

Тақырыбы: Ми бөлімдері олардың құрылысы мен қызметі: сопақша ми, көпірі, және аралық ми, мишық, үлкен ми сыналары.

*Орындаған Тұрланова Марал
2 курс 2 топ*

Жалпы мәлімет:

- Ми бассүйектің ми сауытының ішінде жатады.
- Орташа салмағы шамамен 1300 – 1400 г.
- Ми ақ зат пен сұр заттан құралған.
- Ақ заты сыртқы жағында, сұр заты ішкі жағында орналасқан.
- Ми бөлімдерінің құрылысына қарай сұр заты тұтас немесе ақ затының әр жерінде топтанып жатады. Оны ядро деп атайды.
- Мидың ақ затынан өткізгіш жолдар түзіліп, ми мен жұлынды байлыныстырады.

АДАМ МИИ

МИ ДІНІ

МИШЫҚ

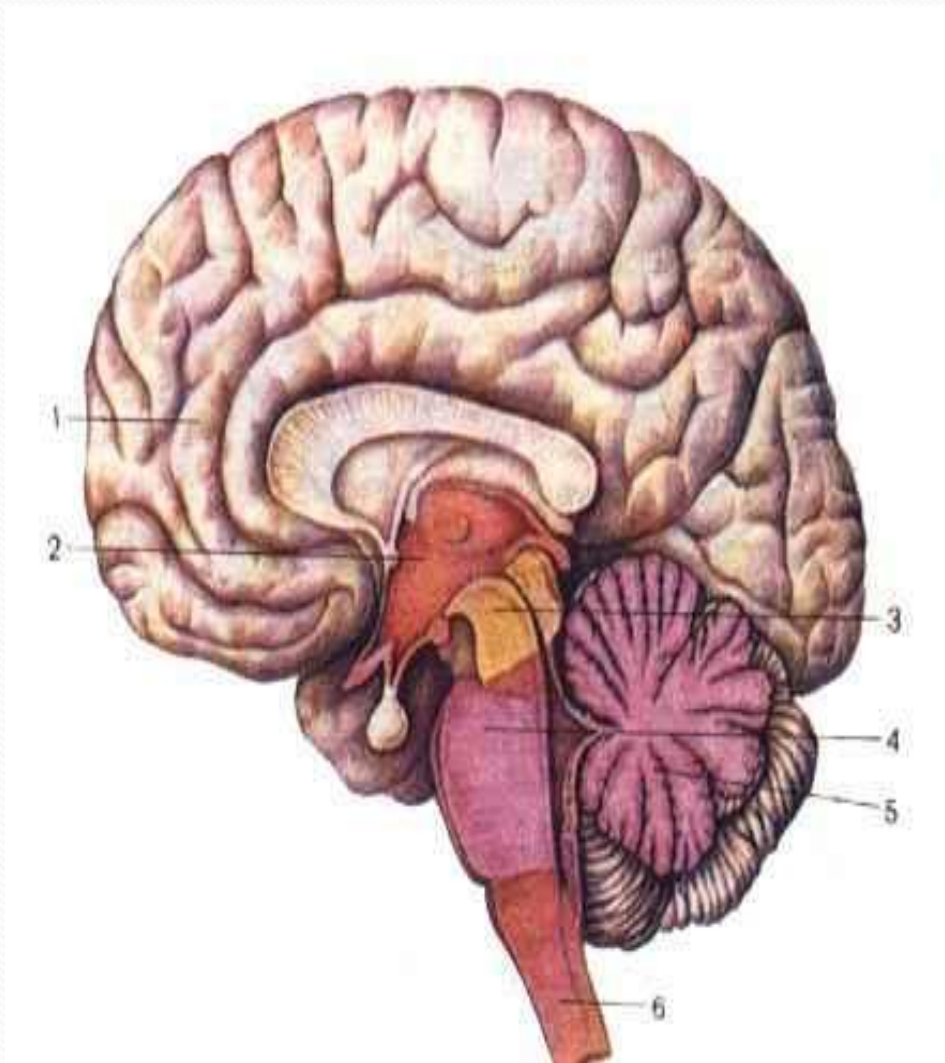
ҮЛКЕН МИ
СЫҢАРЛАРЫ



СОПАҚША
МИ

ОРТАҢҒЫ
МИ

АРАЛЫҚ МИ
КӨШІР



Кен ми сыңарларының негізгі бөліктері:

1 – қыртыс асты ядролары;

2 – маңдай бөлігі;

3 – төбе бөлігі;

4 – шүйде бөлігі;

5 – самай бөлігі

Сопақша ми қызметтері

өткізгіштік

рефлектік

Сопақша ми басқаратын жүйкелер

- Тіл
- Жұтқыншақ
- Көмей
- Қалқанша безі
- Ірі қан тамырлар
- Ішкі мүшелер

СОПАҚША МИ АРҚЫЛЫ ЖҮЗЕГЕ АСАТЫН РЕФЛЕКСТЕР

қорғану

тамақ

Жүрек қан
тамыр

Тыныс алу

Есту
ақпараттарын
басқарады

Ми көпірі

- Ортаңғы ми мен сопақша мидың аралығында орналасқан

- Егер ми көпірі зақымдалса, нейрондар тіршілігін жояды. Белгілі мүшелерге өткізгіш қызметі тоқтайды, бұдан тіршілік тоқтап қалуы мүмкін.

Мишық

- **Сопақша ми мен ми көпірдің артқы жағында жатады.**

Мишықтың ең басты қызметінің бірі – қимылды үйлестіру, тепе – теңдікті сақтау.

Мишық зақымданса адамның қимыл – қозғалысы бұзылады, ол тепе – теңдікті сақтай алмайды, бағдарлай қаблеті жойылады.

Ортаңғы ми

- Артқы ми мен аралық мидың арасында орналасқан
- Алдыңғы ми мен артқы миды бір бірімен жалғастырады.

Теріде пигменттің түзілуін реттейді.
Кенеттен шыққан дыбыс, жарық
тітіркенгіштерін тез бағдарлауды
реттейді.

Аралық ми

Ортаңғы мидың алдыңғы жағында жатады.

Аралық мида бір ми қарыншасы бар.



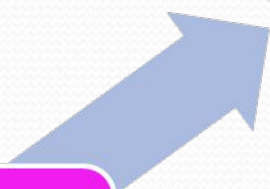
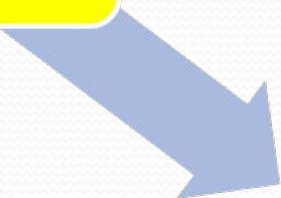
Төбе

Маңдай

Үлкен ми
сыңарлары

Шүйде

Самай



Үлкен ми сыңарларындағы сенсорлық - сезімтал аймақтар

Самай бөлігінде

Есту аймағы

Төбе және самай бөлігінде

Иіс сезу және дәм сезу

Шүйде бөлігінде

Көру аймағы

Орталық жүлге алдында, маңдай бөлігінде

Қимыл-қозғалыс аймағы

Орталық жүлгенің артында

Тері бұлшық ет сезімінің аймағы