

**Ауруханадан тыс пневмониямен ауыратын науқастарды емдеу кезіндегі пенициллин мен цефтриаксонның салыстырмалы эффективтілігін анықтау.**

**Баймуханова Асем**

# Сұрақ: Ауруханадан тыс пневмониямен ауыратын науқастарды емдегенде пенициллиннің цефтриаксонмен салыстырғандағы әсерін анықтау .

Р

- Ауруханада жатқан ауруханадан тыс пневмониясы бар науқастар

І

- Пенициллин

С

- Цефтриаксон

О

- Жазылу( емделу ұзақтығы)койка-дней.

Т

- 2015-2016 жылдар аралығы.




# Мақсаты:

- ? Ауруханадан тыс пневмониясы бар науқастарды емдеген кездегі пенициллиннің цефтриаксонмен салыстарғандағы әсерін бағалау.

# Тапсырмалары:

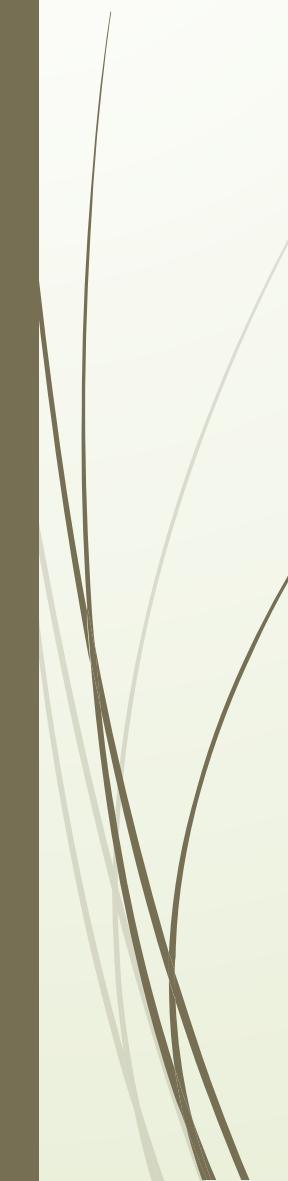
- ? Антибиотиктердің сезімталдығын анықтау; пенициллин+++,цефтриаксон+++
- ? Стационарда пенициллин мен цефтриаксонмен емделу ұзақтығын анықтау( койка-дней)
- ? Алынған қорытындылар бойынша бағалау( рентген, ЖҚА( лейкоциттер санымен), клиникалық жақсару )

**ӘСЕРІ НАУҚАСТЫҢ СТАЦИОНАРДА  
ЕМДЕЛУ ҰЗАҚТЫҒЫМЕН БАҒАЛАНДЫ**




# **Зерттеу дизайны:**

**Рандомизерленген  
бақылаулы зерттеу,  
жай ашық.**





# Выборка: Жай қолайлы

- ? Генеральная совокупность – ауруханада пневмониядан ем алған науқастар саны.
- 



# Жоспар:

- ? 45-60 жас аралығындағы ауруханадан тыс пневмониямен ауырған науқастар ( Str.pneumoniae+++).
- ? 2015-2016 жыл аралығындағы АОбда емделген науқастар.



# Этикалық аспектілер:

1. Зерттелушінің жеке қауіптігін сақтау;
2. Зерттелушіге деген құрметпен қарау;
3. Зерттелушіге ақпаратты келісіммен, толық мәнін ашып, адықватты, түсінікті, әлсіз топтарды ескері;
4. Зерттелушінің жеке автономдылығын сақтау;
5. Зерттелушінің қызығушылығындағы әрекеті, қоғамға пайдалылығы, пайдалылығы қауіптен жоғары болуы тиіс;
6. Зерттеу әділет жүргізілуі қажет: эквиволенттілігі, еріктілігі, қауіп пен пайдалылығының тең болуы.



**A prospective, randomized, placebo-controlled,  
double-blind, multicenter study of the effects of  
irbesartan on aortic dilatation in Marfan syndrome  
(AIMS trial): study protocol**

**Michael J Mullen, Marcus D Flather, Xu Yu Jin, William G  
Newman, Guliz Erdem, David Gaze, Oswaldo Valencia,  
Winston Banya, Claire E Foley and Anne Child**

**Trials. 2013; 14: 408.  
Published online 2013 Dec 1.**

# Abstract

## ? **Background**

? Cardiovascular complications are the leading cause of mortality and morbidity in Marfan syndrome (MFS), a dominantly inherited disorder caused by mutations in the gene that encodes fibrillin-1. There are approximately 18,000 patients in the UK with MFS. Current treatment includes careful follow-up, beta blockers, and prophylactic surgical intervention; however, there is no known treatment which effectively prevents the rate of aortic dilatation in MFS. Preclinical, neonatal, and pediatric studies have indicated that angiotensin receptor blockers (ARBs) may reduce the rate of aortic dilatation. This trial will investigate the effects of irbesartan on aortic dilatation in Marfan syndrome.

## ? **Methods/Design**

? The Aortic Irbesartan Marfan Study (AIMS) is an investigator-led, prospective, randomized, placebo-controlled, double-blind, phase III, multicenter trial. Currently, 26 centers in the UK will recruit 490 clinically confirmed MFS patients (aged  $\geq 6$  to  $\leq 40$  years) using the revised Ghent diagnostic criteria. Patients will be randomized to irbesartan or placebo. Aortic root dilatation will be measured by transthoracic echocardiography at baseline and annually thereafter. The primary outcome is the absolute change in aortic root diameter per year measured by echocardiography. The follow-up period will be a minimum of 36 months with an expected mean follow-up period of 48 months.

## ? **Discussion**

? This is the first clinical trial to evaluate the ARB irbesartan versus placebo in reducing the rate of aortic root dilatation in MFS. Not only will this provide useful information on the safety and efficacy of ARBs in MFS, it will also provide a rationale basis for potentially lifesaving therapy for MFS patients.

## ? **Trial registration**

? ISRCTN, [90011794](https://www.isrctn.com/1794)

# 6-40жас аралығындағы Марфан синдромымен ауыратын адамдардағы аорта дилитациясын емдеу кезіндегі Ирбесартан әсері қандай?

Р

- 6-40жас аралығындағы Марфан синдромымен ауыратын адамдардағы аорта дилитациясын бар науқастар

І

- Ирбесартан

С

- Плацебо

О

- Эхокардиография нәтижелері (аорта дилитациясының төмендеуі)

Т

- 48 ай бойы.



# Мақсаты:

- ? Ирбесартанды плацебомен салыстырғандағы аорта дилатациясын төмендету жылдамдық әсерін бағалау.



# Тақырыбы:

- ? Кездесоқтық әдісімен екі топ құрамыз. Негізгі топ Ирбесартан қабылдайды, бақылаушы топ плацебо қабылдайды.
- ? Зерттеу алдында және жылына бір реттен Эхокардиограмма тексерісінен өткізу.
- ? ЭХО нәтижелерін бағалау: аорта тамырының кеңеюін , айдау фракциясын.




# ДИЗАЙН

? Проспективті, РКЗ, плацебо бақылаулы, екі жақты соқыр , көпцентрлі.





# Выборка

- ? Жай кездесоқтық .
  - ? Генеральная совокупность - **6-40жас аралығындағы аорта дилатациясы бар Марфан синдромымен ауыратын науқастар.**
- 



# Критерии включения

- ? 1 Марфан синдромы дәлелденген науқастар.
- ? 2. Негізделген келісіммен зерттеуді жүргізу.
- ? 3.  $\geq 6$  тен  $\leq 40$  жас аралығы.