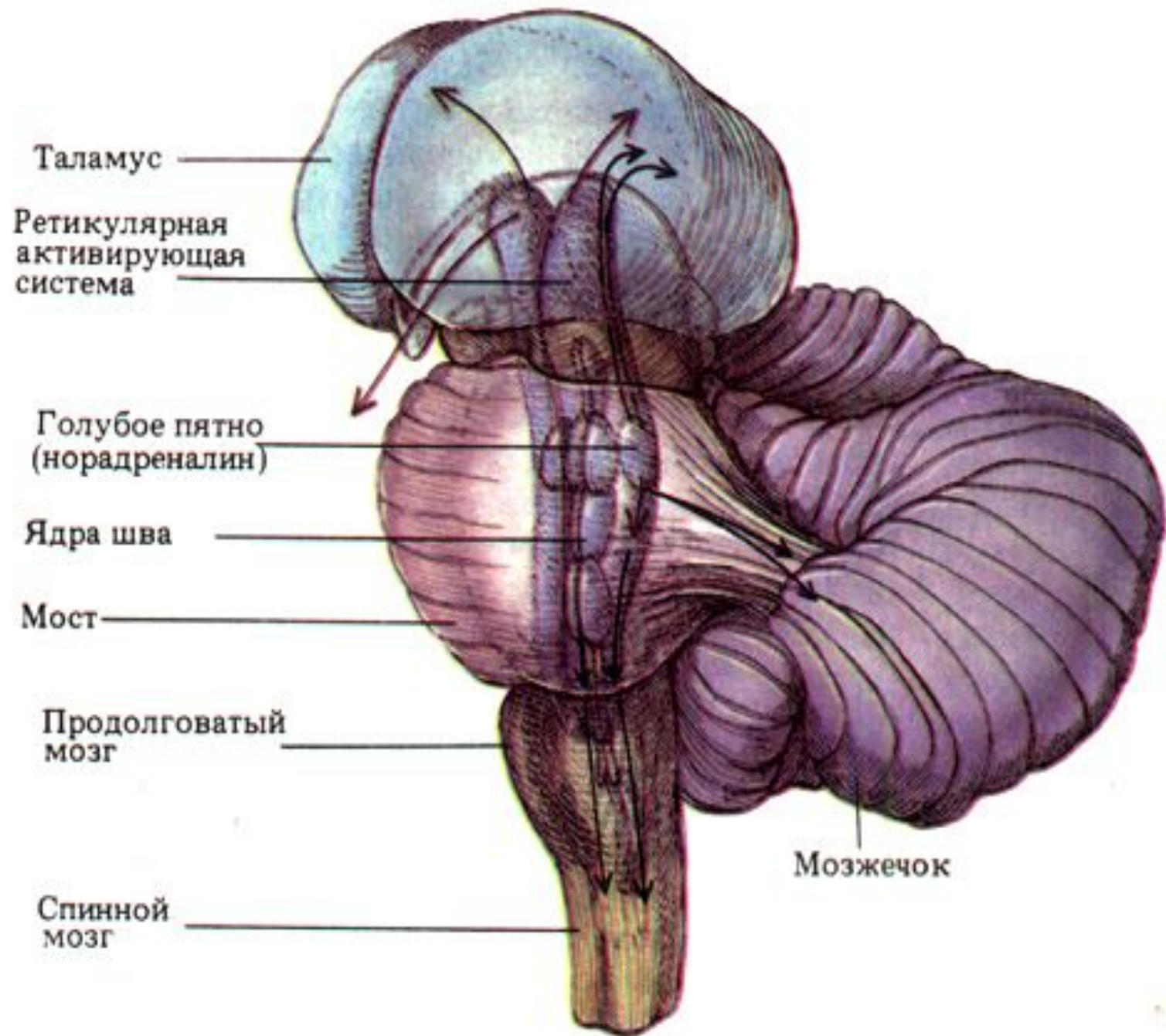
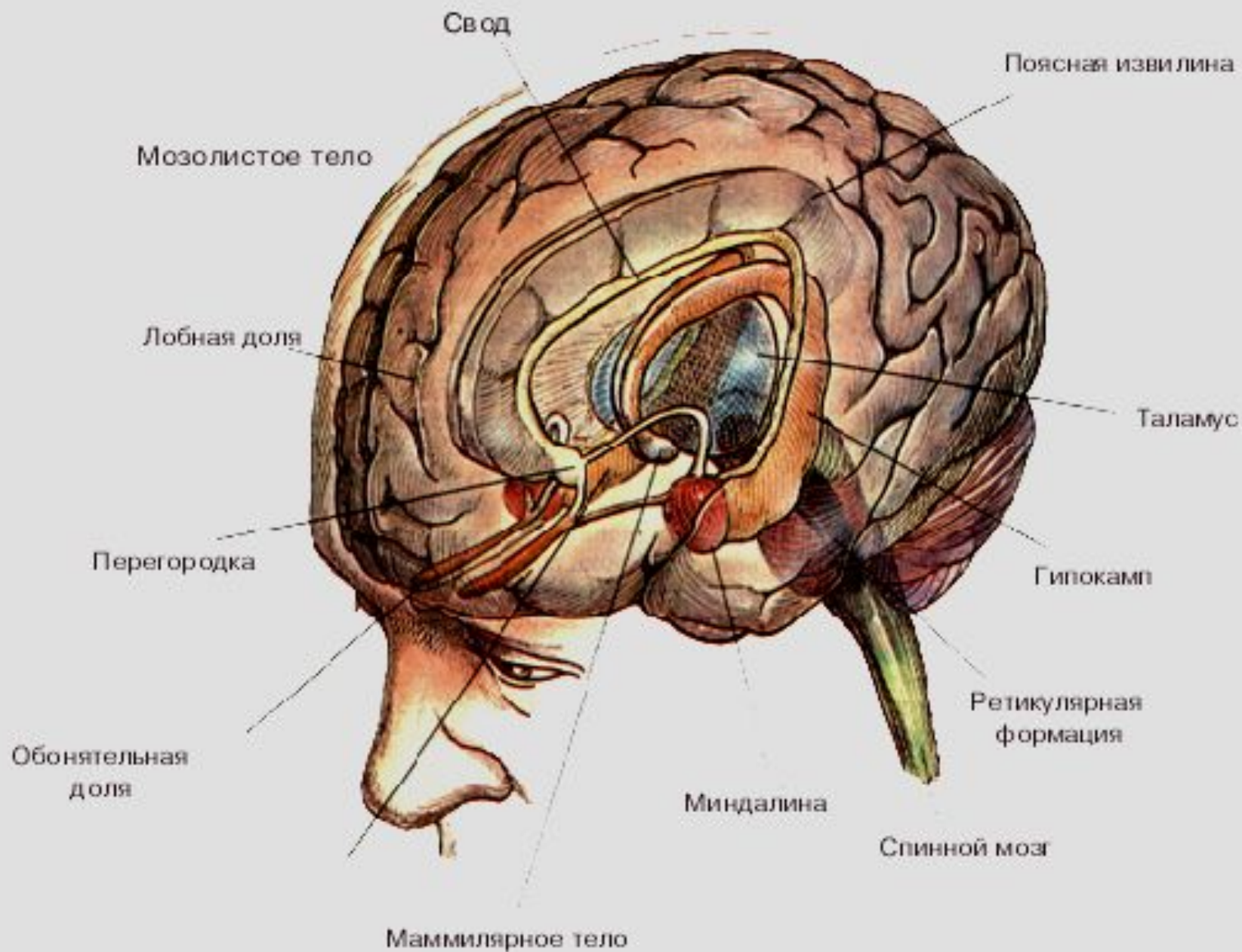


Рис. 4.3. Функциональная система, по Анохину (схема).

ОА — обстановочная афферентация; ПА — пусковая афферентация; П — память; М — мотивация; ПР — принятие решения; Обр. афф. — обратная афферентация; АРД — акцептор результата действия; ПД — программа действий; э. вых. — эфферентный выход; Д — движение; рез. — результат; пар. рез. — параметры результата.







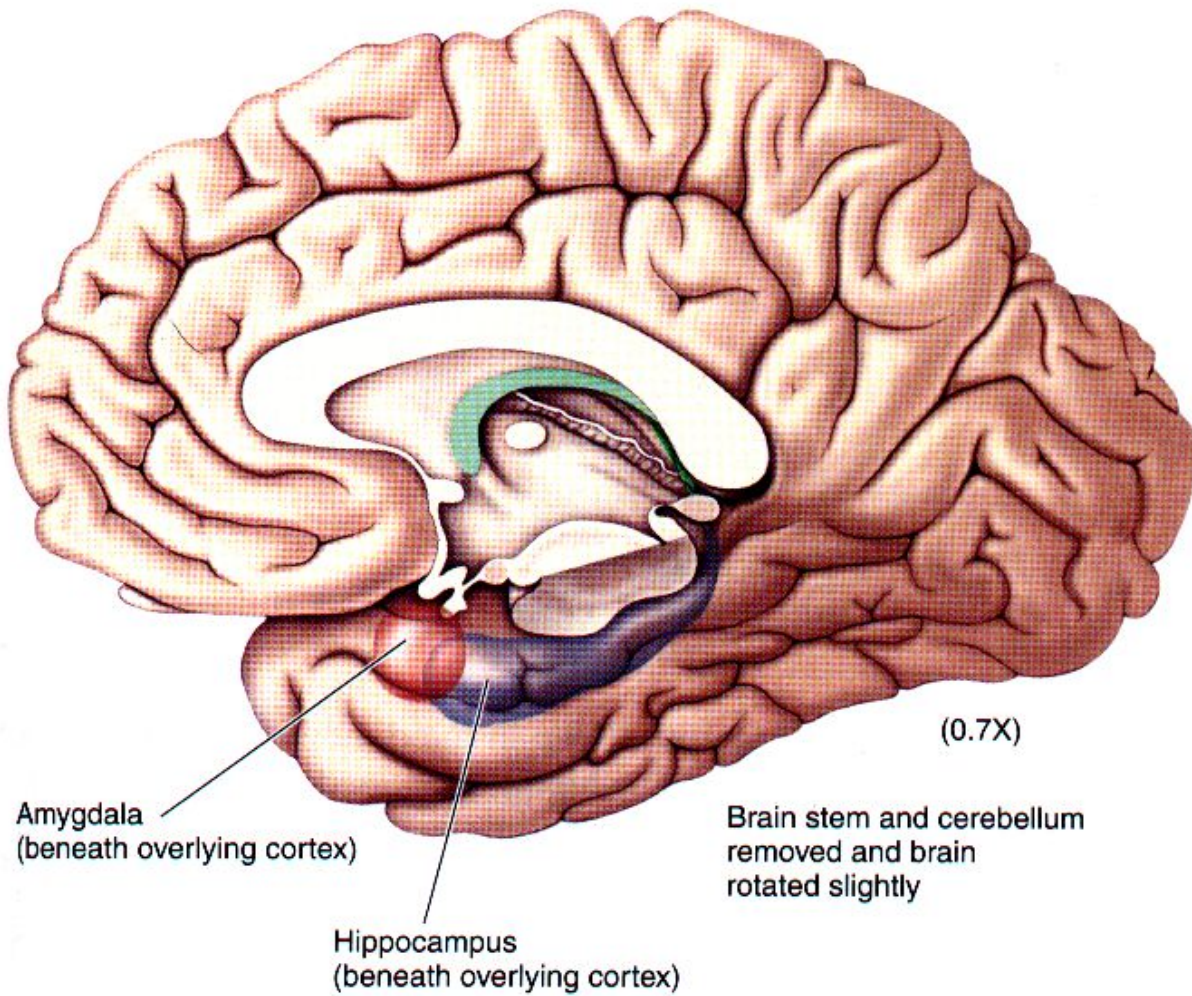


Figure 21.3
The location of the amygdala and hippocampus.

Dopamine system

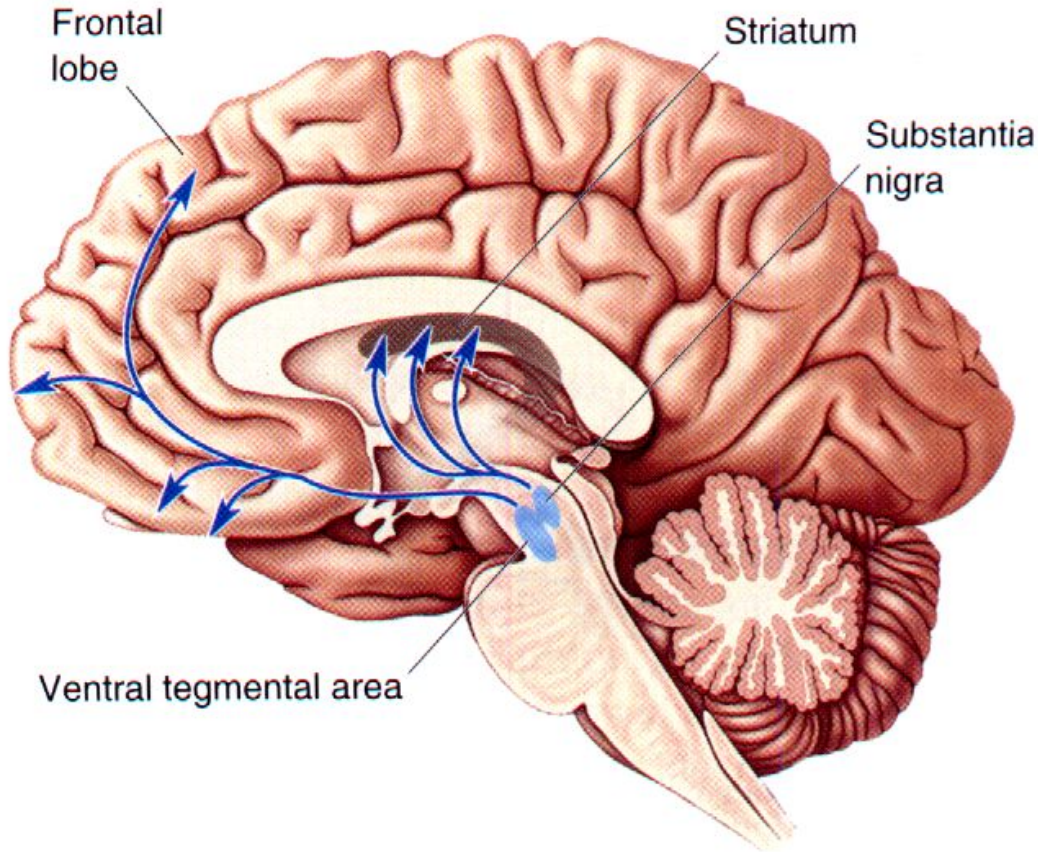


Figure 15.13

The dopaminergic diffuse modulatory systems arising from the substantia nigra and the ventral tegmental area. The substantia nigra and ventral tegmental area lie close together in the midbrain. They project to the striatum (caudate nucleus and putamen) and limbic and frontal cortical regions, respectively.

Norepinephrine system

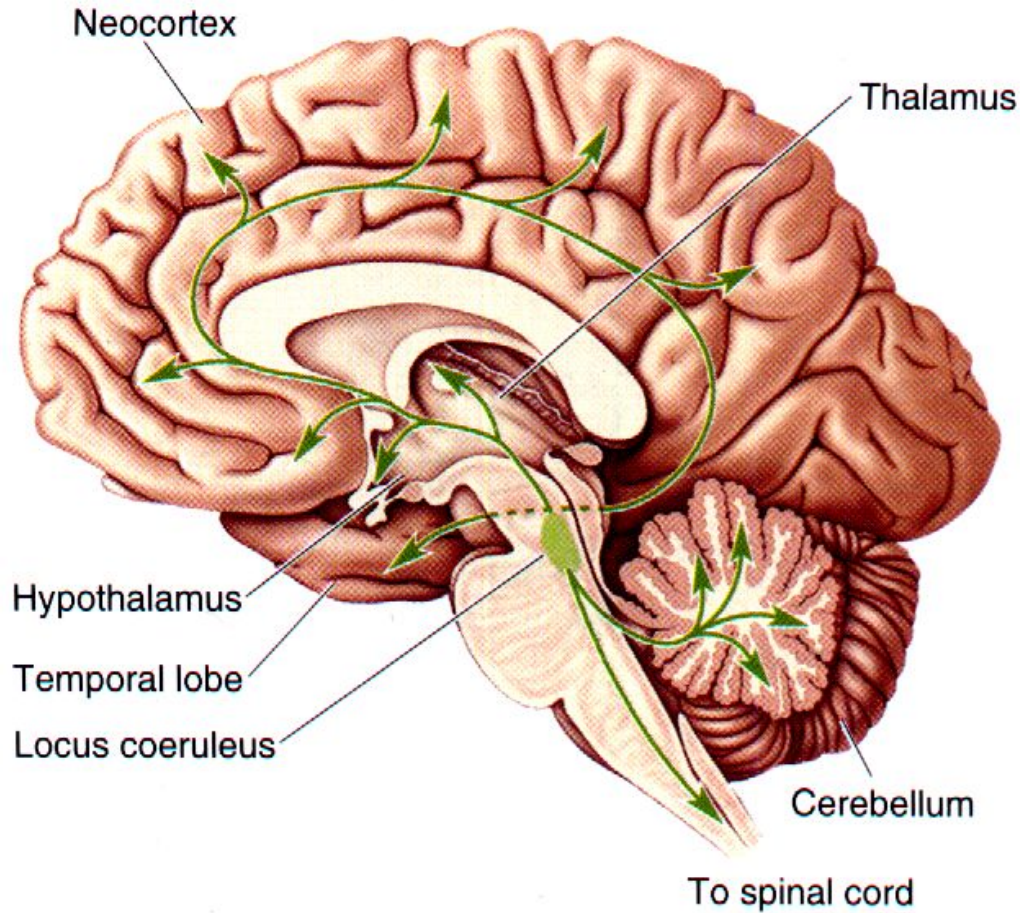
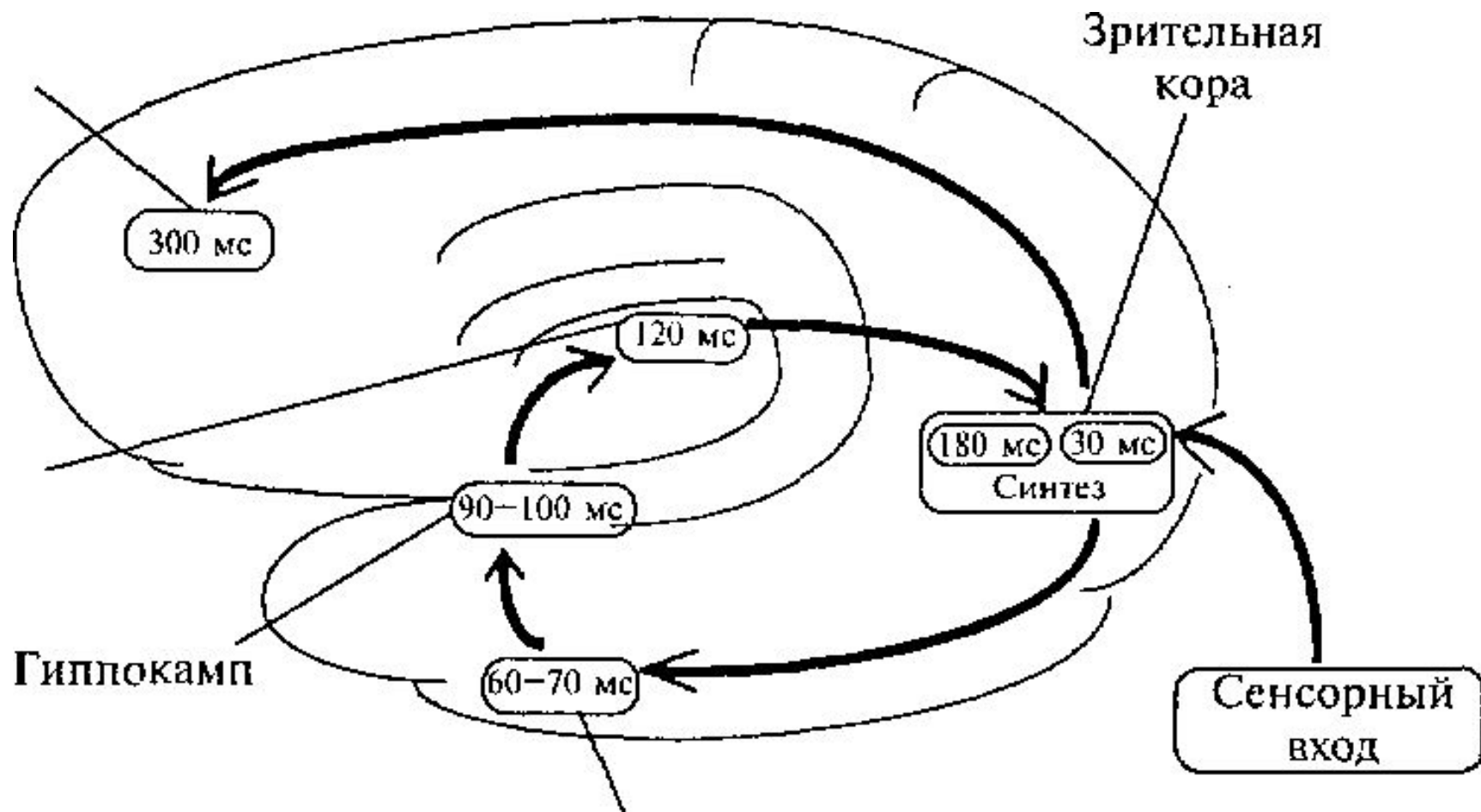


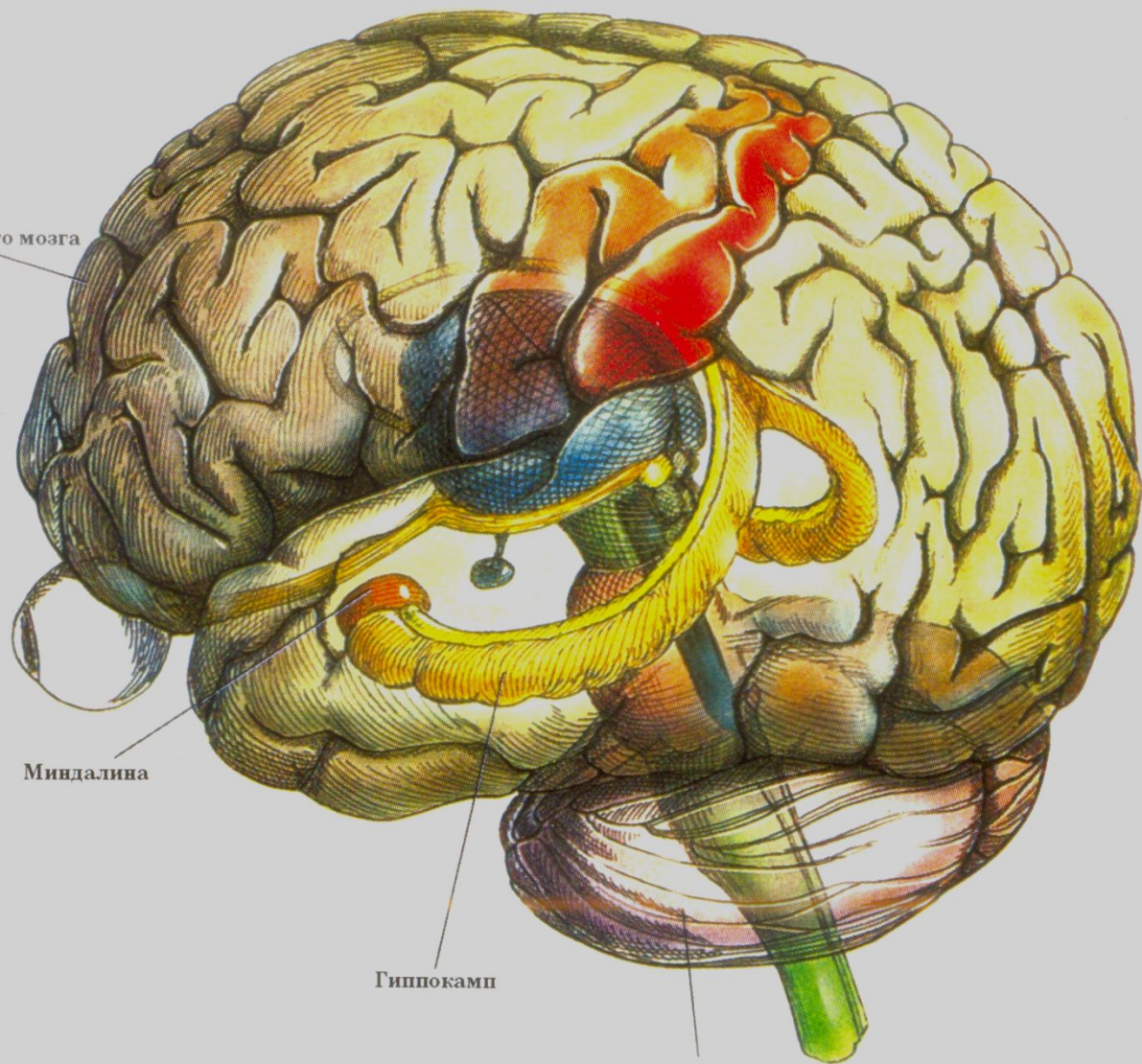
Figure 15.11

The noradrenergic diffuse modulatory system arising from the locus coeruleus.

The small cluster of locus coeruleus neurons project axons that innervate vast areas of the CNS, including the spinal cord, cerebellum, thalamus, and cerebral cortex.



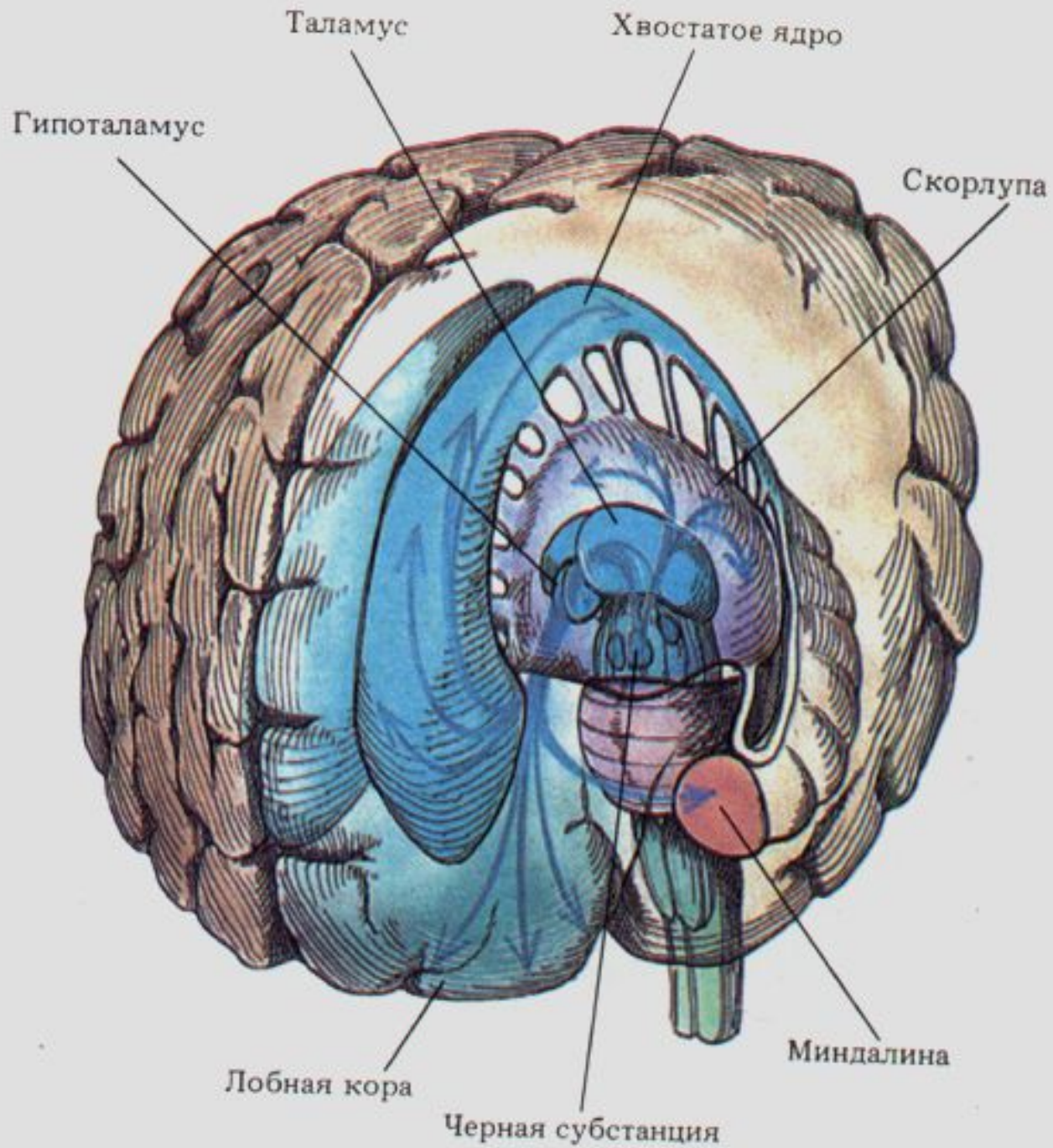
Кора
Большого мозга



Миндалина

Гиппокамп

Мозжечок



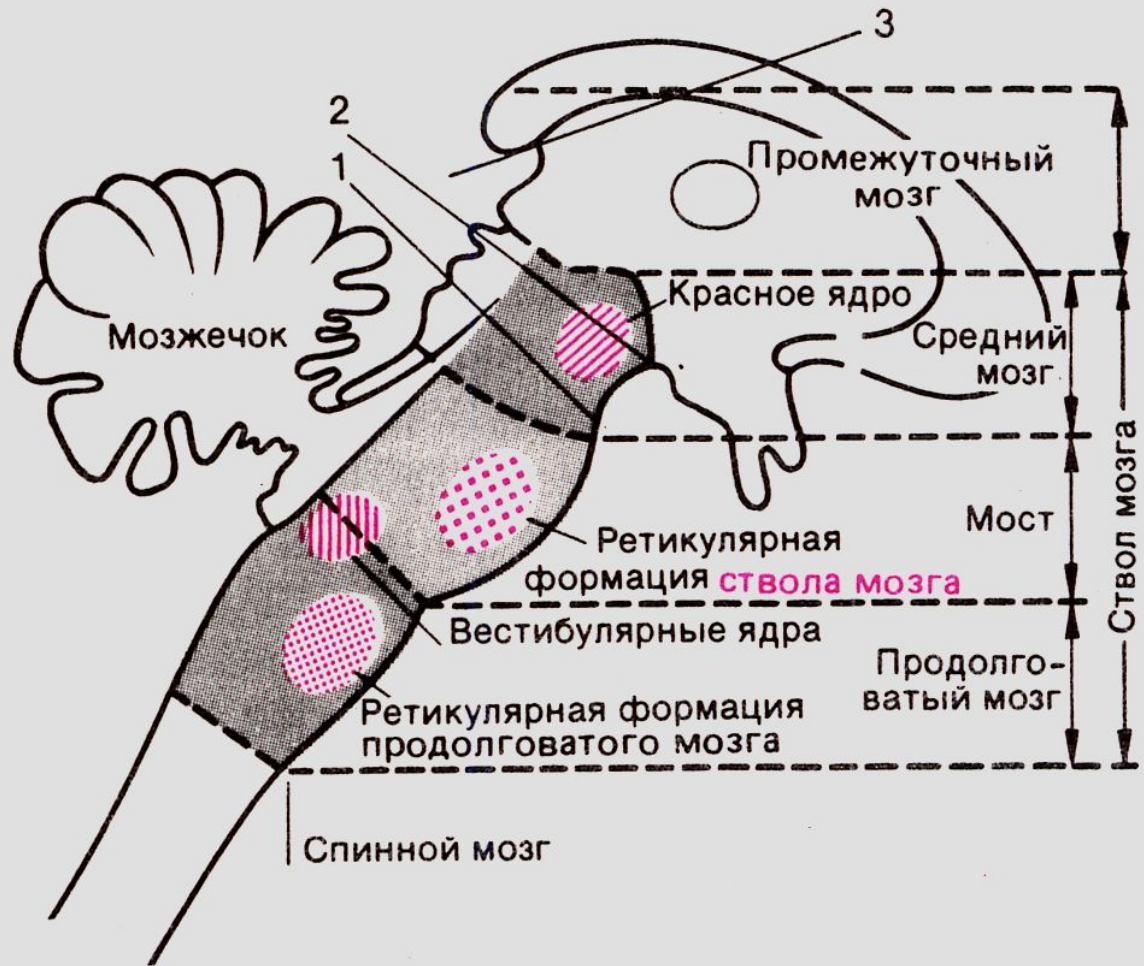


Рис. 5.13. Схема расположения двигательных центров в стволе мозга (продолговатом мозгу, мосте и среднем мозгу). Нарушая связь с отделами мозга, расположенными выше каждой из трех указанных линий перерезки, получают соответственно децеребрированное (1), мезенцефальное (2) и таламическое (3) животное. Подробнее см. в тексте

