

YANG O'ZBEKISTON: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM

CONFERENCES.UZ

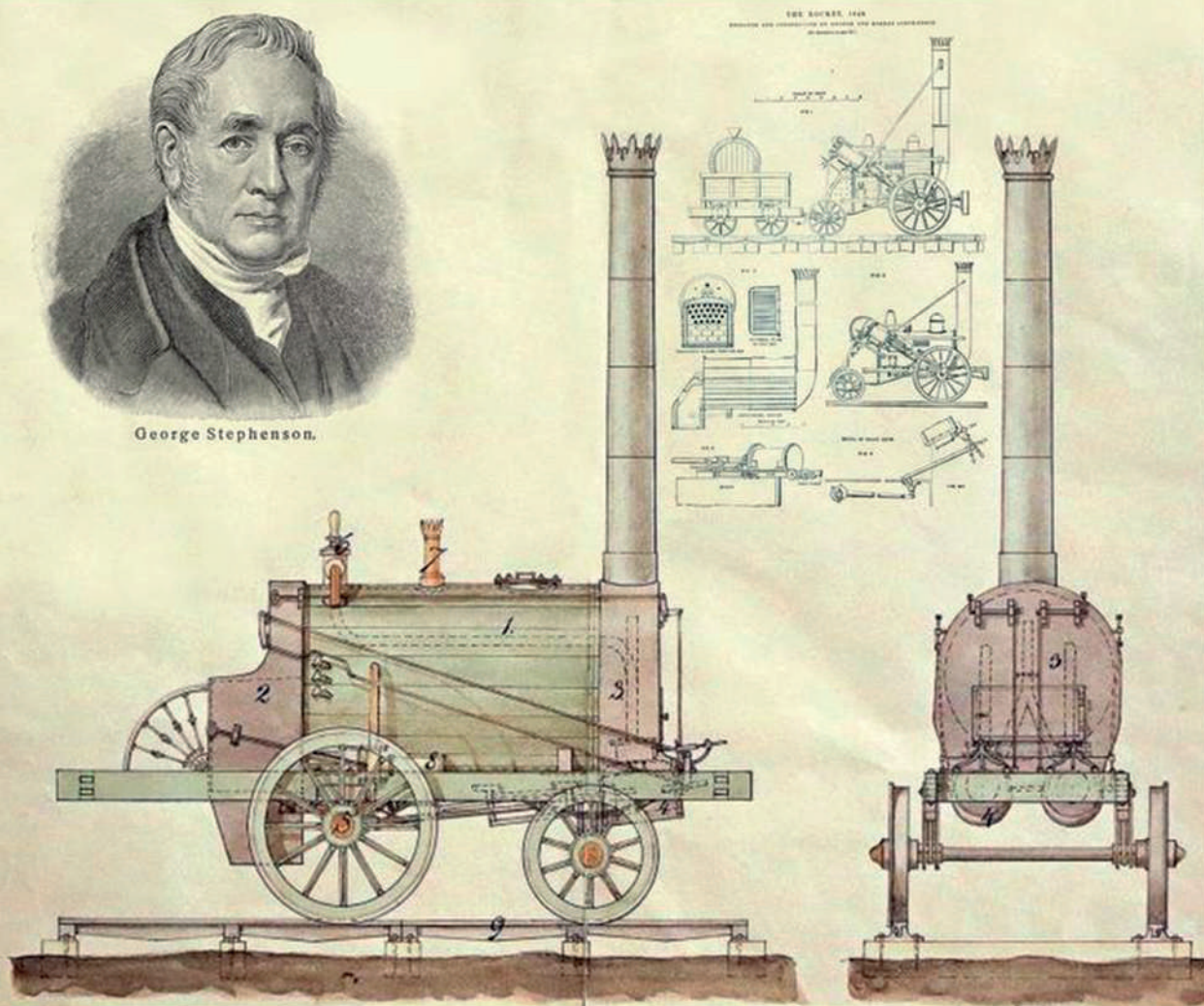
2023

DAVRIYLIGI:
2018-2023

DUNYODA BIRINCHI KASHF
ETILGAN LOKOMOTIV POYEZD



George Stephenson.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VA XORIJY OLIY TA'LIM MUASSASALARI PROFESSOR-O'QUVCHILARI, YOSH OLIMLAR, DOKTORANTLAR, MAGISTRANTLAR VA IQTIDORLI TALABALAR



TOSHKENT SHAHAR, AMIR
TEMUR KO'CHASI, PR.1, 2-UY.



+998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00



WWW.TAQIQOT.UZ
WWW.CONFERENCES.UZ



IYUL
№54

**ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН:
ИННОВАЦИЯ, ФАН
ВА ТАЪЛИМ
19-ҚИСМ**

**НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН:
ИННОВАЦИИ, НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
ЧАСТЬ-19**

**NEW UZBEKISTAN:
INNOVATION, SCIENCE
AND EDUCATION
PART-19**

ТОШКЕНТ-2023



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” [Тошкент; 2023]

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” мавзусидаги республика 54-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 июль 2023 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2023. - 16 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар «Харакатлар стратегиясидан – Тараққиёт стратегияси сари» тамойилига асосан ишлаб чиқилган еттита устувор йўналишдан иборат 2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси мувофиқ:– илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари тахтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна «Тараққиёт стратегияси» маркази муҳаррири

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети Хорижий тиллар факультети ўқув ишлари бўйича декан ўринбосари

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Проф. Хамидов Муҳаммадхон Ҳамидович «ТИИМСХ»

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шаҳрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

ФАРМАЦЕВТИКА

1. Н.Қ. Абдуллаева, Р.А.Хусаинова КОБАФЕН ЛИОФИЛ ПРЕПАРАТИ ТАРКИБИДАГИ ДИКЛОФЕНАК НАТРИЙНИНГ МИҚДОРНИ АНИҚЛАШ.....	7
2. Н.Қ. Абдуллаева, Р.А.Хусаинова ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИДОТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «КАЛЬЦИЯ ФОЛИНАТ»	8



ФАРМАЦЕВТИКА

КОБАФЕН ЛИОФИЛ ПРЕПАРАТИ ТАРКИБИДАГИ ДИКЛОФЕНАК НАТРИЙНИНГ МИҚДОРINI АНИҚЛАШ

Н.Қ. Абдуллаева, Р.А.Хусаинова

Тошкент фармацевтика институти
Нилюфар Абдуллаева Қахрамановна +998089078
Райхона Хусаинова Ашрафовна +90 1287848
e-mail: xusainova_79@inbox.ru

Долзарблиги: Ҳозирги вақтда Ўзбекистон Республикасининг йирик фармацевтика корхоналарида инфузион эритмалар ишлаб чиқариш жараёни йўлга қўйилган. Инфузион эритмалар ҳаётини зарур ва муҳим дори воситалари (ХЗМДВ) қаторига киради, уларни ишлаб чиқариш ва сифатини таъминлаш фармацевтика саноатининг энг муҳим вазифаларидан биридир.

Остеохондроз ва бел оғриғи касалликлари бугунги кунда дунёда энг кенг тарқалган касалликларидан бири ҳисобланади. Бу касалликлар узоқ ва оғир даволаниши билан ҳаётимизни мураккаблаштирибгина қолмай, ҳаракатланиш имкониятларини чеклаб, одамни ногирон кишига айлантириши ҳам мумкин. Кейинги йилларда тиббиётда анальгетик, организмда ҳароратни пасайтирувчи ва яллиғланишга қарши модда сифатида кенг қўлланиладиган диклофенак натрий орто-аминобензой кислота ҳосиласига киради.

Кобафен лиофил препаратини эритувчиси сифати диклофенак натрий ишлатилиниши В гуруҳ витаминлар билан оғриқ қолдирувчи дори препаратларни қўлланилиши инсон организмидеги оғриқни қолдиришга, айниқса бел оғриқ касалликларида самарали натижа беришига асосланган.

Ишнинг мақсади: Кобафен лиофил препарати эритувчиси диклофенак натрийнинг миқдорини титрлаш (нейтраллаш) усулида миқдорини аниқлаш.

Диклофенак натрийнинг миқдорини нейтраллаш усулида олиб бориш учун 10 мл препарати 100 мл коник колбага солиб, устига 40 мл тозаланган сув, 10 томчи метил қизил ва бромкрезол яшил индикатор аралашмаларидан (1:3) солиб, сульфат кислотанинг 0,05 М эритмаси билан яшил рангдан то пушти ранга ўткунга қадар титрланди. Эквивалент нуқтани потенциометрик усул ёрдамида ҳам топиш мумкин.

Диклофенак натрийнинг 1 мл эритмадаги препаратнинг (X) миқдори куйидаги формула орқали топилади:

$$X = \frac{V \times T \times K}{V_a}$$

унда:

V - 0,05 М сульфат кислота титрланган эритмасининг кетган ҳажми, мл;

T – 1 мл 0,05 М сульфат кислотадаги эриган дори модданинг ($C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$) г миқдори (T=0,01480);

K – тузатиш коэффициенти;

V_a – таҳлил учун олинган препарат эритмасининг ҳажми, мл.

Хулоса: Кобафен лиофил препаратини эритувчиси сифатида қўлланиладиган диклофенак натрийнинг миқдорини аниқлашда титриметрик (нейтраллаш) усул қўлланилинди ва 1 мл препарат таркибида диклофенак натрийнинг миқдори ($C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$) 0,02775 г дан 0,03225 г гача бўлиши кераклиги аниқланди.



ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИДОТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «КАЛЬЦИЯ ФОЛИНАТ»

Н.Қ. Абдуллаева, Р.А.Хусаинова

Тошкент фармацевтика институти

Нилюфар Абдуллаева Қахрамановна +998089078

Райхона Хусаинова Ашрафовна +90 1287848

e-mail: xusainova_79@inbox.ru

Актуальность. В онкологической практике кальция фолинат применяют в качестве антидота при развитии токсических эффектов (язвенно-некротический стоматит, энтеропатия и др.) при использовании обычных доз метотрексата, для предупреждения возможного токсического действия повышенных, высоких и сверхвысоких доз метотрексата, а также при паллиативном лечении больных раком толстой и прямой кишки (в комбинации с фторурацилом).

Материалы и методы исследования. Изучение антидотной активности препаратов проводили по методике основанной на способности препарата снижать токсичность метотрексата у опытных животных. Эксперименты были проведены на 72 белых мышках (оба пола) весом 20-22 г, в группе по 6х6 животных.

Для этого животным опытных групп на протяжении четырёх дней ежедневно, однократно, медленно, внутривенно (в хвостовую вену) вводили препарат в виде 0,55% раствора. При этом на вторые сутки эксперимента через час после введения препарата животным всех групп однократно перорально вводили метотрексат в виде 0,6% суспензии, в дозе 150 мг/кг (0,5 мл/20 г):

1. контрольная группа (контроль) – животные с тест-моделированием, но без введения препарата;

2. испытываемая группа – животные получали препарат «Кальция фолинат» лиофилизат для приготовления раствора для инъекций 300 мг, в дозе 55 мг/кг, в объёме 0,2 мл/20 г.

После введения метотрексата в летальной дозе, за животными всех групп в течение 14 суток вели наблюдение и регистрировали гибель. Критерием оценки фармакологической активности служило уменьшение гибели животных по сравнению с контролем.

Результаты были обработаны методом вариационной статистики по критерию Стьюдента при $p=0,05$. В таблицах приведены средние арифметические значения (M), соответствующие им стандартные ошибки среднего значения (m), критерий Стьюдента (t), количество выборок (n) и доверительные границы (нижняя доверительная граница ÷ верхняя доверительная граница).

Результаты исследования. В результате изучения антидотной активности препарата было установлено, что на фоне введения препарата наблюдается достоверное снижение гибели по сравнению с контролем, что говорит об антидотной активности препарата (Таблица1).



Таблица 1

Результаты изучение антидотной активности препаратов ($M \pm tm$; $n=6$; $p=0,05$)

Группа	Количество погибших животных
Контроль	6,00
«Кальция фолинат» лиофилизат для приготовления раствора для инъекций 300 мг	1,83 (0,43÷3,23)

Заключение. Изучение антидотная активность препарата «Кальция фолинат» лиофилизат для приготовления раствора для инъекций 300 мг, СП ООО «Jurabek Laboratories» Узбекистан показало, что препарат обладает достоверным антидотная действием.

ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН: ИННОВАЦИЯ, ФАН ВА ТАЪЛИМ 19-ҚИСМ

Масъул мухаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.07.2023

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000