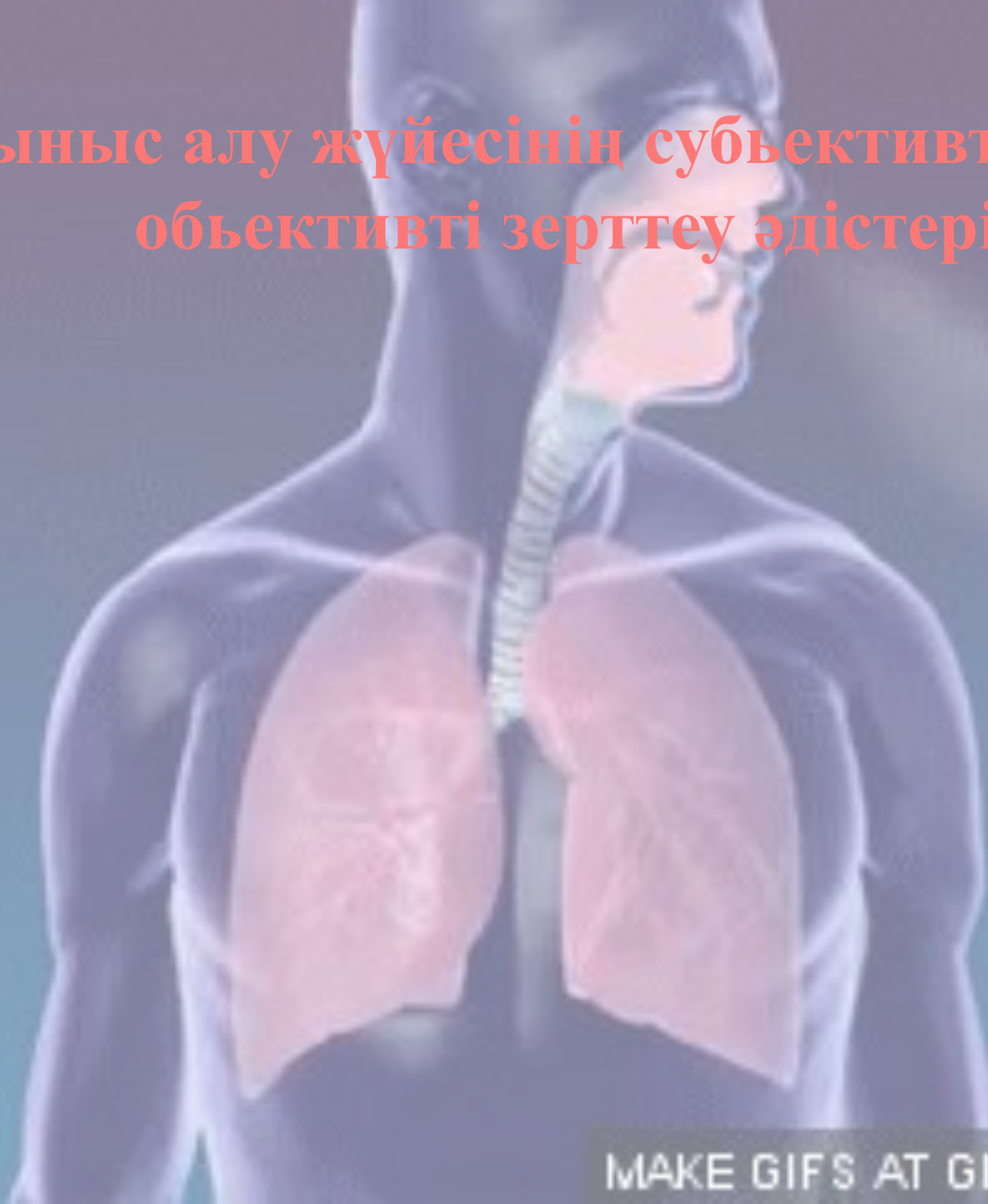
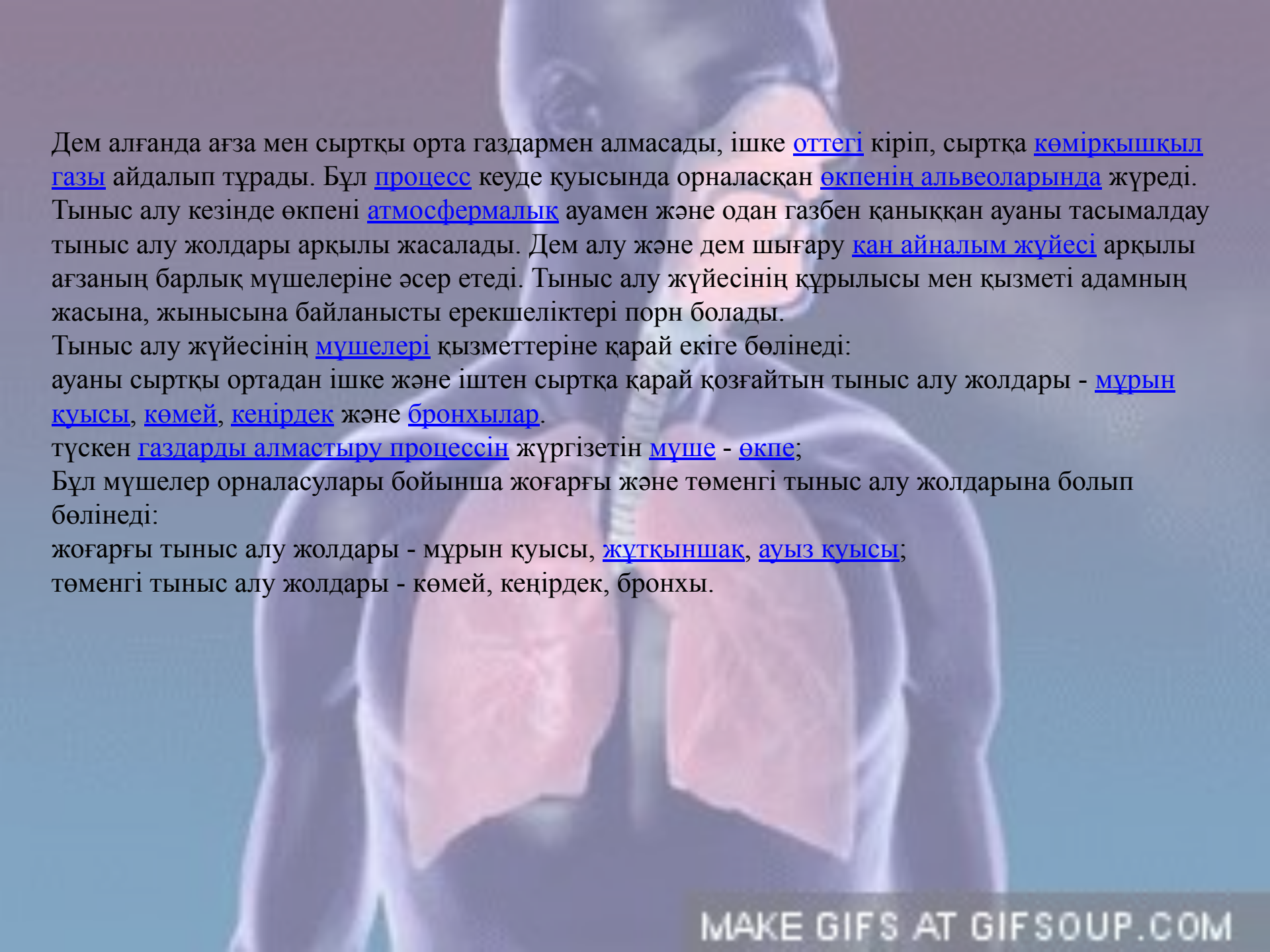


# Тыныс алу жүйесінің субъективті және объективті зерттеу әдістері





Дем алғанда ағза мен сыртқы орта газдармен алмасады, ішке [оттегі](#) кіріп, сыртқа [көмірқышқыл газы](#) айдалып тұрады. Бұл [процесс](#) кеуде қуысында орналасқан [өкпенің альвеоларында](#) жүреді. Тыныс алу кезінде өкпені [атмосфермалық](#) ауамен және одан газбен қаныққан ауаны тасымалдау тыныс алу жолдары арқылы жасалады. Дем алу және дем шығару [қан айналым жүйесі](#) арқылы ағзаның барлық мүшелеріне әсер етеді. Тыныс алу жүйесінің құрылысы мен қызметі адамның жасына, жынысына байланысты ерекшеліктері порн болады.

Тыныс алу жүйесінің [мүшелері](#) қызметтеріне қарай екіге бөлінеді:

ауаны сыртқы ортадан ішке және іштен сыртқа қарай қозғайтын тыныс алу жолдары - [мұрын қуысы](#), [көмей](#), [кеңірдек](#) және [бронхылар](#).

түскен [газдарды алмастыру процессін](#) жүргізетін [мүше](#) - [өкпе](#);

Бұл мүшелер орналасулары бойынша жоғарғы және төменгі тыныс алу жолдарына болып бөлінеді:

жоғарғы тыныс алу жолдары - мұрын қуысы, [жұтқыншак](#), [ауыз қуысы](#);

төменгі тыныс алу жолдары - көмей, кеңірдек, бронхы.

Тыныс алу жүйесінің субъективті зерттеу тәсілдері



Науқастың шағымдарын жинау



Anamnes morbi



Anamnes vitae

# Тыныс алу жүйесінің объективті зерттеу әдістері



## НЕГІЗГІ

1. ҚАРАУ
2. ЖАЛПЫ ЖӘНЕ МҮШЕЛЕП ҚАРАУ
3. ПАЛЬПАЦИЯ
4. ПЕРКУССИЯ



## ҚОСЫМШ

1. АУСКУЛЬТАЦИЯ
2. АСПАПТЫҚ
3. ЗЕРТХАНАЛЫ  
ЖҚА  
ЖҚ  
БИОПСИЯ  
ҚАҚЫРЫҚ ЗЕТТЕУ

Кеудедегі  
шаншу

Жөтелу

Қанды  
қақырық

# Негізгі

# шағымдары

Ауырсыну

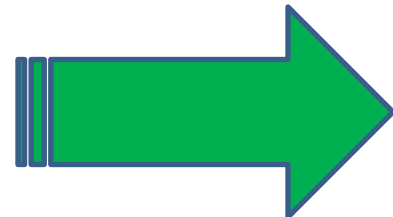
Тұншығу

Ентігу



1

тип



Жөтел өзінің  
сипатына қарай  
несеге бөлінеді?

# Құрғақ және ЫЛҒАЛДЫ






Ентiгудiң тiрлерi?

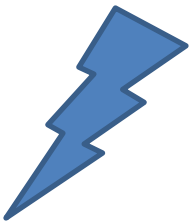
Экспираторлық, инспираторлық, аралас






Keуде клеткасының  
қалыпты түрлері?

Нормостеникалық, гиперстеникалық, астеникалық





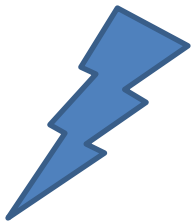
Кеуде клеткасы  
палпациясының  
мақсаты?

*Дауыс дірілін, кеуде  
клеткасының серпімділігін,  
ауырсынуды анықтайды.*



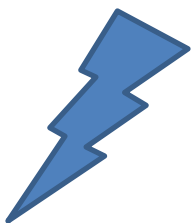
Өкпеге перкуссия жасаған кезде бізге қалыпты жағдайда қандай дыбыс естілуі керек?

Перкуторлы дыбыс естілуі керек



Өкпенің аталектаз синдромы дегеніміз не?

**ӨКПЕ АЛЬВЕОЛАРЫНДА АУА БОЛМАҒАНДЫҚТАН,  
ОЛАРДЫҢ ҚАБЫСЫП ҚАЛУЫ**



2

тип





# Везикулярлық ТЫНЫС





# Бронхиалдық ТЫНЫС







