iScience® Poland

POLISH SCIENCE JOURNAL

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

Issue 4(37)
Part 2

Icecream PDF Editor.
PRO

Warsaw • 2021

iScience® Poland

POLISH SCIENCE JOURNAL

ISSUE 4(37)
Part 2

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

WARSAW, POLAND
Wydawnictwo Naukowe "iScience"
2021

Icecream PDF Editor.
PRO

SCIENCECENTRUM.PL ISSUE 4(37) PART 2 ISBN 978-83-949403-4-8

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 қизи (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 ЧИҚИШИНИ ТАЬМИНЛАШ.. 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)
ЕРЁНҒОҚ 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

Icecream PDF Editor. PRO

SCIENCECENTRUM.PL ISSUE 4(37) PART 2 ISBN 978-83-949403-4-8

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 ТҰЛҒАЛАР БЕЙНЕСІ 70

Ражабова Орзигул Самиевна, Саидова Гулжамол Комиловна, Ҳамроев Илхомжон Файзулло ўғли, Нажимов Дилшодбек Қувонч ўғли (Бухара, Узбекистан)
MATEMATIKA DARSLARIDA BUYUK AJDODLARIMIZ ILMIY ME'ROSIDAN FOYDALANISH 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 RESURSLAR 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)
[illegible] 109

Icecream PDF Editor

SCIENCECENTRUM.PL ISSUE 4(37) PART 2 ISBN 978-83-949403-4-8

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
Ròziqulov 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, Узбекистан)
АСПЕКТЫ МОРФОЛОГИИ ЯИЧНИКОВ 143
Набиева С. С., Абдуллаева С. Б., Шукуров Л. Э.,
Умурзаков О. Ш. (Самарканд, Узбекистан)
ВИДЫ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ 147
Холбоев Акбар Юлдашевич,
Яров Умидулло Аьзамович (Термез, Узбекистан)
ЎПКА СИЛИ АНИҚЛАНГАН ҲОМИЛАДОРЛИКДА
КАСАЛЛИКНИНГ КЛИНИК КЕЧИШИ 150

Icecream PDF Editor.
PRO

SCIENCECENTRUM.PL ISSUE 4(37) PART 2 ISBN 978-83-949403-4-8

Saidov A. B., Kurbonova Z. CH., Isomiddinova N. Q.
Toshkent tibbiyot akademiyasi
(Tashkent, Uzbekistan)

JIGAR SIRROZIDA COVID-19 BILAN KASALLANGANLARDA KOAGULYATSION GEMOSTAZ KO`RSATGICHLARINI BAXOLASH

Annotatsiya. *COVID-19infeksiyasini yuqtirgan jigar funktsiyasi ko'rsatkichlarining o'zgarishi yuqumli jarayonning kuchayishi va og'irligi bilan bog'liq. Gepatotsitlarda SARS-CoV-2 ni faol replikatsiyasi tufayli to'g'ridan-to'g'ri sitotoksiklik mexanizmi to'liq o`rgnilmagan, gepatotsitlarning ko'payishi, tizimli yallig'lanishga javoban jigar shikastlanishi va dori-darmonli gepatotoksiklikni rivojlanishi bilan bog'liq[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].

Surunkali jigar kasalliklari bilan og'rigan bemorlar KOVID-19ning klinik oqibatlariga ko'proq moyil bo'lishadi, chunki bu infektsiya ko'pincha og'ir pnevmoniya yoki "sitokin bo'roni" tufayli gipoksiya va gipoksemiya keltirib chiqaradi. Bundan tashqari, allaqachon jigar sirrozi tashxisi qo'yilgan bemorlarda yuqumli kasalliklarga moyilligi yuqori bo'lganligi sababli kasallik va o'lim xavfi yuqori, bu birinchi navbatda tizimli immunitet tanqisligi mavjudligi bilan bog'liq bo'lib, bu ikkinchi klinik holatda ko'rsatildi. Dekompensatsiyalangan jigar sirrozi mavjudligi nafaqat KOVID-19 ning og'irroq shakllarini rivojlanish xavfini, balki surunkali jigar kasalliklarining rivojlanishiga ham olib keladi. [3]

Fibrinogen jigarda sintez qilingan va fibringa aylangan oqsil, bu qon ivishidagi asosilardan biri hisoblanadi. Bundan tashqari, bu o'tkir fazali oqsil. Tromb hosil bo'lishining kuchayishi, turli xil yallig'lanish kasalliklari bilan ushbu oqsilning sintezi kuchayadi. Jigar kasalliklari, irsiy fibrinogen etishmovchiligi va boshqalar bilan uning kontsentratsiyasi pasayadi. [4]

Maqsad: Jigar sirrozida covid-19 bilan kasallanganlarda koagulyatsion gemostaz ko`rsatgichlarini baxolash.

Tadqiqot material va metodlar. Tadqiqot ob'ekti sifatida Toshkent tibbiyot akademiyasida Covid-19 dan davolangan 120 nafar jigar sirrozi dekompensatsiya bosqichi, Chayld-Pyu bo'yicha B sinf bemorlar tanlab olindi.

- 1 gurux 40 ta(33.3%) HBV etiologiyali jigar sirrozi,
- 2 gurux 40 ta(33.3%) HBV+HDV etiologiyali jigar sirrozi,
- 3 gurux 40 ta(33.3%) noma'lum etiologiyali jigar sirrozi.
- Nazorat guruhi yoshi va jinsiga mos 40 nafar sog'lom shaxslar olindi.

Barcha bemorlarga [illegible] avtomat koagulometrida koagulogramma ko'rsatkichlari "Human" reagentlari yordamida tekshirildi.

Icecream PDF Editor.
PRO

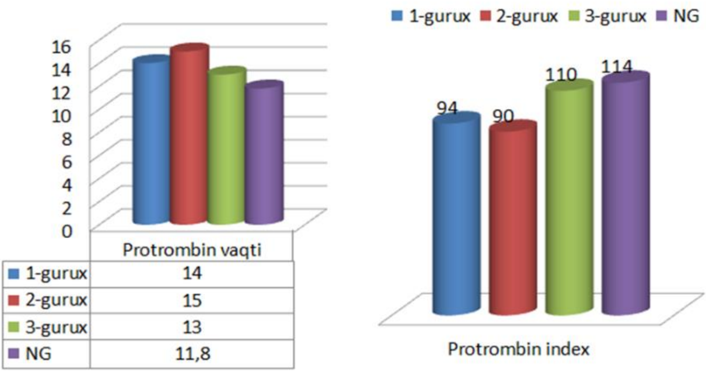
SCIENCECENTRUM.PL ISSUE 4(37) PART 2 ISBN 978-83-949403-4-8

Tekshirish usullari: Asosiy va nazorat guruxlari qon namunalaridan quydagilar aniqlanadi protrombin vaqti, protrombin indeksi, AQTV, MNO, fibrinogen, trombin vaqti[4].

Natijalar.

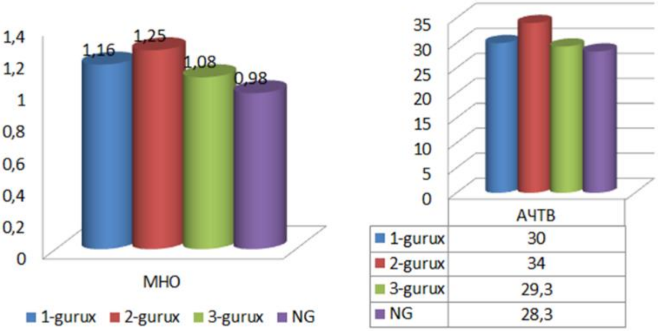
Protrombin vaqti va protrombin indeksi qon namunalaridan olingan asosiy va nazorat guruxlari natijalarini diagrammalar yordamida taqqoslash.

Diagramma №1



MHOva AЧТВ qon namunalaridan olingan asosiy va nazorat guruxlari natijalarini diagrammalar yordamida taqqoslash

Diagramma №2

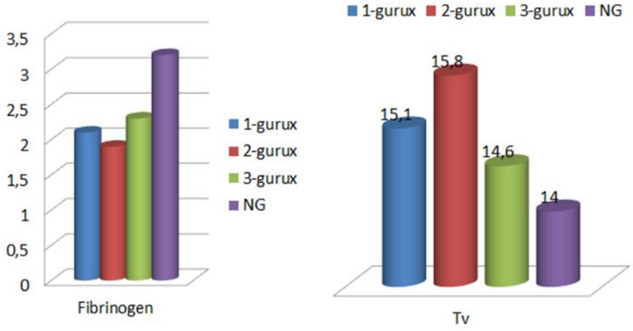


Trombin vaqti va fibrinogen qon namunalaridan olingan asosiy va nazorat guruxlari natijalarini diagrammalar yordamida taqqoslash.

Icecream PDF Editor.
PRO

SCIENCECENTRUM.PL ISSUE 4(37) PART 2 ISBN 978-83-949403-4-8

Diagramma №3



Xulosa. Jigar sirrozida koagulyatsion gemostaz ko'rsatkichlari gipokoagulyatsiya tomoniga siljiganligi aniqlandi: aktiv qisman tromboplastin vaqti, protrombin vaqtining uzayishi, PTI kamayishi. Gipokoagulyatsiya virus etiologiyali jigar sirrozida kuchliroq namoyon bo'ldi.

ADABIYOTLAR:

1. https://institutven.com.ua/flebologiya/priznaki-razvitiya-tromboza-pri-koronaviruse-covid-19/
2. http://9sargb.ru/news/vosstanovlenie-posle-koronavirusa/
3. Nikitin I.G., Ilchenko L.Yu., Fedorov I.G., Totolyan G.G. Liver injury in COVID-19: two clinical cases.Almanac of Clinical Medicine. 2020;48(6):412-421. (In Russ.)
4. Люлльман Х., Мор К., Хайн Л. Фармакология. Атлас. Пер. с англ. А.А. Свистунова. – Москва: Практическая медицина. 2016.

Icecream PDF Editor.
PRO