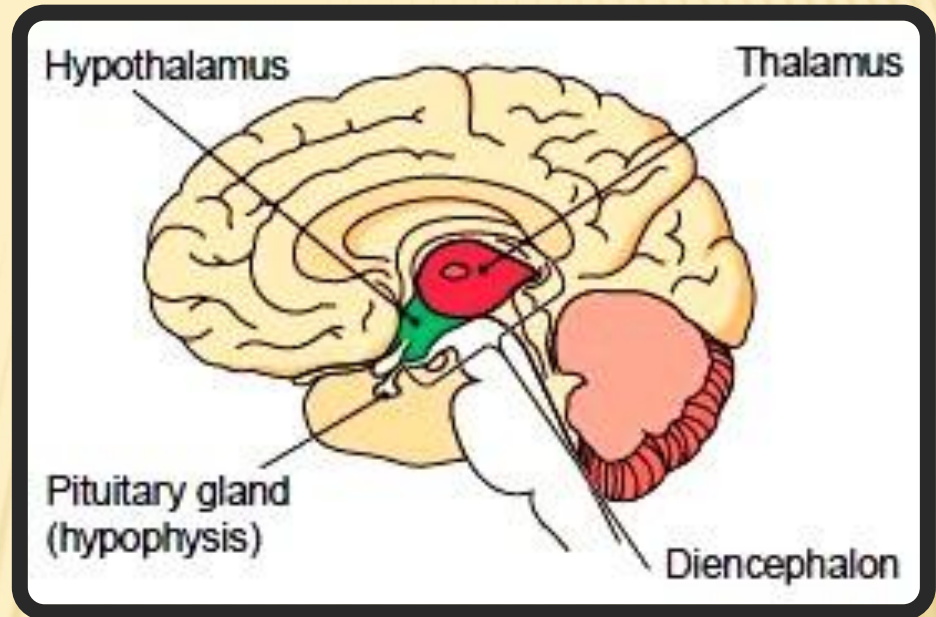
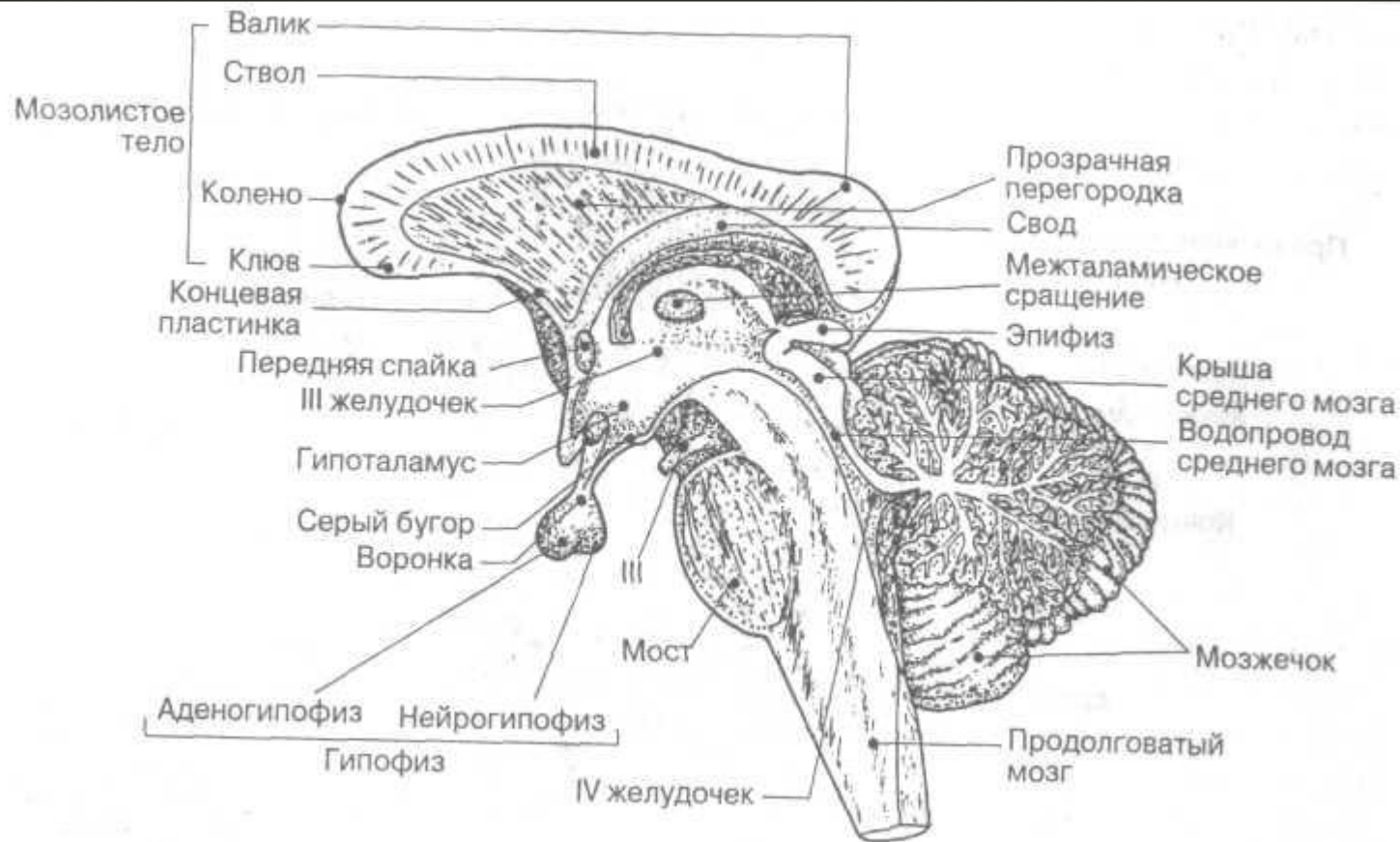




ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ



□ **Промежуточный мозг** в процессе эмбриогенеза развивается из **переднего мозгового пузыря**. Он образует стенки третьего мозгового желудочка. Промежуточный мозг расположен под мозолистым телом и состоит из таламусов, **эпиталамуса**, **метаталамуса и гипоталамуса**.

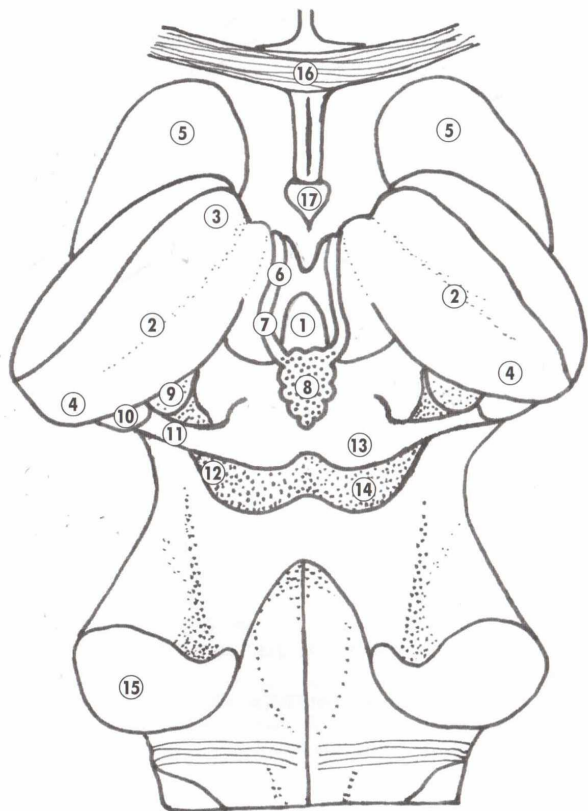


Рис. 38. Промежуточный мозг (схематично, вид сверху).

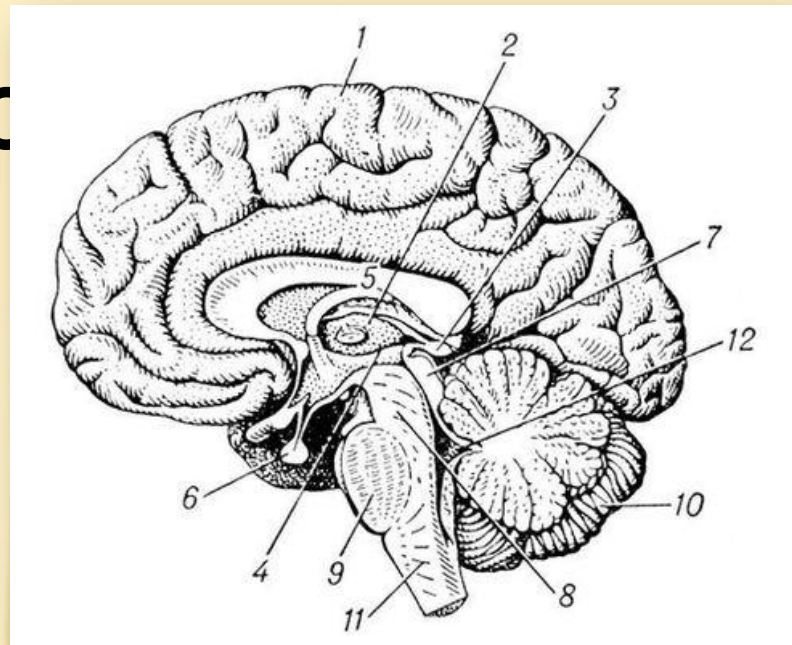
- 1 — III желудочек ventriculus tertius;
- 2 — таламус thalamus;
- 3 — передний бугорок таламуса tuberculum anterius thalami;
- 4 — подушка таламуса pulvinar thalami;
- 5 — головка хвостатого ядра caput nuclei caudati;
- 6 — треугольник поводка trigonum habenulae;
- 7 — поводок habenula;
- 8 — эпифиз мозга
(шишковидное тело) epiphysis cerebri (corpus pineale);
- 9 — медиальное коленчатое тело corpus geniculatum mediale;
- 10 — латеральное
коленчатое тело corpus geniculatum laterale;
- 11 — ручка верхнего
холмика brachium colliculi superioris;
- 12 — ручка нижнего
холмика brachium colliculi inferioris;
- 13 — верхний холмик четверохолмия colliculus superior;
- 14 — нижний холмик четверохолмия colliculus inferior;
- 15 — верхняя ножка мозжечка pedunculus cerebellaris superior;
- 16 — мозолистое тело corpus callosum;
- 17 — свод fornix.

ТАЛАМИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТАЛАМУС

МЕТАТАЛАМУС

ЭПИТАЛАМУС



Головной мозг взрослого человека (правая половина, вид слева): 1 — большое полушарие; 2 — зрительный бугор (таламус); 3 — надбугорье (эпиталамус); 4 — подбугорье (гипоталамус); 5 — мозолистое тело; 6 — гипофиз; 7 — четверохолмие; 8 — ножки мозга; 9 — мост (варолиев); 10 — мозжечок; 11 — продолговатый мозг; 12 — четвёртый желудочек.

ТАЛАМУС (ЗРИТЕЛЬНЫЙ БУГОР)

- Парное образование, овоидной формы, расположенное по обеим сторонам III желудочка.

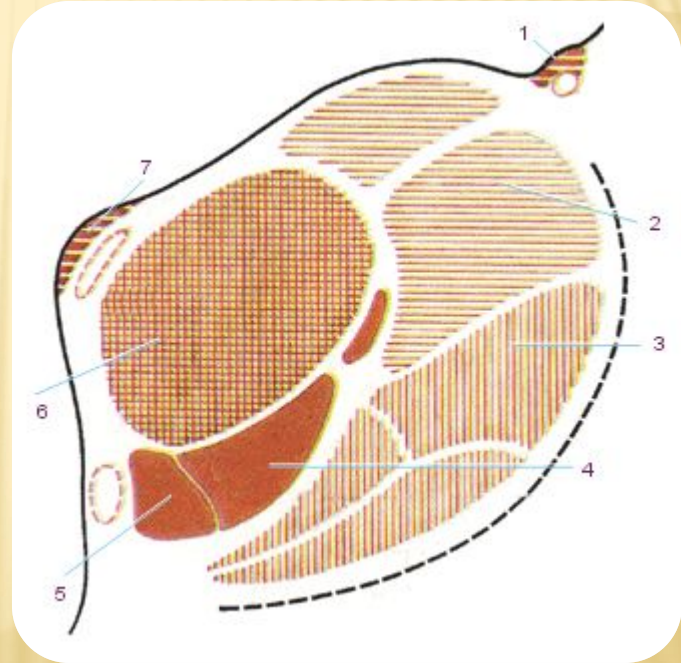
В переднем отделе таламус суживается и заканчивается **ПЕРЕДНИМ БУГОРКОМ**.
Задний конец утолщен и н-ся **ПОДУШКОЙ**.

- Медиальная поверхность обращена в полость III желудочка и ограничена снизу гипоталамической бороздой. Медиальные поверхности правого и левого таламусов соединяются МЕЖТАЛАМИЧЕСКИМ СРАЩЕНИЕМ.
- Верхняя поверхность отделена от медиальной мозговой полоской таламуса, а от хвостового ядра – пограничной бороздой.
- Мозговая полоска, кзади расширяясь, образует ТРЕУГОЛЬНИК ПОВОДКА.

СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО (ЯДРА ТАЛАМУСА)

Обозначения:

1. Концевая полоска.
2. Задние ядра таламуса.
3. Вентральные (передние) ядра таламуса.
4. Центральномедианное ядро.
5. Парафасцикулярное (околопучковое) ядро.
6. Медиальные ядра таламуса.
7. Мозговая полоска таламуса.



МЕТАТАЛАМУС

- Представлен лат. и мед. коленчатыми телами. Они соединяются с холмиками крыши среднего мозга при помощи ручек верхнего и нижнего холмиков.
- В лат. коленчатом теле оканчивается большая часть зрительного тракта, поэтому вместе с подушкой и верхним холмиком лат. коленчатое тело – подкорковый центр зрения.
- В мед. коленчатом теле заканчиваются волокна ядер латеральной петли, поэтому вместе с нижними холмиками крыши СМ – подкорковый центр слуха.

ЭПИТАЛАМУС

- Включает шишковидное тело, которое при помощи поводков, соединяется с мед. поверхностями таламусов. У места перехода – треугольники поводка. Передние отделы поводков перед вхождением в шишковидное тело образуют спайку поводков. Спереди и снизу от шишковидного тела - эпиталамическая спайка (пучок поперечно идущих волокон)

ГИПОТАЛАМУС

- Залегаёт ниже таламуса под гипоталамической бороздой. Участвует в образовании дна III желудочка.
- Включает:

Зрительный перекрест

Зрительный тракт

Серый бугор с воронкой

Сосцевидные тела (подкорковые обонятельные центры)

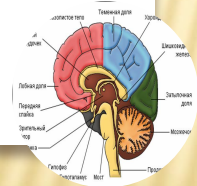
ЯДРА ГИПОТАЛАМУСА (БОЛЕЕ 30)

- Супраоптическое ядро
- Паравентрикулярные ядра

- Их отростки образуют гипоталамо-гипофизарный пучок, заканчивающийся в задней доле гипофиза.

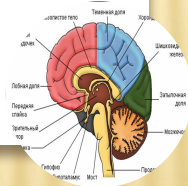
- Производит гормоны

Передние скопление



- Медиальное и Латеральное ядра сосцевидного тела.
- Заднее гипоталамическое ядро.

Заднее скопление



- Нижнемедиальное и верхнемедиальное гипоталамические ядра.
- Дорсальное гипоталамическое ядро
- Ядро воронки
- Серобугорные ядра

Промежуточное скопление

