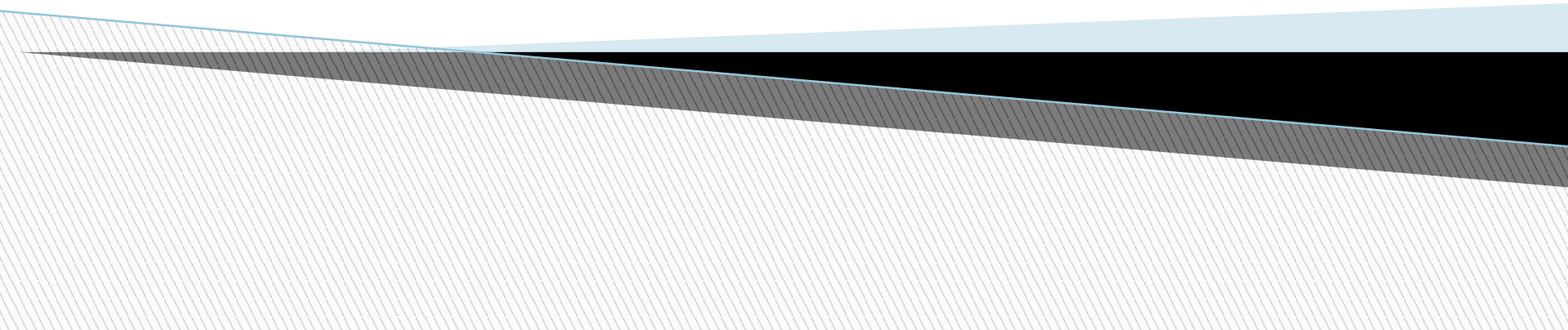


Кома.Патогенез. Ми өлімі.Критерилері

Орындаған:Амантай А

Қабылдаған:Нұрмұхамбетова Б

Топ:ЖМ-535-2к

The bottom of the slide features a decorative graphic consisting of several overlapping, wavy horizontal bands. From top to bottom, the colors are light blue, black, dark grey, and white with a fine diagonal line pattern.

Жоспар

- Кіріспе

- Негізгі бөлім

- Этиопатогенез

- Жіктелуі

- Ми өлімі

Қорытынды

Пайдаланылған әдебиеттер

Сана сезім жағдайының түрлері

- ▣ **Ашық сана**
- ▣ **Бұлыңғыр сана** науқас сұраққа дұрыс жауап бергенмен, қоршаған айналасын анықтай алмайды.
- ▣ **Ступор (stupor)** науқас қоршаған ортасын түсіне бермейді, сұраққа салбырт жауап береді.
- ▣ **Сопор (sopor)** науқас үнемі жатады да, тек қатты дыбыстан не айғалағанда ғана жауап береді.
- ▣ **Кома (coma)** науқастың ес түссіз, санасыз күйі, кейде рефлексдер мүлдем жоғалады.

Біліп жүрініздер

КОМА

Грек тілінен аударғанда

«*терең ұйқы*»

- Кома — ОЖЖ сананың прогрессирлеп өшуімен жүретін , сыртқы орта тітіркеністеріне жауап бермейтін, өмірлік маңызды ағзалардың, тыныс алу және жүрек қан тамыр жүйесінің бұзылыстарымен жүретін жедел басталатын ауыр патологиялық жағдай.

Түрлері

- ▣ Алкогольды кома
- ▣ Гемолитикалық кома
- ▣ Гипогликемиялық кома
- ▣ Гипокортикоидты кома
- ▣ Гипотиреоидты кома
- ▣ Аштық кома
- ▣ Диабетік кома
- ▣ Бауырлық кома
- ▣ Респираторлық кома
- ▣ Хлоргидропениялық кома
- ▣ Ацетонемиялық кома балаларда

Команың барлық түрінің дамуының патогенезі ұқсас. Ол қоры полушарий большого мозга қызметінің , қыртыс асты құрылымдардың, ствола и других структур мозга бұзылуымен сипатталады.

**Бас ми нейрондарының
тыныс алуының және зат
алмасуының бұзылысы.**

**Электролиттердің
дисбалансы**

**ОЖЖ синапстарынан
медиаторлардың бөлуінің
бұзылысы**

**Бас миының
құрылымдарының
бұзылысы.**

Таблица 3. Шкала Глазго

Клинический признак	Характер реакции	Оценка в баллах
Открывание глаз	Спонтанное	4
	В ответ на обращенную речь	3
	В ответ на болевое раздражение	2
	Отсутствует	1
Двигательная активность	Выполняет команды	6
	Отталкивает болевой раздражитель	5
	Отдергивает конечность в ответ на боль	4
	Тоническое сгибание на боль	3
	Тоническое разгибание на боль	2
	Отсутствует	1
Речевая реакция	Правильная речь	5
	Спутанная речь	4
	Непонятные слова	3
	Нечленораздельные звуки	2
	Отсутствует	1
Сумма баллов: 15 — ясное сознание; 13–14 — оглушение; 9–12 — сопор; 4–8 — кома (8 — легкая степень, 7–8 — средняя, 4–5 — тяжелая); 3 — смерть мозга (В.А. Михайлович, А.Г. Мирошниченко, 2001).		

- **1 саты** – науқас есінен танған, енжар, түсініксіз сөйлеу, тыныс және жүрек қызметі орташа, рефлекстері сақталған.
- **2 саты** – сопорозды жағдай, естің терең бұзылысы, жиілеген тыныс, тахикардия, АҚҚ қалыпты немесе төмендеген, рефлексдер әлсіз.
- **3 саты** – терең кома, науқас ессіз, арефлексия, қарашықтары кеңейген, тері сұр түсті, акроцианоз, беткей ырғақсыз тыныс, АҚҚ төмен
- **4 саты** – терминалды жағдай, арефлексия, адинамия, патологиялық тыныс (Куссмауль, Чейн-Стокс), брадикардия жүрек тоқтауымен, АҚҚ анықталмайды.

- Смерть мозга - полное и необратимое прекращение всех функций головного мозга, регистрируемое при работающем сердце и ИВЛ.

Себебі

- Ми өлімінің ең жиі себебі-қанның немесе оттегінің жеткіліксіздігі.
- Қабыну
- Травмалар
- Улану
- Бірнеше секунд миға оттегі жеткізілмесе адам есінен танады
- 3 минуттан кейін мидың қайтымсыз зақымдануы болады,
- Ми өлімінің жылдамдығы адам жасы мен қоршаған ортаның температурасына байланысты.Егер пацинет жас және температура төмен болса процесс баяулайды

Симптомдары

Жүрек тоқтауы

- ▣ **Тыныс жоғалуы**
- ▣ **Электроэнцефалография** - «нулевая линия».
- ▣ **Қарашық жарыққа “-”**

Критерилері

- Прекращение деятельности всех отделов головного мозга:
- 1. Тітіркендіргіштерге реакция жоқ.
- 2. Отсутствие стволовых рефлексов:
- Қарашықтың жарыққа реакциясы жоқ
- Роговичный рефлекс.
- Вестибулоокулярлы рефлекс.
- Құсу рефлекс
- Өздігінен тыныс (проводят пробу с гиперкапнией).

- Қайтымсыз бұзылыс:
- 1. Кома.
- 2. Қайтымды жағдайлар:
- Дәрілік препараттармен улану.
- Нерв-бұлшықеттік берілудегі блокадалар
- Гипотермия (температура тела $< 32,2^{\circ}\text{C}$).
- Шок.
- Ауыр метоболикалық бұзылыстар
- 3. Ұзаққа созылған кома 6-24 сағ

Пайдаланылған әдебиеттер

- <http://kazmedic.kz/archives/1504>
- http://www.ordodeus.ru/Ordo_Deus12_Koma.html