

СММУ

Қоғамдық денсаулық сақтау

кафедрасы.

ДӘРІС 1.

тақырып:

*Қоғамдық денсаулық сақтау ғылым  
және пән ретінде. Денсаулықтың  
әлеуметтік факторлары.*

3 курс ЖМФ

# ДЕНСАУЛЫҚ

– адамның рухани, физикалық және  
әлеуметтік жағдайлардың толық  
саулығы.

# ДЕНСАУЛЫҚТЫҢ деңгейлері:

1. Деңгейі – бөлек адамның денсаулығы
2. Деңгейі – топтық денсаулығы
3. Деңгейі – тұрғындардың денсаулығы
4. Деңгейі – қоғамдық денсаулығы

**Қоғамдық денсаулығы  
ал Медицина көмекті  
ұйымдастыру жүйесі  
және денсаулықты  
сақтау жүйелері**

# Қоғамдық денсаулығы

ол қоршаған ортаны жақсарту  
Жедел жұқпалы ауруларды бақылау  
Жеке бас гигиена тәрбиесін  
жоғарлату.

# ***ЗЕРТТЕУ ӘДІСТЕРІ***

***1.ЭКСПЕРТТІК баға беру***

***2.Бюджеттік 3.***

***Математикалық***

***4.Социологиялық***

***5.Жүйелік және***

***сараптамалы***



ДЕНСАУЛЫҚҚА ӘСЕР

ЕТЕТІҢ ФАКТОРЛАР:



1. Әлеуметтік экономикалық факторлар
2. Әлеуметтік бимологиялық факторлар – ата аналардың жасы,
3. Экологиялық және табиғи, табиғи-климатикалық факторлар – қоршаған ортаның ластауы, орташа  $t$ , радиацияның деңгейі
4. Медициналық факторлар-медициналық көмектің факторлары, медицина көмектің жеткілігі

# ДЕНСАУЛЫҚҚА осы факторлардың әсері

- 50% - өмірдің сапасы
- 20% - қоршаған ортаның жағдайы
- 20% - генетикалық факторлар
- 10% - денсаулықсақтау жүйесінің жағдайы

# **Қоғамдық денсаулығы пәнінің міндеттері:**

- 1. Халық денсаулық күйін және оған әлеуметтік жағдайлардың әсерін зерттеу**
- 2. Халық денсаулығын зерттеу әдістерін және методологиясын зерттеп дайындау**
- 3. Денсаулық сақтау жүйесінде нарықтық экономикаға байланысты ҚР саясатын теориялық дәлелдеу, сол себептен халық денсаулық қорғаудың негізгі принциптерімен ұйымдастыру түрлерінің қайта қаралуы және оларды жүзеге асыру**

- **4. Медицина және денсаулық сақтау саласында көз қарастардың кертартпалығын критикалау**  
**Әлеуметтік медицина**
- 5. Болашақ медициналық қызметкерлердің әлеуметтік – гигиеналық негіздерінде даярлау және тәрбиелеу.**

- **Қазіргі кезеңде денсаулық сақтау саласында жүргізіліп жатқан реформалардың жетістіктері көбінесе медициналық-санитарлық көмекті ұйымдастыруды басқару, қаржыландыру және денсаулық сақтау жүйесі экономикасының негіздерін білуге дәрігерлерді оқыту деңгейіне байланысты**

- **Статистика** дегеніміз **көпшілік қоғам құбылыстарының сандық жағын олардың сапалық ерекшеліктерімен тығыз байланысын зерттейтін қоғамдық ғылым деп саналады**

**Медициналық  
статистикасы  
екі бөлімнен құралады:**

**1. Денсаулық сақтау  
статистикасы**

**2. денсаулық сақтау ісінің  
статистикасы**

***Статистикалық  
зерттеу үшін  
компоненттен  
құралады:***



- **Зерттеуді ұйымдастырғанда маңызды *төрт кезеңі* болады:**
  - 1-бағдарламаны және жоспарлауды құру**
  - 2-мәліметтерді жинау**
  - 3-мәліметтерді өңдеу**
  - 4-мәліметтерді талдау, қортындылау, нұсқау, зерттеу нәтижелерін тәжірибе жүзіне енгізу**

- ***I -кезең*** зерттеудің мақсатын, жаңа жоспарын анықтаудан басталады. Зерттеудің мақсаты – теориялық проблеманы анықтау, денсаулық сақтаудың сауалдарын қанағаттаумен анықталады

- ***II-кезең*** – ***мәліметтерді жинау, зерттелетін құбылыстың белгілерін тіркеу***

- **Кестелердің түрлері:**  
**қарапайым, күрделі,**  
**қиыстырылған**  
**Қарапайым кесте** – бір белгі  
**арқылы құраламын кесте**  
**Күрделі** – бірнеше белгі  
**арқылы құраламын кесте**  
**Қиыстырылған** – бір-бірімен  
**байланысты белгілер**  
**арқылы құраламын кесте**

- **III кезең** – мәліметтерді өңдеу. Бұл кезең бірнеше дәйектілік операциялардан құралады
  1. бақылау
  2. шифірлеу
  3. құжаттарды топтарға бөліп алу
  4. мәліметтерді құрастыру
  5. статистикалық көрсеткіштерді есептеу
  6. графикалық бейнелеу

- ***ІҮ-кезең. Зерттеуді анықтағанда қортындыны қысқа, нақты түрде шығару, нақты шамаларды еңгізу.***

**Абсолюттық шама-**  
зерттелетін құбылыстың  
нақты көлемін көрсетеді,  
кемшілігі талдауға жатпайды

**Салыстырмалы шама –**  
зерттейтін құбылыстың  
жиілігін, құрамын сипаттайды  
және екі құбылысты  
салыстырып, неше есеге  
көбейетінін, төмендейтінін  
көрсетеді.

- **Салыстырмалы шама *төрт* көрсеткіштен құралады**  
**Көрсеткіштері:**

**1. тарамдылық**

**2. құрамдылық**

**3. ара-қатынастық**

**4. көрнекілік**



- **Орташа шама**- бір сан арқылы бүкіл құбылысқа сипаттама береді .

Орташа шама **төрт** бағытта қолданылады:

1. Дене бітімінің дамыуында негізгі антропометриялық белгілерді сипаттауда
2. Емдеу-сақтандыру мекемелерінің қызметін сипаттауда
3. Санитарлық-эпидемиологиялық қызметті сипаттауда
4. Физиологиялық ағзаларды сипаттауда

- **Орташа шаманың түрлері:**

**орташа арифметикалық шама, мода, медиана.**

***M*-орташа шама**

***Mo* – мода-вариациялық қатарда**

**вариантаның жиілігін көрсететін сан**

***Me*-медиана- вариациялық қатарды тең екі бөлікке бөлетін варианта**

***V* –варианта белгіні сан арқылы белгілеу**

***P*- жиілік, вариациялық қатарда**

**вариантаның жиілігін көрсететін сан**

- ***Вариациялық қатар***

***дегеніміз-ранг ретінде  
орналасқан варианттар  
қатары***

- **Орташа арифметикалық шаманы есептеу жолдары:**

**1. Қарапайым орташа арифметикалық шама:**

$$n < 30 \quad M = \frac{\sum EV}{n}$$

- **2. Өлшемді орташа арифметикалық шама**

$$n \leq 30$$

$$M = \frac{EVP}{n}$$

- **3. Мезет әдісімен есептелетін өлшемді орташа арифметикалық шама**

$$n > 30 \quad M = A + \frac{Eap}{n}$$

**a- ауқымдық**  $a = V - A$   
**A- шартты орташа шама**  $A =$   
**Me, Mo**

$$P = n$$

**Статистикалық бақылаудың бірлігі**  
– бұл статистикалық жиынтықты  
құрайтын әрбір біріншілік элемент.  
Статистикалық жиынтықта  
бақылаудың бірліктерінің саны  
зерттеу көлемін анықтайды және "n"  
әріпімен белгіленеді.

- **Статистикалық жиынтық** – бұл нақты уақыт және кеңістік жағдайында салыстырмалы біртекті элементтер(бақылау бірліктері) тобы.
- **Статистикалық жиынтық** зерттеудің қойылған мақсатына байланысты қалыптасады.



*Тындағандарыңызға рахмет!!!*

