



Санкт-Петербургский
государственный
университет
www.spbu.ru



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА — ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ

Материалы
XXV Международной медико-биологической
конференции молодых исследователей

16 апреля 2022 года
Санкт-Петербургский государственный университет

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА — ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ**

Материалы
XXV Международной медико-биологической
конференции молодых исследователей

16 апреля 2022 года
Санкт-Петербургский государственный университет



Санкт-Петербург
Издательский дом «Сциентиа»
2022

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА —
ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ**

ТОМ XXV

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

УДК 616(082)
ББК 53.0я43
Ф94

Главный редактор:

И.Ю. Пчелин — к.м.н., и.о. декана медицинского факультета СПбГУ.

Редакторы:

И.М. Акулин, И.В. Астратенкова, И.В. Гайворонский,
Е.А. Добрецова, Н.П. Ерофеев, Г.К. Жукова, Н.В. Жукова,
В.А. Кащенко, А.Е. Коровин, К.В. Ленская, С.О. Мазуренко,
Д.А. Ниаури, Г.И. Ничипорук, Р.В. Орлова, Н.Н. Петрова,
О.В. Рыбальченко, Н.А. Соколович, Т.В. Федоткина,
Л.П. Чурилов, А.Н. Шишкин.

Ф94 **Фундаментальная наука и клиническая медицина — человек и его здоровье** [Электронный ресурс] : материалы XXV Международной медико-биологической конференции молодых исследователей (16 апреля 2022 года) / под ред. И. Ю. Пчелина [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный университет. — Электронные данные. — Санкт-Петербург : Сциентиа, 2022. — Том XXV. — 2,91 Мб ; 725 с. — Режим доступа: <https://scientia-pub.org/index.php/Sci/catalog/book/25> — Загл. с экрана.

ISBN 978-5-6045762-9-8.

Опубликованы тезисы 347 работ молодых исследователей и лекций ведущих ученых из более чем 55 городов России, а также Азербайджана, Армении, Белоруссии, Германии, ДНР, Индии, Италии, Казахстана, Кыргызстана, ЛНР, Норвегии, Таджикистана, Украины и Узбекистана.

Работы посвящены актуальным фундаментальным и прикладным вопросам экспериментальной, клинической, профилактической медицины и смежных медико-биологических наук.

УДК 616(082)
ББК 53.0я43

Поддержано внутренним грантом СПбГУ на основании результатов конкурсного отбора научных мероприятий 2022 г. и Приказа № 11006/1 от 15.11.2021.

© Коллектив авторов, 2022 г.

© Санкт-Петербургский государственный университет, 2022 г.

ISBN 978-5-6045762-9-8

© Оформление. ООО ИД «Сциентиа», 2022 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Программный комитет

Председатель:

П.К. Яблонский, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой госпитальной хирургии, проректор по медицинской деятельности СПбГУ.

Сопредседатели:

Э.К. Айламазян, академик РАН, д.м.н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии СПбГУ.

Н.П. Веселкин, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии СПбГУ.

Л.Г. Магазаник, академик РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ.

Ю.В. Наточин, академик РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ.

Г.А. Софронов, академик РАН, д.м.н., профессор, член Ученого совета факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ.

А.Н. Суворов, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий СПбГУ.

Ю.А. Щербук, академик РАН, д.м.н., профессор, декан факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ, заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии СПбГУ.

Члены организационного комитета

И.М. Акулин, И.В. Астратенкова, Н.А. Бубнова, В.Б. Васильев, С.А. Варзин, И.В. Гайворонский, Ю.Г. Голинский, И.В. Григорьев, Л.Х. Джемлиханова, Л.А. Ермолаева, Н.П. Ерофеев, Г.К. Жукова, Н.В. Жукова, С.Г. Исакова, В.А. Кашенко, А.Е. Коровин, И.В. Королева, Л.М. Краснов, К.В. Ленская, Е.С. Михайлова, Г.И. Ничипорук, Т.А. Новицкая, Р.В. Орлова, И.Ю. Пчелин, С.О. Мазуренко, М.Н. Морозова, Я.А. Накатис,

ARTHRITIS ASSOCIATED WITH THE HEPATITIS C VIRUS AND THEIR TREATMENT FEATURES

Shukurova F.N., PhD, assistant

Tashkent Medical Academy,

Tashkent, Uzbekistan

Scientific adviser: Karimov M.Sh., MD, prof.

The purpose: is to evaluate the effectiveness and safety of NSAIDs in patients with HCVaA.

Material and methods: We observed with HCV 30 patients in the clinic of the Tashkent medical academy. All patients were diagnosed with HCV-associated arthritis (HCVaA). The patients were divided into 2 groups of 15 people. In the first group patients were given aceclofenac, the second — meloxicam. The clinical picture of joint syndrome was evaluated in dynamics, and blood biochemical parameters were monitored.

Results: Before therapy, 15 (100%) patients in group I and II had joint soreness. 10 days after therapy, joint pain was already bothering only 3 (20%) patients in gr. I and 4 (26.6%) patients in gr.II. The assessment of the severity of joint pain as compared to TREATMENT in both groups was almost the same: in gr.I $-5,10 \pm 1,17$ cm, in gr.I $-5,67 \pm 1,26$ cm. After treatment, the figure was significantly lower relative to the initial indicators $1,54 \pm 0,86$ cm ($p < 0,001$) in gr.I and in gr.II after treatment — $1,39 \pm 0,64$ ($p < 0,001$). The presence of swelling in the affected joints was observed in 5 (33.3%) people in gr.I and 23 (76.7%) in gr.II. The number of patients with swelling in the area has also decreased after treatment, only 2 (13.3%) patients in gr.I and 2 (13.3%) patients in gr.II were observed. Joint stiffness was detected in 1 (6,6%) patients in gr.I and in gr.II in a higher percentage of cases — in 8 (53.3%) ($p < 0,01$). After treatment, the presence of stiffness was not observed in gr.I and gr.II in 2 (13.3%) of the examined patients. The presence of movement restriction in the joints was observed in 3 (20%) patients in gr.I. While in gr.II, the percentage of patients with joint movement restriction was higher — in 9 (60%) ($p < 0,01$). Movement restrictions after treatment were observed in 1 (6.6%) patients in group I and 3 (20%)

patients. At the same time, it should be noted that against the background of taking acyclofenac, there was an increase in ALT levels by $20,25 \pm 4,65$ and AST — by $16,24 \pm 4,58$ after 10 days of therapy. And against the background of taking meloxicam, there was an increase in ALT levels by $4,60 \pm 0,96$ and AST — by $4,58 \pm 1,68$ after 10 days of therapy.

Conclusion: Treatment with aceclofenac and meloxicam was effective in patients with HCVaA. According to our research data, especially for cytoly-sas with elevated values of transaminases in serum, the criteria for choosing NSAIDs in the treatment of HCVaA, less hepatotoxic drug of choice is meloxi-cam.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Aikhodzhaeva A.B.	593	Алиева Э.Д.	644
Aluka Lokesh.	501	Аллаберганов М.Ю.	438
Apurva Rahul Hajare	164	Аль-Анбари С.Т.	550
Asghar M.Ya.	341	Андреев Р.Н.	61
Eshonov M.A.	408, 412	Андросова А.В.	141
Kassab D.Kh.	546	Анисимова А.М.	355
Khoshimov N.N.	408, 410, 412, 414,	Антонян Б.Г.	280
	591	Архагова З.Ю.	184
Mamadaminov R.R.	408, 410, 591	Атлашева Д.А.	418
Mamatova M.Sh.	408, 412	Афанасьев Р.В.	143
Mohammad Ya.A.	341	Ахметзянова Д.Р.	570
Mukhtorov A.A.	408, 410, 591	Аюпова Р.М.	301
Musaeva M.K.	414	Бабич С.А.	375
Ortiqov M.M.	408, 412, 414	Баженов Д.О.	30
Pandya P.	503	Байгильдин С.С.	108, 326
Rakhimov R.N.	408, 410, 591	Байсеитова К.К.	367
Rakhmonova N.Sh.	414	Балакина М.Е.	214, 266
Shukurova F.N.	339	Балацкий П.С.	638
Tagaeva A.Yu.	593	Балаян И.Т.	430
Trukhan S.V.	546	Бараева Ю.А.	232
Venturi S.	8	Бариев У.А.	330
Абаленихина Ю.В.	336, 436	Барышникова Ю.М.	75
Аббасов П.И.	564	Батяйкина О.С.	347
Абрамова В.Д.	597	Бахтиярова А.Р.	393
Абушик П.А.	701	Безруков Д.Д.	214
Абылкасымова К.Б.	240, 284	Бей З.В.	226
Адизов Ш.М.	434, 494	Белан Д.В.	621
Айрапетов М.И.	472	Белик Л.А.	157, 713
Алексеева А.В.	49, 309	Белякова Е.Д.	432
Алесинский М.М.	405	Блажко А.А.	270