

# ҚАРАҒАНДЫ МЕМЛЕКЕТТІК МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

## СРС

ТАҚЫРЫБЫ: НЕЙРОИНФЕКЦИЯ.

ҚАРАҒАНДЫ 2017 Ж.

# ЖҮЙКЕ ЖҮЙЕСІН ЗАҚЫМДАЙТЫН ИНФЕКЦИЯЛАР

1. БАКТЕРИЯЛАР

2. ВИРУСТАР

3. СПИРОХЕТАЛАР,

4. САҢЫРАУҚҰЛАҚТАР

5. ҚАРАПАЙЫМДЫЛАР

## ИНФЕКЦИЯ ТАРАЛУ ЖОЛДАРЫ

1. ГЕМАТОГЕНДІ

2. ЛИМФОГЕНДІ

3. ТРАНСМИССИВТІ

4. АУА ТАМШЫЛЫ

5. ҚАРЫМ-ҚАТЫНАС АРҚЫЛЫ

6. АЛИМЕНТАРЛЫ

# ИНФЕКЦИЈАЛЫҚ БҰЗЫЛУЛАРДЫҢ КЛАССИФИКАЦИЯСЫ

**Біріншілік**      **Екіншілік**

Менингит

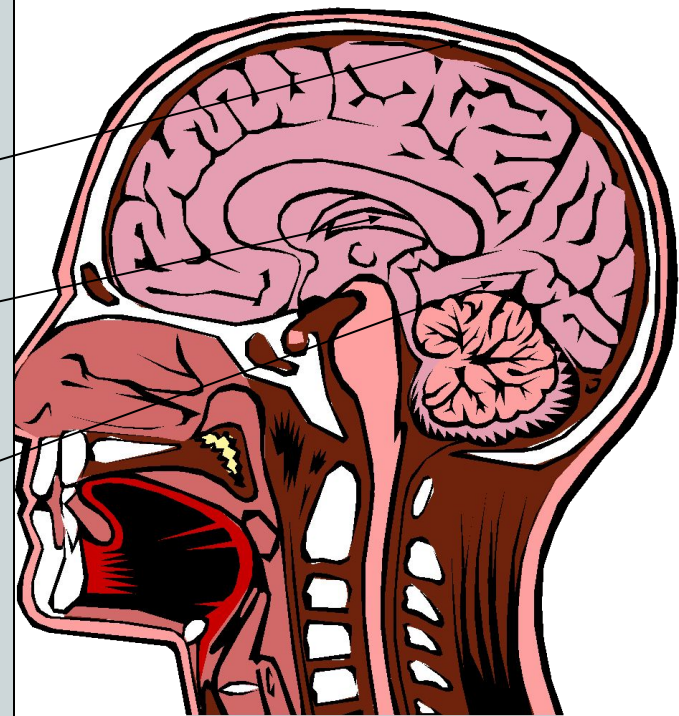
Энцефалит

Менингоэнцефалит

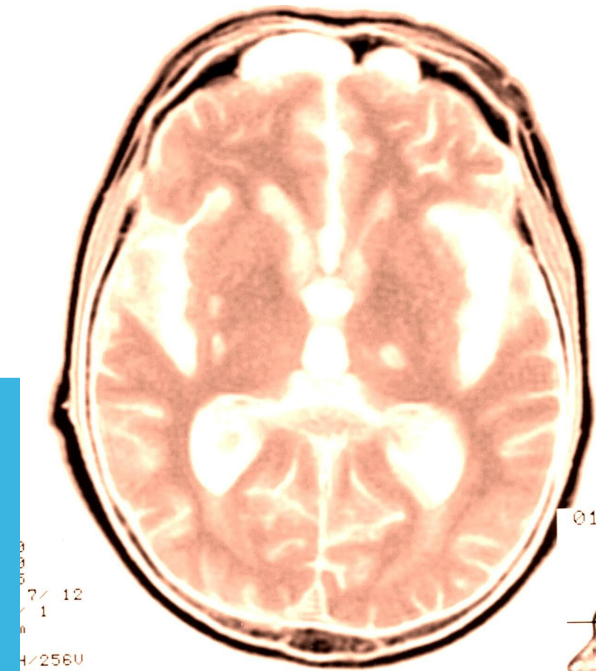
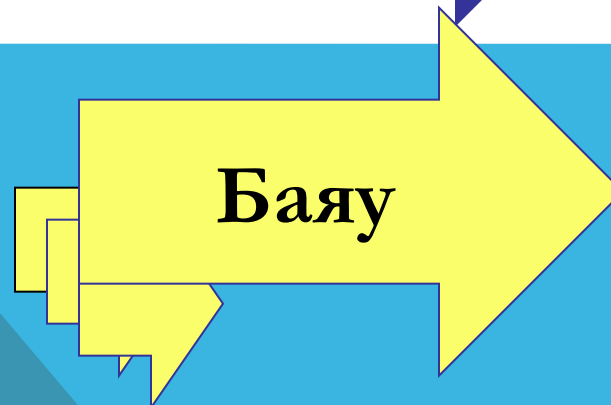
Миелит

Полиневрит

Энцефаломиелит

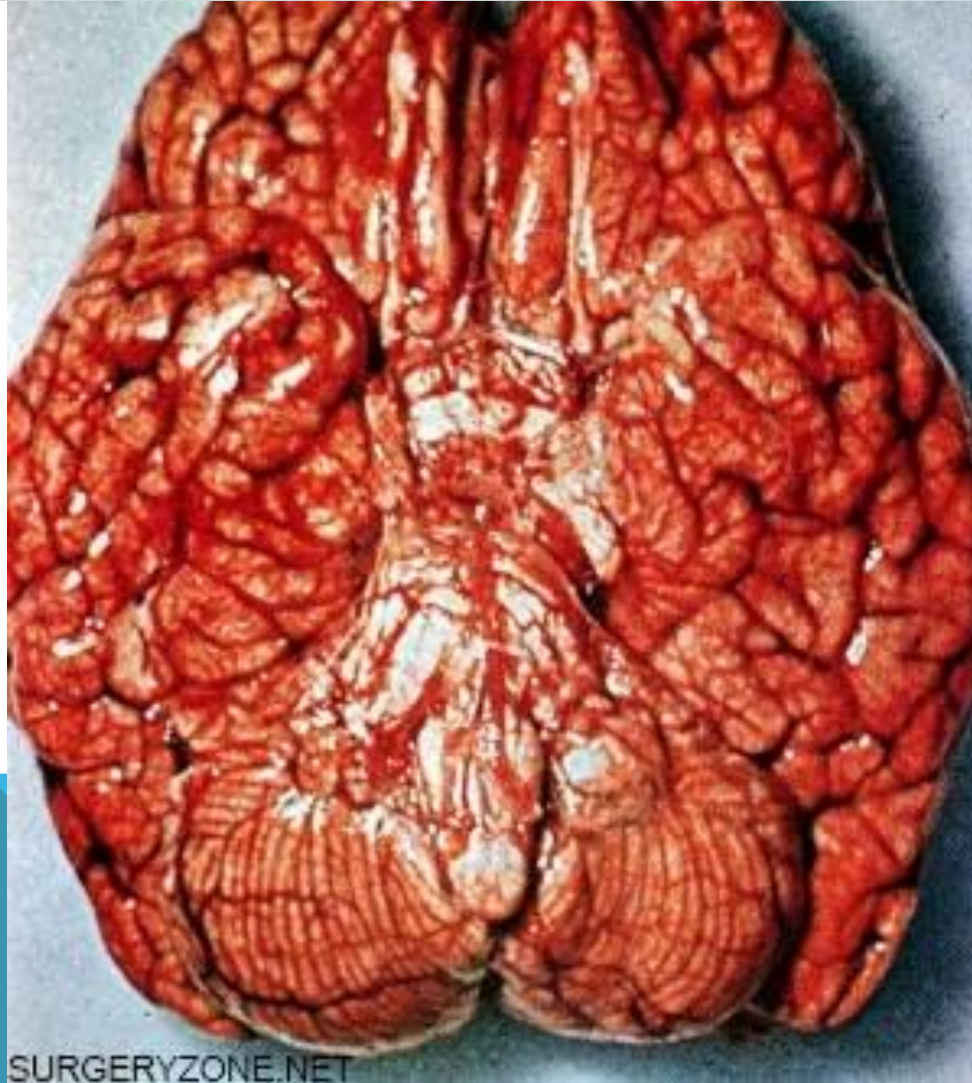


# Нейроинфекциялар дамуына байланысты бөлінеді:



# ЭНЦЕФАЛИТ

Мидың негізгі затының қабынуы



# ЭТИОЛОГИЯСЫ

## Біріншілік энцефалиттер

1. Қарапайым герпес вирусы
2. Белдемелік герпес вирусы
3. цитомегаловирус
4. энтеровирустар

## Арбовирустар

## Екіншілік энцефалиттер

1. Грипп вирусы
2. Қызылша вирусы
3. Қызамық вирусы
4. Эпидемиялық паротит вирусы

# ПАТОГЕНЕЗ

қоздырғыш организмге түскен соң таралу жолдары арқылы ГЭБ өтіп мидың қыртыс асты негізін зақымдайды.

## Клиникасы

.Жалпы инфекциялық симптомдар

.Менингеальды симптомдар

.Ошақтық неврологиялық бұзылыстар (афазия, аяқ-қолдың орталық парездер, атаксия т.б.)

.тырысулар




# **Герпестік энцефалит**

**Анамнезінде герпестік  
жаралармен 3-4 ай бұрын  
ауырып емделгендігі  
жайында ақпараттың болуы.**

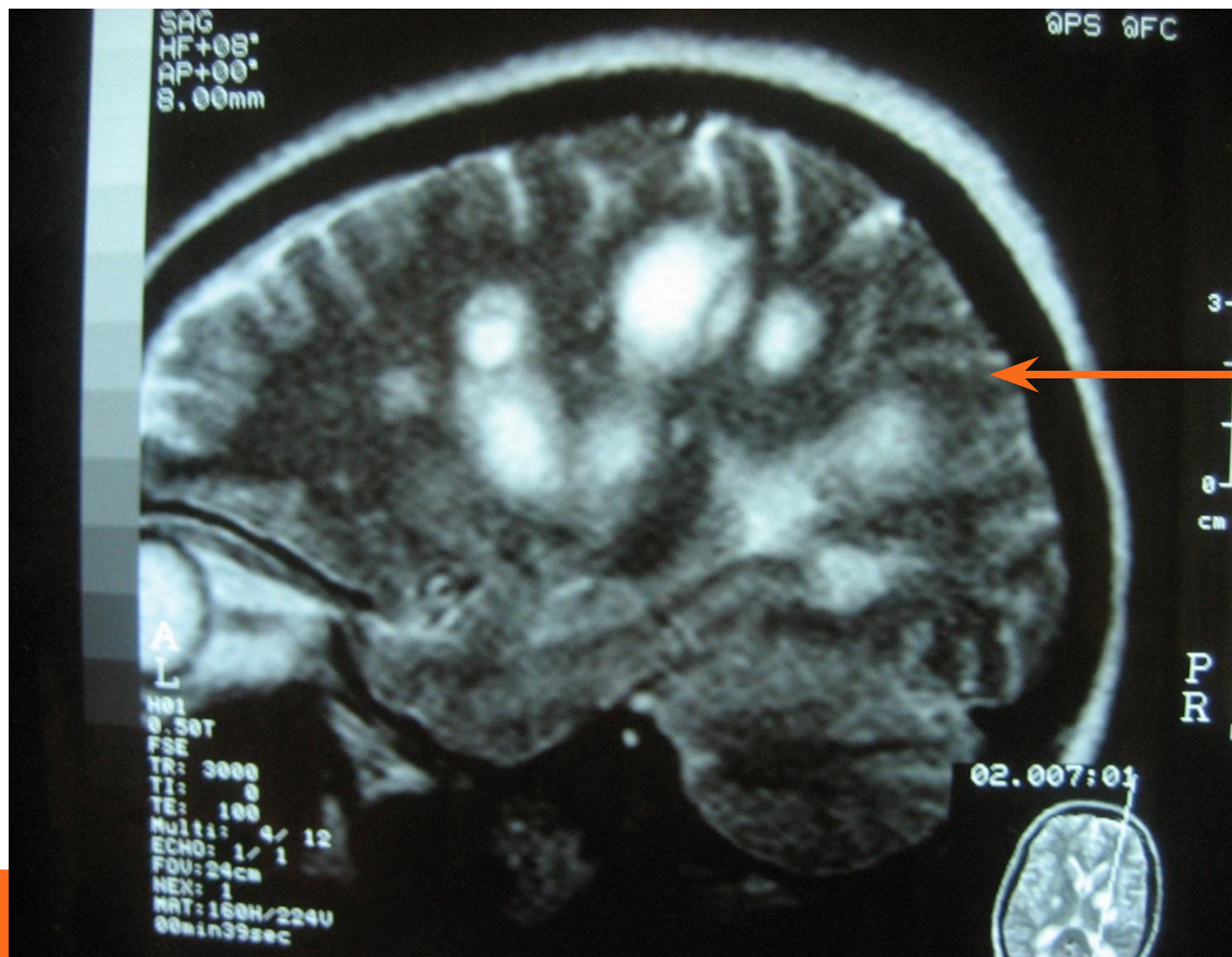


# ГЕРПЕСТІК ЭНЦЕФАЛИТ

## Клиникасы

1. Жалпы инфекциялық симптомдар
  2. Менингеальды симптомдар
  3. Тырысулар
  4. Мінез-құлық бұзылулары, иіс сезу, дәм сезу бұзылыстары, афазия, аяқ-қолдың орталық парездері
  5. Жиі есінің бұзылуы
- 

# ГЕРПЕСТІК ЭНЦЕФАЛИТ

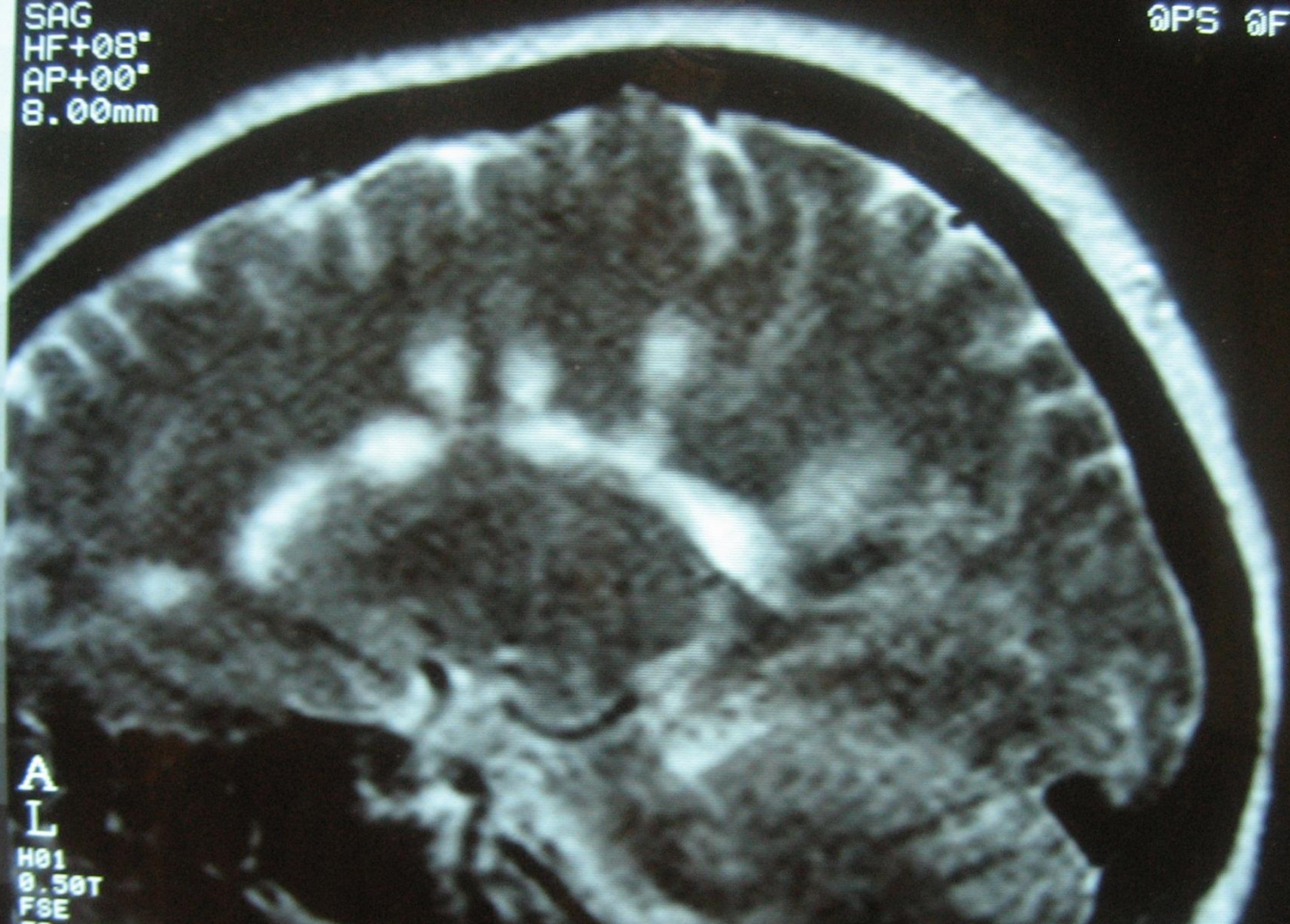


ОШАҚТЫҚ МИ  
ЗАТЫНЫҢ  
ЗАҚЫМДАЛҒАН  
ЖЕРІ  
МРТ-ДА



LR -10.3  
SAG  
HF+08°  
AP+00°  
8.00mm

0PS 0FC



IMAG

STA: 0  
SR AQ  
01.00  
02.00  
02.00  
02.00  
02.00  
02.00

3

02.00  
02.00  
02.00  
02.00  
02.00

0

cm

02.010  
02.011  
02.012  
03.002  
03.003

Enter  
<V/>: No

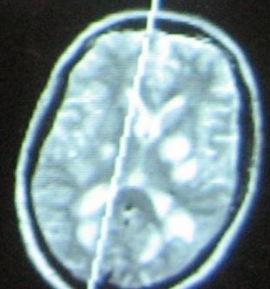
P  
R

PRESS<E

A  
L

H01  
0.50T  
FSE  
TR: 3000  
TI: 0  
TE: 100  
Multi: 8/ 12  
ECHO: 1/ 1  
FOV: 24cm  
NEX: 1  
MAT: 160H/224V  
00min39sec

02.007;01



MAG: 1.3 x= +2.09cm y= +0.05 z=

# Кене энцефалиті

Энцефалит кенесі  
шағуынан  
туындайды.

Көбіне көктем жаз  
айларында жиі  
кездеседі.



# КЕНЕ ЭНЦЕФАЛИТІ

## Симптомдары

1. Дене температурасының 39-40 гр. Дейін жоғарлауы, қалтырау, қатты бастың ауруы, лоқсу, құсу.
2. 2-4күн аралығында менингеальды симптомдар пайда болады
3. Жиі перифериялық мойын, иық белдеуінің бұлшық еттердің парезі
4. Тырысулар

# Кене энцефалитінің клиникасы

Жедел басталады;

Температура, Әлсіздік;

Арқа, мойын, қол бұлшық еттерінің ауырсынуы;

Менингеальды синдром;

мойын, қол бұлшық еттерінің атрофиялық салдануы

Орталықтық аяқ парезі;





# Эпидемиялық энцефалит

## Клиникасы

Секреторлық-  
вазомоторлық  
Функциясыны  
ң  
бұзылуы  
температура.  
Вегетативті  
бұзылыстар

Ұйқының  
бұзылуы

Көз  
қозғалтқыш,  
Вестибулярлы  
қ  
жүйкелердің  
симптомдары

# эпидемиялық энцефалит

## Окулоцефаликалық

### формасы:

Бас ауру, ұйқысыздық,  
шаршағыштық, көз қозғалуының  
бұзылысы, нистагм

## Вестибулярлық

### формасы:

Бас ауру, бас айналу,  
Координацияның өзгеруі

## Түйінді бұзылу:

Көп күндік ықылық



Паркин

-

сонизм





# МЕНИНГИТТЕР

**Эпидемиялық  
менингококктық  
Екіншілік іріңді  
Серозды  
Туберкулезды**

# ЭТИОЛОГИЯ

## іріңді менингит

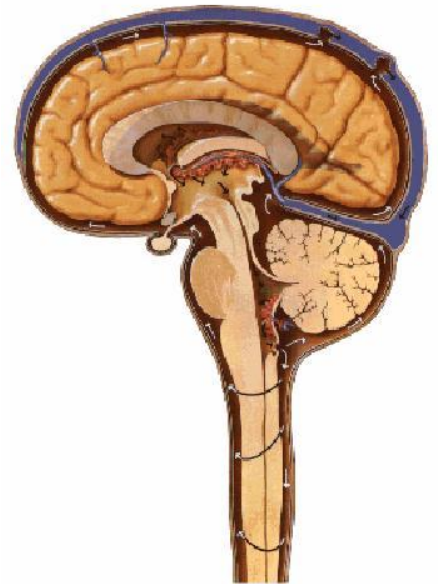
1. пневмококк
2. менингококк
3. Гемофильді таяқша
4. сирек стрептококктар, ішек таяқшалары, саңырауқұлақтар, қарапайымдылар, микоплазмалар, гельминтер, риккетсиялар, амёба т.б.

## Серозды менингит

1. жиі энтеровирустар
2. сирек эпидемиялық паротит вирусы, герпес вирусы т.б.
3. Кей кезде туберкулез, сифилис, ВИЧ-инфекция, бруцеллез

# ІРІҢДІ МЕНИНГИТ ПАТОГЕНЕЗІ

**Гематогенді жолмен мидың  
қатты қабығын  
қабындырады.**



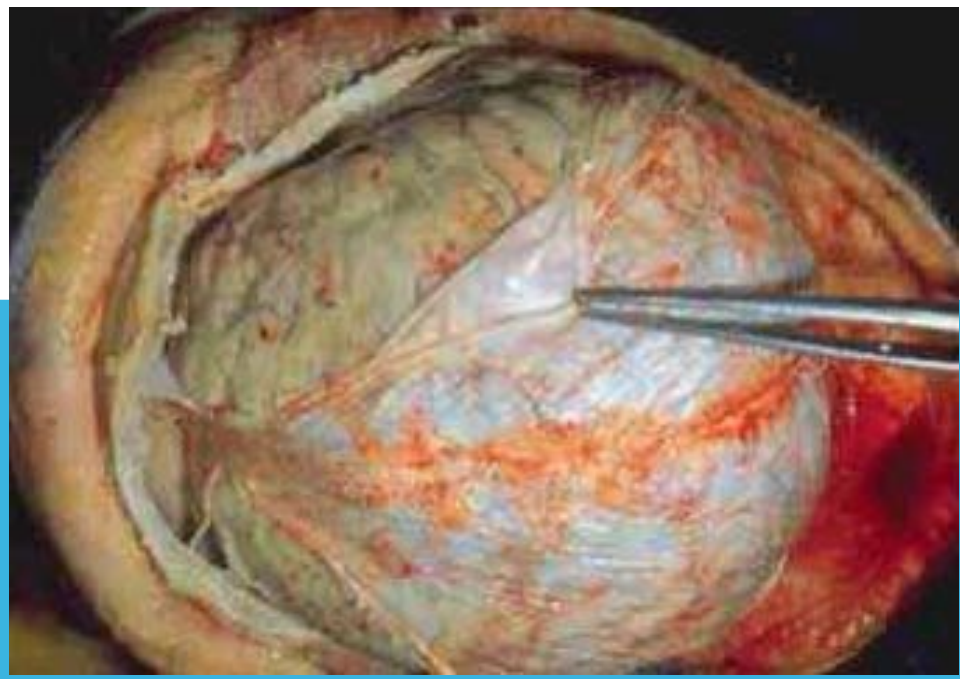
# МЕНИНГИТ СИМПТОМДАРЫ

Дене температурасы жоғарлайды

Бас ауры, құсу, лоқсу

менингеальды симптомдар

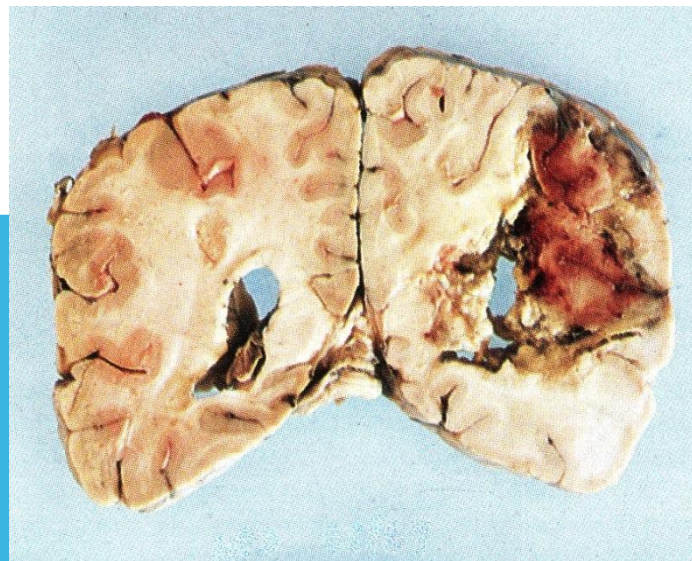
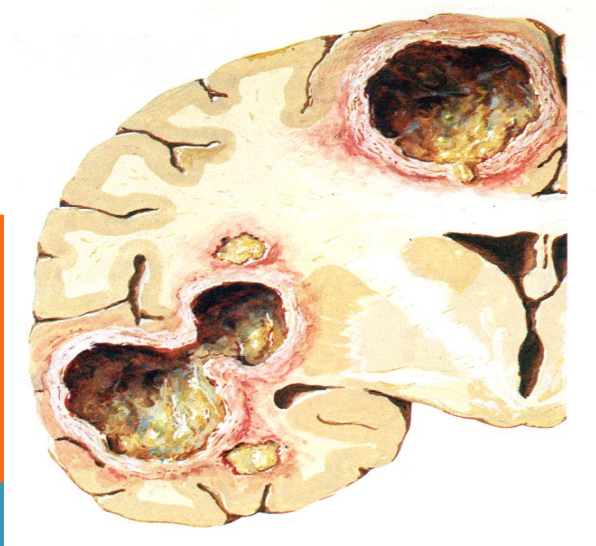
(Бастың қатты ауруы, фото-  
фонофобиялар, мойын бұлшық  
еттерінің тартылуы, Керниг



# ЖЕДЕЛ ІРІҢДІ МЕНИНГИТТИҢ НЕВРОЛОГИЯЛЫҚ АСҚЫНЫСТАРЫ

тырысулар

**Ошақтық неврологиялық бұзылыстар, мидің ісінуіне байланысты көз жүйкесі дискісінің ісінуі. , көз қозғалтудың бұзылуы, VII и VIII жұп бас ми жүйкелерінің бұзылуы, т.б.**



# ЖЕДЕЛ КӨМЕК

1. Оксигенотерапия

2. Гипертермия:

Димедрол 1% - 1ml / 0,1ml

Анальгин 50% - 2ml / 0,1ml

Папаверин 2% - 2ml 0,1ml

Диклофенак 1mg/kg бжастан бастап 2mg/kg

3. Тырысу:

Диазепам 10mg / 2mg

Седуксен 10mg / 1ж дейін 0,5ml, 3-8ж – 1,5ml, 8ж↑ - 2ml

4. Ми ісінуі:

Фуросемид 1% – 2ml / 0,1ml/ж

5. Қабынуға қарсы

Преднизолон 1ml/30mg / 2-5mg/kg

Дексаметазон 1ml/40mg / 1mg/kg

6. Антибактериялды ем:



# Негізгі антибактериалды препараттар

Препарат	тәуліктік доза		Қабылдау интервалы (сағ)
	ересектер	балалар	
<b>Пенициллиндер</b>			
<b>Бензилпенициллин</b>	<b>24 млн. ЕД</b>	<b>150-300 мг/кг</b>	<b>4</b>
<b>Ампициллин</b>	<b>12-14 г</b>	<b>200-400 мг/кг</b>	<b>4</b>
<b>Карбенициллин</b>	<b>24 г</b>	<b>400 мг/кг</b>	<b>2</b>
<b>Оксациллин</b>	<b>9-12 г</b>	<b>200-300 мг/кг</b>	<b>4</b>
<b>Левомецетин</b>	<b>4 г</b>	<b>100 мг/кг</b>	<b>6</b>
<b>Цефалоспориндердің ІІІ ұрпағы</b>			
<b>Клафоран</b>	<b>6-12 г</b>	<b>200 мг/кг</b>	<b>4-6</b>
<b>Цефтриаксон</b>	<b>2-3 г</b>	<b>100 мг/кг</b>	<b>8-12</b>
<b>Аминогликозидтер</b>			
<b>Гентамицин</b>	<b>5 мг/кг</b>	<b>5 мг/кг</b>	<b>8</b>
<b>Ванкомицин</b>	<b>2 г</b>	<b>40 мг/кг</b>	<b>12</b>