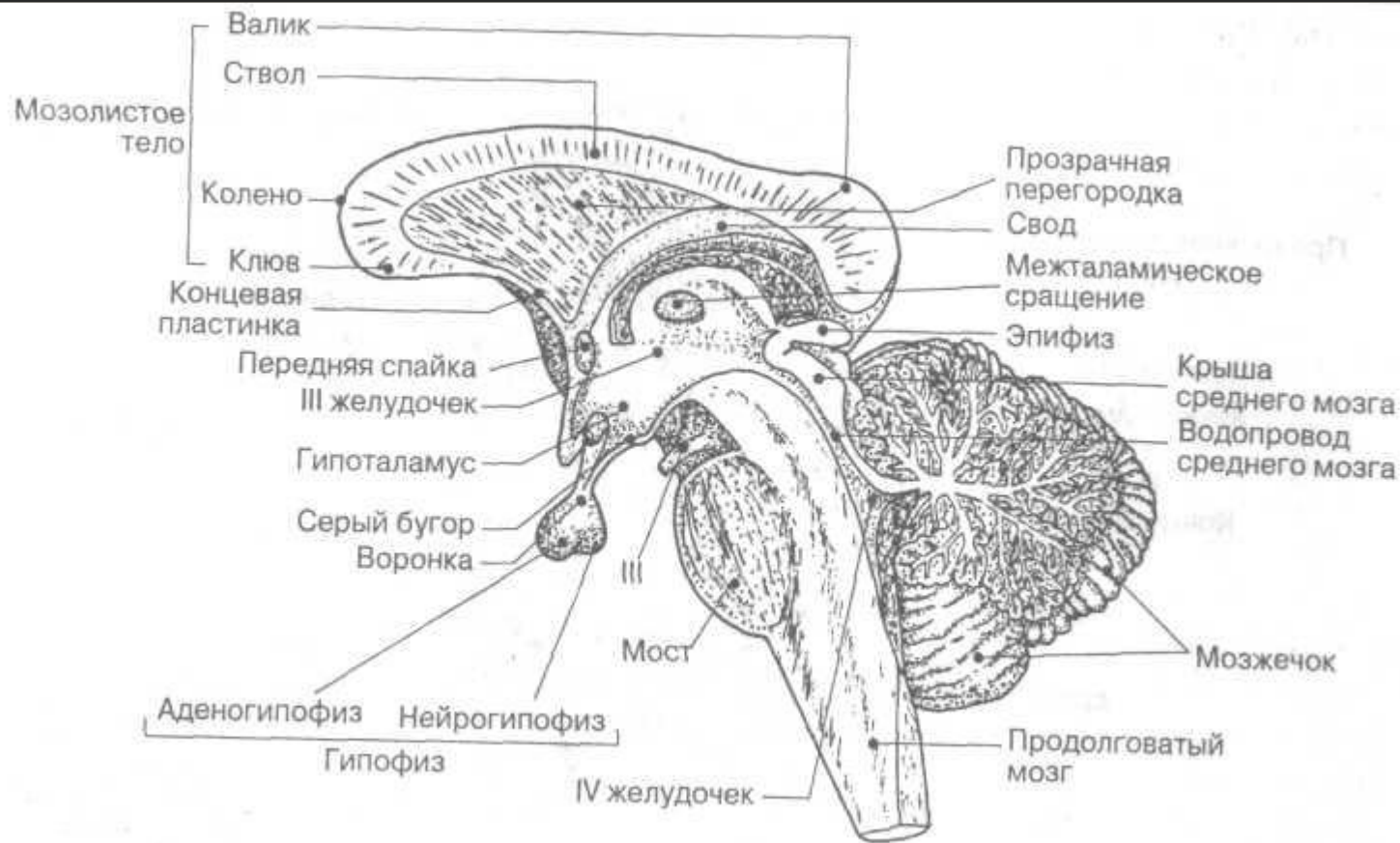


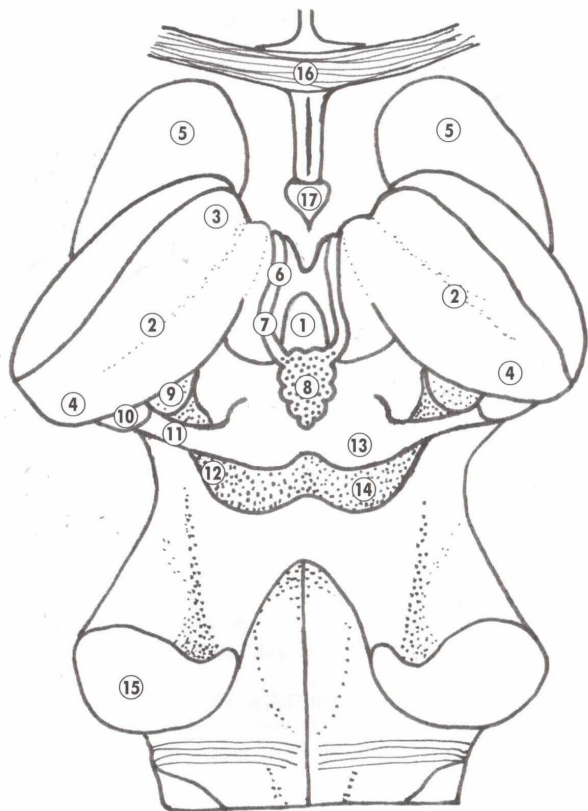
# ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ



---

▣ **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).

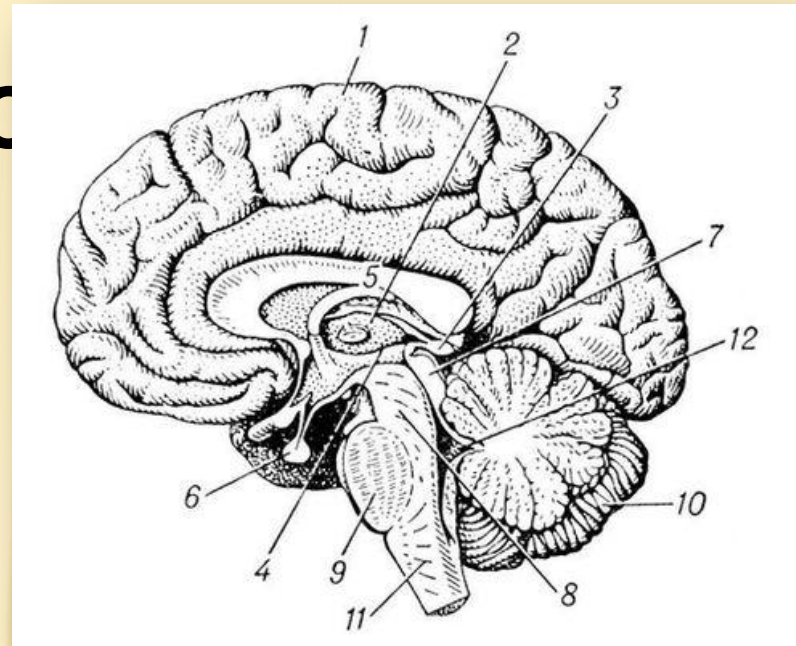
- 1 – III желудочек ..... ventriculus tertius;
- 2 – таламус ..... thalamus;
- 3 – передний бугорок таламуса ..... tuberculum anterius thalami;
- 4 – подушка таламуса ..... pulvinar thalami;
- 5 – головка хвостатого ядра ..... caput nuclei caudati;
- 6 – треугольник поводка ..... trigonum habenulae;
- 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.

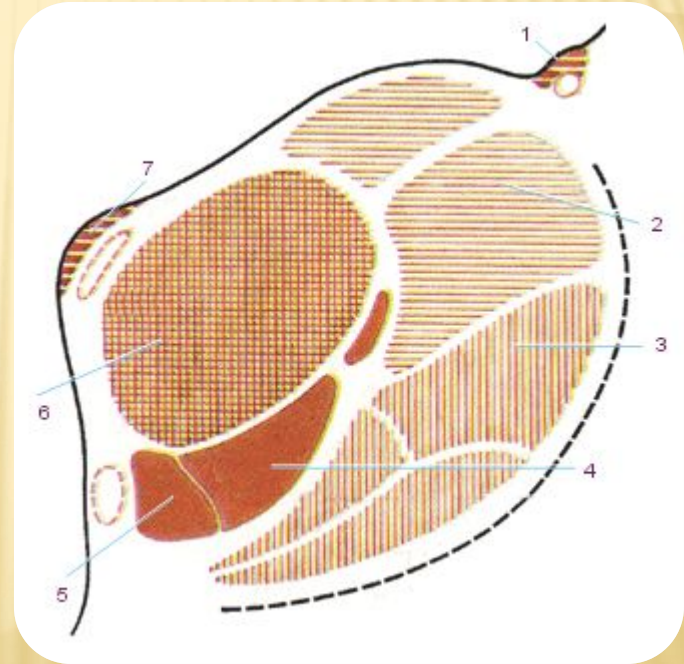
В переднем отделе таламус суживается и заканчивается **ПЕРЕДНИМ БУГОРКОМ**.  
Задний конец утолщен и н-ся **ПОДУШКОЙ**.



- 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. Центральное-медианное 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

- Залегаєт 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)

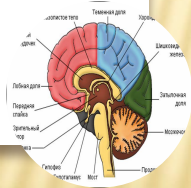


# ЯДРА ГИПОТАЛАМУСА (БОЛЕЕ 30)

- Супраоптическое ядро
- Паравентрикулярные ядра

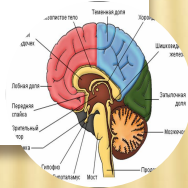
- Их отростки образуют гипоталамо-гипофизарный пучок, заканчивающийся в задней доле гипофиза.
- Производит гормоны

## 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

