

**Қарағанды Мемлекеттік Медицина университеті  
Клиникалық фармакология және дәлелді медицина кафедрасы**

# **СӨЖ**

*Тақырыбы: Фармакоэпидемиология және фармакоэкономика: анықтамасы, даму сатылары, негізгі принциптері. Экономикалық бағаны медицинада шешім қабылдаудың элементі ретінде пайдалану.*

**Қабылдаған: Сағдатова Т.Х.**

**Орындаған: Әділбеков Е.М.**

**301 топ ҚДС**

**Қарағанды 2012ж**

# Жоспар

Кіріспе

Негізгі бөлім

- Фармакоэпидемиологияның анықтамасы
- Фармакоэкономиканың анықтамасы
- Зерттелу әдістері
- Кезеңдері

Қорытынды

Пайдаланған әдебиеттер

## *Фармакоэпидемиология*

*Фармакоэпидемиология — бұл үлкен топтағы адамдарға дәрілік заттардың әсері мен қолданылуын зерттейтін ғылымның синтетикалық бөлімі болып табылады.*

*Дәрілік заттардың үлкен топтардағы адамдарға әс ері мен қолданылуын зерттеу үшін фармакоэпидемиология фармакология және эпидемиология ғылымдарымен бірге жұмыс істейді.*

*Фармакоэпидемиология фармакология  
және эпидемиология ғылымдарымен  
тығыз байланысушы ғылым деп те айтуға  
болады. Бірақ фармакоэпидемиологияға  
байланысты басқа да ғылым  
орталықтары бар, мысалға алатын болсақ  
фармаконадзор*

*Фармакоэпидемиология бойынша халықаралық қоғам - бұл медицинаның, эпидемиологияның, биостатистиканың, фармакологияның, фармацевцияның әр түрлі бөлімдерінің мамандарын біріктіретін коммерциялық емес организация болып табылады.*

*ISPE–дің негізгі мақсаты – дәрілік заттардың эффе́ктивтілігі мен қауіпсіздігін қолданылуын бағалау үшін фармакоэпидемиологиялық зерттеу әдістерінің кең қолданылуы мен дамуына көмек береді.*

*ISPE – дің құрамына 53 әлем мемлекеттерінің мамандары кіреді. ISPE – дің аймақтық бөлімдері Аргентинада, Бельгияда, Данияда және Нидерландада құрылған.*

# *Фармакоэкономика*

*Фармакоэкономика – бұл аурудың алдын-алу кезіндегі өмір сапасының эффективтілігі, қауіпсіздігі және шығындары арасындағы қатынасты зерттейтін жаңа жеке ғылым саласы болып табылады.*



*Бұл анықтаманың басты мәні – алынған  
нәтижелер мен шығындар арасындағы  
қатынасты бағалау болып табылады*

*Тәжірбиелік дәрігердің көзқарасы бойынша фармакоэкономика – бұл арзан дәрілік заттарды іздеу және олардың қолданылуын ақтау ғана емес, бұл қажетті ефективтілікке жету үшін шығындар есебі болып табылады.*

минимизац« шығындар  
минимизациясы» шығындар  
минимизациясы» анализі  
- ««шығындар«шығындар-  
эффektiv«шығындар-  
эффektivтілік«шығындар-  
эффektivтілік» анализі  
- ««шығындар«шығындар-п  
«шығындар-пайдалылық«шығындар-  
пайдалылық» анализі  
- ««шығындар«шығындар-  
«шығындар-пайда«шығындар-пайда»  
анализі  
- модельдеу

## **«Шығындар минимизациясы» анализі**

*«Шығындар минимизациясы» анализі әр түрлі формадағы немесе әр түрлі шартта бір дәрілік заттың немесе бір медициналық технологиямен қолданылуын салыстырмалы зерттеуде қолданылады.*

Шығындар минимизациясы анализі мына формуламен есептелінеді:

$$CMA = DC1 - DC2 \text{ или } CMA = (DC1 + IC1) - (DC2 + IC2)$$

мұндағы:

*CMA* – шығындар айырмашылығының көрсеткіші

*DC1* — 1-ші әдісті қолданудағы тура шығындар

*IC1* — 2-ші әдіссті қолданудағы жанама шығындар

*DC2* және *IC2* — 2-ші әдісті қолданудағы тура және жанама шығындар

# «Шығындар-эффе́ктивтілік» анализі

*Бұл клинико-экономикалық анализ екі немесе одан да көп медициналық кірісулердің шығындары мен нәтижелеріне салыстырмалы баға береді.*

Шығындар эффективтілігінің анализі  
мына формуламен есептелінеді:

$$CEA = (DC + IC) / Ef$$

*мұндағы:*

*CEA — шығынның эффективтілікке  
қатынасы*

*DC — тура шығындар*

*IC — тура емес шығындар*

*Ef — емдеудің эффективтілігі*

## **«Шығындар-пайда»анализі**

*Бұл клинико-экономикалық анализде шығындар да, нәтижелер де ақшалай түрде көрсетіледі. Ол экономикалық эффективтілікті салыстыруға мүмкіндік береді.*



# Модельдеу

*Экономикалық объектілерді модельдеу фармакоэкономикалық зерттеулердің құрамды бір бөлігі болып табылады.*

*Фармакоэкономикада аналитикалық модельдер мен қатар, статистикалық модельдер де қолданылады. Екі модельді де бірдей қолдану жаксы варианттардың бірі.*

*Модельдеу – бұл объектілерді өз модельдерінде зерттеу болып табылады.*

*Экономикалық объектілерді модельдеу салыстырмалы анализ үшін клиникалық мәліметтер жеткіліксіз болған жағдайда фармакоэкономикалық зерттеулерді өткізу үшін қажет. Фармакоэкономикада модельдеу денсаулық сақтаудағы экономика саласындағы мамандарға қажет, әсіресе кімнің мамандығы фармакоэкономикалық зерттеулерді өткізумен және дәрілік қамтамасыз ету шешімдерін қабылдаумен байланысты болса.*

# Модельдеу түрлері:

- компьютерлік модельдеу
  - математикалық модельдеу
  - аналитикалық моделдеу
  - статистикалық модельдеу
- және т.б

*Фармакоэкономикалық анализдің кезеңдері:*

*- зерттелетін проблеманын*

*формулировкасы*

*- салыстыру үшін альтернативті*

*технологияны таңдау*

*- шығындар есебі*

*- фармакоэкономикалық көрсеткіштердің*

*анализдері мен есебі*

*Фармакоэкономикалық анализдің әдістерін  
таңдау:*

*Фармакоэкономикалық анализдің  
әдістерін таңдау клиникалық зерттеу  
кезіндегі алынған нәтижелерге  
байланысты.*

*Әр кезде фармакоэкономикалық анализді  
өткізу кезінде әдіс таңдау зерттелушімен  
анықталады.*

# ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТ:

1 *www.google.kz*

2 *Язудина Р. И., Куликов А. Ю.*

*Фармакоэкономика: общие  
сведения, методы исследования*

3 *www.yandex.kz*

*Назар аударғандарыңызға рахмет!*