

POLISH SCIENCE JOURNAL

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

Issue 4(37)
Part 2



POLISH SCIENCE JOURNAL

ISSUE 4(37)

Part 2

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

WARSAW, POLAND
Wydawnictwo Naukowe "iScience"
2021

TABLE OF CONTENTS

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCE

Абдиев Зафарали Тоштемирович, Боймуродов Алишер Абдурасулович, Абдиев Беҳзод Сайдуллоевич, Жўраев Шавкатжон Икром ўғли (Тошкент, Узбекистан) ПОМИДОРНИ ГИДРОПОНИКА УСУЛИДА ЕТИШТИРИШДА ЎҒИТЛАРНИ ТАЙЁРЛАБ, МАҚБУЛ ОЗИҚЛАНТИРИШНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	10
Жўраев Фазлиддин Ўринович, Исаков Зафар Шухрат ўғли, Саидова Гулжамол Комиловна, Ҳамроев Илхомжон Файзулло ўғли, Бобирова Мадина Бобур кизи (Бухара, Узбекистан) ТУЙНУКЛИ ДРЕНАЖДА ЕР ОСТИ СИЗОТ СУВЛАРИНИНГ ШАКЛЛАНИШИ ВА ҲАРАКАТ ПОТЕНЦИАЛИ	15
Комилова Дилфуза Қутбидиновна, Ашуров Қодиржон Комилжонович, Турғунбоев Хондамир Бахтиёр ўғли (Андижан, Узбекистан) ҚАНД ЛАВЛАГИНИ ТАКРОРИЙ ЭКИН СИФАТИДА ЭКИШ, ҚИСҚА МУДДАТДА ТўЛИҚ КўЧАТ ҚАЛИНЛИГИНИ УНИБ ЧИҚИШНИ ТАЪМИНЛАШ.....	27
Муродов Рустам Анварович (Ташкент, Узбекистан), Барнаева Мунира Абдурауфовна, Музаффаров Мухриддин, Тешаев Улуғбек (Бухара, Узбекистан) ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОД ПШЕНИЦУ.....	30
Муродов Рустам Анварович (Ташкент, Узбекистан), Барнаева Мунира Абдурауфовна, Музаффаров Мухриддин, Тешаев Улуғбек, Ражабова Махлиё (Бухара, Узбекистан) ДОПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ. СЕВ ХЛОПЧАТНИКА	33
Муродов Рустам Анварович, Барнаева Мунира Абдурауфовна, Ражабова Махлиё (Ташкент, Узбекистан) СУВДАН Фойдаланиш РЕЖАЛАРИНИ ТУЗИШНИНГ ВА АМАЛГА ОШИРИШНИНГ МАВЖУД Ёндашувлари ВА СУВДАН Фойдаланишнинг ТЕЗКОР ТАДБИРЛАРИ.....	37

SECTION: BIOLOGY SCIENCE

Каримова Лобар Фатуллоевна (Бухара, Узбекистан) НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЕ СВОЙСТВА БАЗИЛИКА.....	41
Хуррамов Ш., Чориев С., Мардонаева Д. (Термез, Узбекистан) ЕРЁҒОҚ ЎСИМЛИГИ НЕМАТОДАФАУНАСИНИНГ ТАҲЛИЛИ	45

SECTION: CHEMISTRY

Хамраев К.Ш., Юсупова М.А. Норкулов Д.А., Тошпулотова С.О. (Навои, Узбекистан) СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНОГО ДИАЦЕТОНОВОГО СПИРТА И ИХ КВАНТО- ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ.....	49
---	----

SECTION: ECOLOGY

- Макаренко Татьяна Викторовна, Попичева Екатерина Александровна,
Никитин Александр Николаевич (Гомель, Беларусь)**
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ
ОТЛОЖЕНИЯХ И МЯГКИХ ТКАНЯХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ
В ВОДОЕМАХ Г. ГОМЕЛЯ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ 54

SECTION: HISTORY SCIENCE

- Muminova Nilufar, Nosirova Dilfuza Nabievna (Andijan, Uzbekistan)**
DRUG MEASURES: A LOOK AT HISTORY 61
- Omonov Dilmurod Sunatovich (Tashkent, Uzbekistan)**
ILK O'RTA ASRLAR NASAF-YERQO'RG'ON SHAHAR XAROBALARINING
O'RGANILISH TARIXI 65
- Зокирова Раъно Исломовна (Бухара, Узбекистан)**
КАДИМГИ БУХОРО ЖУЙБОР ХОЖАЛАРИ –НАКШБАНДИЯ ТАРИКАТИНИНГ
ВАКИЛЛАРИ 68
- Ибраева Х. М. (Алматы, Казахстан)**
Ә.КЕКІЛБАЕВТЫҢ ШЫҒАРМАЛАРЫНДАҒЫ ТАРИХИ ТҮЛҒАЛАР БЕЙНЕСІ 70
- Ражабова Орзигул Самиевна, Саидова Гулжамол Комиловна,
Ҳамроев Илхомжон Файзулло ўғли,
Нажимов Дилшодбек Қувонч ўғли (Бухара, Узбекистан)**
МАТЕМАТИКА ДАРСЛАРИДА БУУК АЈДОДЛАРИМИЗ ИЛМИ
МЕ'РОСИДАН ФОЙДАЛАНИШ 77
- Холмирзаева Дилором Дилшодбековна,
Холмирзаева Мохичехра Дилшодбековна (Ташкент, Узбекистан)**
МЕСТО АРХИЕПИСКОПА В НАПРАВЛЕНИЯХ ХРИСТИАНСТВА 85

SECTION: INFORMATION AND COMMUNICATION**TECHNOLOGIES**

- Ilhomova Mohinur Ilhomovna (Oltinsoy, O'zbekiston)**
INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI DARSLARIDA
O'QUVCHILARNI O'ZLASHTIRISH DARAJASINI OSHIRISHDA VIRTUAL
REALLIKKA ASOSLANGAN TA'LIMIY RESURLAR FOYDALANISH AHAMIYATI 88
- Mohammadi Hamida, Azanov Nikolay Kazakh (Almaty, Kazakhstan)**
INTERNAL AND EXTERNAL FACTORS INFLUENCING DECISION MAKING
IN THE ORGANIZATION 95
- Бойсунов Ботир Пулат угли,
Короткова Лариса Александровна (Ташкент, Узбекистан)**
МОДЕЛИРОВАНИЕ НА БАЗЕ САПР CST MICROWAVE STUDIO
ФИЛЬТРА ВЫСОКИХ ЧАСТОТ 100
- Юсупов Фирнафас, Эгамберганова Фазилат (Урганч, Ўзбекистон)**
САВДО МАРКАЗИ ФАОЛИЯТИНИ АВТОМАТЛАШТИРИЛГАН
ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СИСТЕМАСИНИ ЛОЙИХАЛАШ 109

SECTION: MANAGEMENT AND MARKETING

Мамажонов Абдувохид Абдурахмонович, Хакимов Дилмурод Валижон ўғли, Назиров Шоислом Жаҳонгирбек ўғли (Андижон, Ўзбекистон) СИФАТ МЕНЕЖМЕНТИ ТИЗИМЛАРИНИ МУҲИМЛИГИ	113
--	-----

SECTION: MEDICAL SCIENCE

Jumaniyazova Shakhnoza Iskanderovna, Yarmatov Sardorbek Abdurazzoq o'g'li, Yuldashev Laziz Temur o'g'li (Tashkent, Uzbekistan) THE EFFECTIVENESS OF SUNITINIB IN TARGETED THERAPIES OF RENAL CELL CARCINOMA	117
Payzullayeva Vazira Furkatovna, Mustafayeva Zilola Ulmasovna, Abdullayeva Shokhsanam Nasrullayevna (Samarkand, Uzbekistan) THE IMPERSONATION OF LONG-STANDING PANCREATITIS IN THE CONTRAVENTION OF OFF-WHITE METAMORPHOSIS AND THE MATERIALIZATION OF OSTEOPOROSIS.....	125
Röziqulov Azamat Qurbonmurodovich, Muysinova Salomat Narzullayevna, Bekmirzayev Abror Erkinovich, Azamqulova Nozima Odiljonovna (Termiz, O'zbekiston) AHOLI ORASIDA YURAK- QON TOMIR KASALLIKLARINI UCHRASHI	130
Rustamov A. A., Ahmedov O. B., Ne'matov N., Shukurov L. E. (Samarqand, O'zbekiston) TIBBIY MA'LUMOTLAR HAQIDA TUSHUNCHA	133
Saidov A. B., Kurbonova Z. CH., Turgunova Z. T. (Tashkent, Uzbekistan) COVID-19 BILAN KASALLANGANLARDA TROMBOZ KELIB CHIQISHI KO'RSATGICHLARINI BAXOLASH.....	137
Saidov A. B., Kurbonova Z. CH., Isomiddinova N. Q. (Tashkent, Uzbekistan) JIGAR SIRROZIDA COVID-19 BILAN KASALLANGANLARDA KOAGULYATSION GEMOSTAZ KO'RSATGICHLARINI BAXOLASH	140
Акрамова Махфуза Юлдашевна (Ташкент, Ўзбекистон) АСПЕКТЫ МОРФОЛОГИИ ЯИЧНИКОВ.....	143
Набиева С. С., Абдуллаева С. Б., Шукуров Л. Э., Умурзаков О. Ш. (Самарканд, Ўзбекистан) ВИДЫ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	147
Холбоев Акбар Юлдашевич, Яров Умидулло Аъзамович (Термез, Ўзбекистан) ЎПКА СИЛИ АНИҚЛАНГАН ҲОМИЛАДОРЛИҚДА КАСАЛЛИКНИНГ КЛИНИК КЕЧИШИ	150

Saidov A. B., Kurbonova Z. CH., Turgunova Z. T.
Toshkent tibbiyot akademiyasi
(Tashkent, Uzbekistan)

COVID-19 BILAN KASALLANGANLARDA TROMBOZ KELIB CHIQISHI KO'RSATGICHLARINI BAXOLASH

Annotatsiya. COVID-19 asoratlari ko'pincha tromboz bilan rivojlanadi. Shuning uchun COVID-19 tufayli tomirlarda qanchalik tez-tez qon quyqalari paydo bo'lishini bilish va klinik diagnostic ko'rsatgichlarni baxolashni bilishimiz kerak.

Koronavirusda trombozning aniq xavfini aniqlash qiyin. Ko'p narsa insonning holatiga bog'liq. Kasalxonaga yotqizilganlarning 16-30 foizida shifokorlar vena tomirlar yoki arteriola tomirlarda qon quyqalarini aniqlaydilar [1].

Kalit so'zlar: tromboz, COVID-19, protrombin vaqti, protrombin indeksi, AQTV, MNO, fibrinogen, trombin vaqti.

Dolzarbligi: Yuqumli kasalliklar shifoxonalarida ishlaydigan shifokorlarning ta'kidlashicha, koronavirus bilan kasallanganlarning hech biri shifoxonani mutlaqo sog'lom odam sifatida tark etmadi. Ushbu kasallikasoratlari haftalab yoki hatto oylab davom etishi mumkin. Koronavirusdan keyin paydo asoratlar postkovid sindrom deb ataladi [2].

Koronavirusning o'rta og'ir va ogir kechgan bemorlarda asorati sifatida tromboz tez-tez uchraydi. Kovid-19 bilan kasallangan bemorlarning o'limining uchdan bir qismiga tromboz sabab bo'ladi. Reanimatsiyaga yotqizilganlarning 60 foizida ehtimollik bilan unga tromboz tashxisi qo'yiladi [3].

JSST ma'lumotlariga ko'ra, ambulator va statsionar davolanayotgan bemorlarning aksariyatida venoz tromboemboliya uchrash xavfi yuqori bo'lib, profilaktika maqsadida kichik molekularli geparin tavsiya etiladi. Shuningdek, Covid-19 ning og'ir formalarida bemorlar orasida yirik qon tomirlarda qon quyquqlashishi ham kuzatiladi [3-4].

Maqsad: COVID-19 bilan kasallanganlarda tromoz kelib chiqishi ko'rsatgichlarini baxolash.

Tadqiqot material va metodlar. Toshkent tibbiyot akademiyasida Covid-19 dan davolanagan 60 nafar bemorning kasallik tarixi tekshirildi. Bemorlar quyidagi guruhlariga bo'lindi:

- 1-guruh 20 nafar (33.3%) Covid-19 yengil kechishi bilan kasallangan bemorlar.
- 2-guruh 20 nafar (33.3%) Covid-19 o'rta og'ir kechishi bilan kasallangan bemorlar.
- 3-guruh 20 nafar (33.3%) Covid-19 og'ir kechishi bilan kasallangan bemorlar.
- Nazorat guruhi yoshi va jinsiga mos 20 nafar sog'lom shaxslar olindi.

Tekshirish usullari: Asosiy va nazorat guruxlari qon namunalaridan quydagilar aniqlanadi protrombin vaqti, protrombin indeksi, AQTV, MNO, fibrinogen, trombin vaqti[5].

Natijalar. Birinchi gurux va nazorat guruxi Qon namunalaridan olingan ko'rsatgichlarni o'rtachga miqdori va o'rtachga miqdordan siljish ko'rsatgichlari.

	Pv, s	Pti, %	MHO	A4TB, s	Fibrinogen, l/g	Tv, s
1-gurux	9,5±0,5	126±7	0,79±0,04	21,4±3,2	3,9±0,9	10,8±2,2
N-gurux	11,8±0,4	114±6	0,98±0,03	28,3±4,5	3,2±0,6	14,1±2,4

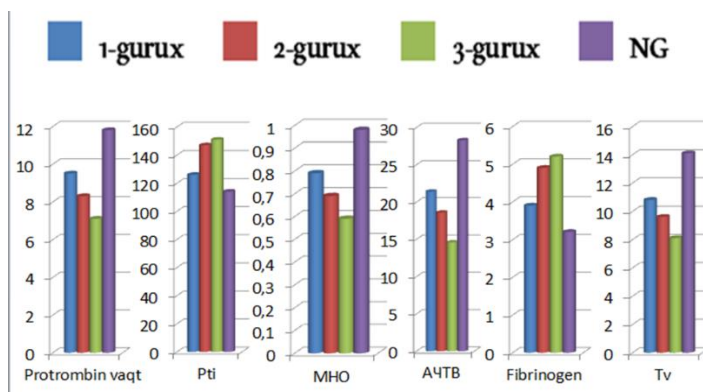
Ikkinchi gurux va nazorat guruxi Qon namunalaridan olingan ko'rsatgichlarni o'rtachga miqdori va o'rtachga miqdordan siljish ko'rsatgichlari.

	Pv, s	Pti, %	MHO	A4TB, s	Fibrinogen, l/g	Tv, s
2-gurux	8,3±0,5	147±6	0,69±0,04	18,6±2,9	4,9±0,6	9,6±2,4
N-gurux	11,8±0,4	114±6	0,98±0,03	28,3±4,5	3,2±0,6	14,1±2,4

3-gurux va nazorat guruxi Qon namunalaridan olingan ko'rsatgichlarni o'rtachga miqdori va o'rtachga miqdordan siljish ko'rsatgichlari.

	Pv, s	Pti, %	MHO	A4TB, s	Fibrinogen, l/g	Tv, s
3-gurux	7,1±0,9	151±5	0,59±0,07	14,6±2,9	5,2±0,4	8,1±2,0
N-gurux	11,8±0,4	114±6	0,98±0,03	28,3±4,5	3,2±0,6	14,1±2,4

Asosiy va nazorat guruxlaridan olingan natijalarni diagrammalar yordamida taqqoslash.



Xulosa. Olingan natijalardan xulosa qilish mumkinki COVID-19 bilan kasallanganlarda tromoz kelib chiqishi ko'rsatgichlari giperkoagulyasiya tomoniga siljigan bo'lib, undagi o'zgarishlarni o'z vaqtida aniqlash trombozlar profilaktikasi va post kovidni sindromlar kelib chiqishini oldini olish uchun katta diagnostik ahamiyatga ega.

ADABIYOTLAR:

1. <https://institutven.com.ua/flebologiya/priznaki-razvitiya-tromboza-pri-koronaviruse-covid-19/>
2. <http://9sargb.ru/news/vosstanovlenie-posle-koronavirusa/>
3. Ирина Шелудкова Covid-19 и риск тромбоза
<https://ru.euronews.com/2021/03/25/thrombosis-and-covid-19>
4. Y.Deng et al.,2020; F.Zhou et al., 2020
5. Люльман Х., Мор К., Хайн Л. Фармакология. Атлас. Пер. с англ. А.А. Свистунова. – Москва: Практическая медицина. 2016.