

С.Д.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

Тақырыбы: Темекі шегу және өкпенің қатерлі ісігі

Орындаған. : Саттаркулов Ж.Т.

Топ: ЖМ 14-16-02К

Қабылдаған:

Алматы, 2017ж.

# МӘСЕЛЕ

- ▶ Науқас 52 жаста, кезекті ретген тексеру кезінде науқаста сол жақ өкпесінде қатерсіз өкпе рагы анықталды. Науқасқа дәрігер карбоплатин тағайындады. Жарты жылдан кейін науқаста өкпе тұсындағы қатты ауру сезімі, жөтел, шырышты, жабысқақ бөліністер, әлсіздік, шаршағыштық шағымдарымен ауруханаға түседі. Дәрігер ауру анамнезін қарағанда 20 жыл бойы темекі шеккенін анықтады. Науқас жарты жыл бұрын қатерсіз өкпе рагын білсе де, темекі шеккенін тастамады. Дәрігер науқасты тексергенде науқаста қауіпсіз өкпе рагы қауіптіге өткенін анықтады. Дәрігер науқасқа гемцитабиннің химиятерапиясын тағайындады.

# СҰРАҚТАР

**Негізгі:** Науқаста қауіпті өкпе рагы дамуына темекінің үлесі қанша пайыз?

**Қолданбалы:** Гемцитабинді Химиятерапияның жазылып кету мүмкіншілігі?

# РІСО бойынша

- ▶ Р - науқас 52 жаста, өкпенің қатерлі ісігі
- ▶ І - гемцитабиннің химиятерапиясы
- ▶ С – карбоплатин
- ▶ О – метастаздың алдын-алу

**Кілт сөздер**

Темекі шегу және  
өкпенің қатерлі  
ісігі

**Key  
words**

Smoking and lung  
cancer

# Pubmed сайтының бастапқы беті

The image shows a screenshot of the PubMed website homepage. The browser window has two tabs: 'Жандос Кубеев' and 'Home - PubMed - NCBI'. The address bar shows 'Надежный | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/'. The page header includes 'NCBI Resources How To' and a 'Sign in to NCBI' link. The main navigation area features the 'PubMed.gov' logo, 'US National Library of Medicine National Institutes of Health', a search bar with 'PubMed' selected, and a 'Search' button. Below the search bar is an 'Advanced' link and a 'Help' link. The main content area is divided into three columns. The left column is titled 'Using PubMed' and contains links to 'PubMed Quick Start Guide', 'Full Text Articles', 'PubMed FAQs', 'PubMed Tutorials', and 'New and Noteworthy'. The middle column is titled 'PubMed Tools' and contains links to 'PubMed Mobile', 'Single Citation Matcher', 'Batch Citation Matcher', 'Clinical Queries', and 'Topic-Specific Queries'. The right column is titled 'More Resources' and contains links to 'MeSH Database', 'Journals in NCBI Databases', 'Clinical Trials', 'E-Utilities (API)', and 'LinkOut'. Below these columns are three sections: 'Latest Literature' with a list of new articles from highly accessed journals (Am J Obstet Gynecol, Arch Phys Med Rehabil, Biochim Biophys Acta, Chest); 'Trending Articles' with PubMed records showing recent increases in activity (Haematopoietic stem and progenitor cells, Lifestyle recommendations for the prevention and management of metabolic syndrome); and 'PubMed Commons' with featured comments (Interpreting significance of effects, Measures of cost-effectiveness).

Жандос Кубеев x Home - PubMed - NCBI x

Надежный | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov  
US National Library of Medicine  
National Institutes of Health

PubMed

Advanced Help

Search

## PubMed

PubMed comprises more than 27 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

### Using PubMed

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)
- [PubMed FAQs](#)
- [PubMed Tutorials](#)
- [New and Noteworthy](#)

### PubMed Tools

- [PubMed Mobile](#)
- [Single Citation Matcher](#)
- [Batch Citation Matcher](#)
- [Clinical Queries](#)
- [Topic-Specific Queries](#)

### More Resources

- [MeSH Database](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities \(API\)](#)
- [LinkOut](#)

### Latest Literature

New articles from highly accessed journals

- [Am J Obstet Gynecol \(1\)](#)
- [Arch Phys Med Rehabil \(1\)](#)
- [Biochim Biophys Acta \(8\)](#)
- [Chest \(3\)](#)

### Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

- [Haematopoietic stem and progenitor cells from human pluripotent stem cells. Nature. 2017.](#)
- [Lifestyle recommendations for the prevention and management of metabolic syndrome: an international panel recommendation. Nutr Rev. 2017.](#)

### PubMed Commons

Featured comments

- [Interpreting significance of effects: @ken\\_rothman posts comment on trial of vitamin D & calcium in cancer risk. bit.ly/2qYWwAz May 19](#)
- [Measures of cost-effectiveness: A Messori \(with S Tripoli\) discusses an alternative parameter & gives example.](#)

00:42  
23.05.2017

# Мақаланы іріктеп, таңдап алу

Жандос Кубеев x Smoking and lung cancer x

Надежный | <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Smoking+and+lung+cancer>

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov  
US National Library of Medicine  
National Institutes of Health

PubMed Smoking and lung cancer Search

Create RSS Create alert Advanced Help

Article types  
Clinical Trial  
Review  
Customize ...

Text availability  
Abstract  
Free full text  
Full text


PubMed Commons  
Reader comments  
Trending articles

Publication dates  
5 years  
10 years  
Custom range...

Species  
Humans  
Other Animals

Clear all  
Show additional filters

Format: Summary Sort by: Most Recent Per page: 20 Send to Filters: Manage Filters



**Search Tip**  
Sort by **Best Match** to display results from highest to lowest relevance to your search terms.  
[Try it Now](#)

**Search results**

Items: 1 to 20 of 19504 << First < Prev Page 1 of 976 Next >> Last >>

- [Cancer incidence in the Western Australian mining industry \(1996-2013\).](#)  
1. Sodhi-Berry N, Reid A, Fritschi L, Musk AB, Vermeulen R, de Klerk N, Peters S.  
*Cancer Epidemiol.* 2017 May 18;49:8-18. doi: 10.1016/j.canep.2017.05.001. [Epub ahead of print]  
PMID: 28528292  
[Similar articles](#)
- [Modelling lung cancer mortality rates from smoking prevalence: Fill in the gap.](#)  
2. Martín-Sánchez JC, Bilal U, Cléries R, Lidón-Moyano C, Fu M, González-de Paz L, Franco M, Fernandez E, Martínez-Sánchez JM.  
*Cancer Epidemiol.* 2017 May 18;49:19-23. doi: 10.1016/j.canep.2017.04.012. [Epub ahead of print]  
PMID: 28528290  
[Similar articles](#)
- [Systemic Treatment Patterns With Advanced or Recurrent Non-Small Cell Lung Cancer in Japan: A Retrospective Hospital Administrative Database Study.](#)  
3. Wang F, Mishina S, Takai S, Le TK, Ochi K, Funato K, Matsuoka S, Ohe Y.  
*Clin Ther.* 2017 May 18. pii: S0149-2918(17)30245-X. doi: 10.1016/j.clinther.2017.04.010. [Epub ahead of print]

Results by year  
Download CSV

PMC Images search for Smoking and lung cancer  
See more (932)...

Titles with your search terms  
Current status of research and treatment for nd

23 мая 2017 г.  
вторник  
00:46  
23.05.2017

# Кілт сөз бойынша іздеу

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** Жандос Кубеев, Interstitial lung disease a
- Address Bar:** Надежный | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26775618
- Page Header:** NCBI Resources | How To | Sign in to NCBI
- Search Bar:** PubMed | Search
- Format:** Abstract
- Title:** Interstitial lung disease associated with gemcitabine: A Japanese retrospective cohort study.
- Authors:** Hamada T<sup>1</sup>, Yasunaga H<sup>2</sup>, Nakai Y<sup>1</sup>, Isayama H<sup>1</sup>, Matsui H<sup>2</sup>, Fushimi K<sup>3</sup>, Koike K<sup>1</sup>.
- Abstract:**

**BACKGROUND AND OBJECTIVE:** Interstitial lung disease (ILD) is a widely recognized adverse consequence of gemcitabine administration, but data on gemcitabine-associated ILD are limited. This study aimed to elucidate the incidence and risk factors for this adverse event.

**METHODS:** Patients who underwent gemcitabine-based chemotherapy between July 2010 and March 2013 were retrospectively identified using a Japanese nationwide administrative database. ILD was defined according to the International Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision, codes: J70.2-70.4, J84.1 and J84.9. The cumulative incidence and risk factors for ILD were evaluated using a competing risk analysis.

**RESULTS:** In total, 25 924 patients who underwent gemcitabine-based chemotherapy were identified from 331 hospitals (primary cancer; pancreatic, urothelial, biliary tract, lung, ovarian and breast, in 9070, 5578, 4803, 4388, 1339 and 746 patients, respectively). ILD was observed in 428 patients (1.7%), and the cumulative incidence was estimated at 1.1% (95% CI: 1.0-1.2%), 1.5% (95% CI: 1.4-1.7%) and 1.9% (95% CI: 1.7-2.1%) at 3, 6 and 12 months, respectively. In the multivariable regression model, age >80 years and lung cancer were the strongest predictors for ILD (subdistribution hazard ratio (SHR), 2.61; 95% CI: 1.69-4.02 and SHR, 2.81; 95% CI: 2.16-3.65, respectively). Other significant risk factors included heavy smoking, prior chemotherapy and advanced cancer stage.

**CONCLUSION:** This study successfully demonstrated the clinical course of gemcitabine-associated ILD. Clinical oncologists should stratify individual patients for risk of ILD based on identified risk factors and fully consider the indication for gemcitabine-based chemotherapy.
- Keywords:** adverse effect; drug therapy; gemcitabine; incidence; interstitial lung disease
- Right Sidebar:**
  - Full text links: Wiley Online Library (Full Text Online FREE)
  - Save items: Add to Favorites
  - Similar articles:
    - Interstitial lung disease associated with gemcitabine trea [J Cancer Res Clin Oncol. 2011]
    - Safety and efficacy of gemcitabine or pemetrexel [Cancer Chemother Pharmacol. 2014]
    - Interstitial lung disease in Japanese patients with lung cancer: a [Am J Respir Crit Care Med. 2008]
    - Review: Gemcitabine-induced pulmonary toxicity: case report and [Am J Clin Oncol. 2002]
    - Review: [A case of interstitial pneumonia during gemcitabine and cisplatin [Hinyokika Kiyo. 2011]

23 мая 2017 г.  
вторник  
00:58  
23.05.2017



# Мақаланың тақырыбы

Гемцитабинмен байналысты интерстициальды өкпе ауруы

## Тема статьи

Интерстициальный легких заболевание , связанное с гемцитабином

## Article topic

Interstitial lung disease associated with gemcitabine

## Зерттеудің өткізілген жері:

Department of Gastroenterology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan. <sup>2</sup>Department of Clinical Epidemiology and Health Economics, School of Public Health, The University of Tokyo, Tokyo, Japan.

<sup>3</sup>Department of Health Care Informatics, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan.

Өткізілген уақыты: 21 ақпан 2016 жылы

Авторлары: Hamada T, Yasunaga H, Nakai Y, Isayama H, Matsui H, Fushimi K, Koike K

# АНЫҚТАМА ЖӘНЕ ОБЪЕКТИВТІ:

- ▶ Интерстициальды өкпе ауруы (халықаралық байланыс) gemcitabine әкімшілігінің кеңінен танылған қолайсыз салдары болып табылады, бірақ gemcitabine-байланысты халықаралық байланыс туралы деректер шектеулі. Осы жағымсыз іс-шараға ауру және қауіп факторларын анықтау үшін бағытталған осы зерттеу.

# ӘДІСТЕРІ:

- ▶ 2010 жылдың шілде және 2013 жылдың наурыз айына арасындағы gemcitabine негізделген химиотерапия өтті. Науқастар ретроспективті жапондық жалпыұлттық әкімшілік деректер базасын пайдалана отырып анықталды. J70.2-70.4, J84.1 және J84.9: халықаралық байланыс аурулар мен денсаулыққа қатысты мәселелердің 10 қайта қарау халықаралық жіктемесінің, кодтары сәйкес анықталды. Халықаралық байланыс үшін жиынтық ауру және қауіп-қатер факторлары бәсекелес тәуекел талдау пайдаланып бағаланды.

# METHODS:

- ▶ Patients who underwent gemcitabine-based chemotherapy between July 2010 and March 2013 were retrospectively identified using a Japanese nationwide administrative database. ILD was defined according to the International Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision, codes: J70.2-70.4, J84.1 and J84.9. The cumulative incidence and risk factors for ILD were evaluated using a competing risk analysis.

# НӘТИЖЕЛЕРІ

- ▶ Химиотерапия негізінде gemcitabine бастан 25.924 науқастарды жалпы 331 ауруханадан (бастауыш қатерлі ісігі, ұйқы безінің, urothelial, өт жолдарының, өкпе, аналық без және сүт безі обыры 9070, 5578, 4803, 4388 мемлекеттік, 1339 and 746 науқастарда, тиісінше) бастап анықталды. Халықаралық байланыс 428 науқастарды (1,7%) байқалды, және кумулятивті ауру (CI 95%: 1.0-1.2%) 1,1% -ға бағаланды, 1,5% (95% CI: 1.4-1.7%) және 1,9% (95% CI : тиісінше 1.7-2.1 3%), 6 және 12 ай. Көп регрессиялық моделін жылы > 80 жыл жасы және өкпе рагы халықаралық байланыс (subdistribution қауіптілік коэффициенті (SHR), 2.61 үшін күшті БОЛЖАУ болды; 95% CI: 1.69-4.02 және SHR, 2.81; 95% CI: 2.16-3.65, тиісінше ). Басқа айтарлықтай қауіп-қатер факторлары ауыр енгізілген телекіні , алдын ала химиотерапия және озық онкологиялық кезеңін.

# RESULTS:

- ▶ In total, 25 924 patients who underwent gemcitabine-based chemotherapy were identified from 331 hospitals (primary cancer; pancreatic, urothelial, biliary tract, lung, ovarian and breast, in 9070, 5578, 4803, 4388, 1339 and 746 patients, respectively). ILD was observed in 428 patients (1.7%), and the cumulative incidence was estimated at 1.1% (95% CI: 1.0-1.2%), 1.5% (95% CI: 1.4-1.7%) and 1.9% (95% CI: 1.7-2.1%) at 3, 6 and 12 months, respectively. In the multivariable regression model, age >80 years and lung cancer were the strongest predictors for ILD (subdistribution hazard ratio (SHR), 2.61; 95% CI: 1.69-4.02 and SHR, 2.81; 95% CI: 2.16-3.65, respectively). Other significant risk factors included heavy smoking, prior chemotherapy and advanced cancer stage.

# ҚОРЫТЫНДЫ:

- ▶ Бұл зерттеу табысты gemcitabine-байланысты халықаралық байланыс клиникалық курсына көрсетті. Клиникалық онколог анықталған тәуекел факторларының негізінде халықаралық байланыс тәуекелі үшін жеке пациенттердің стратификация және толық gemcitabine негізделген химиотерапия арналған көрсетуді қарастыруы тиіс.



# CONCLUSION:

- ▶ This study successfully demonstrated the clinical course of gemcitabine-associated ILD. Clinical oncologists should stratify individual patients for risk of ILD based on identified risk factors and fully consider the indication for gemcitabine-based chemotherapy.

# Қорытынды

- ▶ Мен Қазақстан Республикасының болашақ дәрігері ретінде Елімізде темекі шегуге тыйым салатын едім. Темекінің зиянды әсерінен көптеген өкпе ауруларына әкеп соғуда. Ал еліміздегі өкпенің ісік ауруларымен ауырған адамдарға gemcitabine негізделген химиотерапияны ұсынамын.



**Назарларыңызға рахмет!**

**Спасибо за внимание!**

**The End!**