

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

O'ZBEKISTONDA MILLIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMAN

DAVRIYLIGI: 2018 | 2022



MENDELEEV DMITRIY IVANOVICH
(1834-1907)

2022
FEVRAL
№37



CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.

+998 97 420 88 81

+998 94 404 00 00

www.tadqiqot.uz

www.conferences.uz



**ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ
АНЖУМАНЛАР:
18-ҚИСМ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ
КОНФЕРЕНЦИЙ:
ЧАСТЬ-18**

**NATIONAL RESEARCHES OF
UZBEKISTAN: CONFERENCES
SERIES:
PART-18**

ТОШКЕНТ-2022



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” [Тошкент; 2022]

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” мавзусидаги республика 37-қўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 28 февраль 2022 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2022. - 9 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - 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 таҳтил 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 (Ўзбекистон Республикаси Ёшлар ишлари агентлиги ҳузуридаги ёшлар муаммоларини ўрганиш ва истиқболли кадрларни тайёрлаш институти)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Ҳамидуллаевна (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 тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

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, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

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

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

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

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам 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

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ
ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР**

1. Қурбонова Фарида ГРИПП – ЎТКИР ВИРУСЛИ КАСАЛЛИК.....	7
---	---



БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР

ГРИПП – ЎТКИР ВИРУСЛИ КАСАЛЛИК

Қурбонова Фарида

Урганч Абу Али ибн Сино номидаги
Жамоат саломатлиги техникуми Микробиология,
вирусология ва иммунология фани ўқитувчиси

Аннотация: Ушбу мақолада грипп- ўткир вирусли касаллик ва унинг этиологияси, эпидемиологияси, Патогенез ва патологик анатомияси, клиника ҳақида маълумотлар умумлаштириб келтирилган.

Калит сўзлар: аденовирус, риновирус, синцитиал инфекция, антиген, иммунизация.

Ўткир респиратор касалликлар (ЎРК) – этиологияси жихатидан турли, клиник белгилари жихатидан умумийлиги кўп бўлган касалликлар гуруҳидир. Бу касалликларнинг кўпчилигини вируслар кўзғатади. Грипп, парагрипп, аденовирус касаллиги, риновирус касаллиги, респиратор - синцитиал инфекция, микоплазма инфекциялари ва бошқалар ЎРК гуруҳига киради.

Статистик маълумотларга қараганда ер юзида ҳар йили 40 млн. га яқин одам ЎРК билан касалланади. Ҳар йили касаллик туфайли йўқотиладиган иш кунининг 15-20% и шу касалликларга тўғри келади.

Эпидемия вақтларида корхона хизматчиларнинг 30-80%и ишдан қолади. Буни иқтисодий жихатдан қаралганда битта эпидемиянинг ўзи бизнинг давлатимизни ўзида 2-3 млрд. сўмга тенг бўлади. АҚШда эса 2-5 млрд. доллар зарар келтиради. ЎРК да эпидемиологик ҳамда клиник ўхшашликлар бўлиши билан бирга ҳар бир касалликда ўзига хослик бор.

Грипп – ўткир вирусли касаллик бўлиб, у умумий заҳарланиш белгилари, тана ҳароратининг кўтарилиши, юқори нафас йўли, юрак қон-томир ва асаб системасининг зарарланиши каби аломатлар билан тавсифланади.

Тарихий маълумотлар: “Грипп” француз сўзи бўлиб – “чангаллаш” ёки “эгаллаш” деган маънони билдиради. Грипп ҳақида биринчи асосланган маълумотни 1403 йили Европадаги эпидемия вақтида француз олими Этьен Паскье келтирган. 1580 йилда биринчи пандемия кузатилган. Бунда касаллик жуда кенг тарқалиб, айниқса Париж, Рим, Мадридда жуда кўп одам ҳалок бўлган. XIX аср охиридан бошлаб инсоният ўз бошидан 4 та грипп пандемиясини ўтказади: 1918-1920 йилларидаги пандемия (испанка) да 20 - 50 млн. ортиқ 1957-59 йиллардаги пандемия («Осиё гриппи») да 1 млн.дан кўп одам ҳалок бўлган. АҚШнинг ўзида бу рақам 70000ни ташкил қилади. 1968 – 1969 Гонконг гриппи пандемиясида АҚШда 34000дан ортиқ беморлар ҳаётдан кўз юмишади.

Пандемия оралиғида, ҳар 2-3 йилда грипп эпидемияси кузатилиб туради. Гриппни чакирувчи вируслар - «А» вируси 1933 йилда (У. Смит, К.Эндрюс ва П.Лейдлоу) «В» вируси 1940 йилда (Т.Френис ва Т.Меджилл) «С» вируси 1947 йилда (Тейлор) аниқлаган.

Гриппни чакирувчи вируслар миксовируслар оиласига мансуб бўлиб, ўзида РНК тутати. Вирионлар думалоқ ёки овал шаклида бўлиб, диаметри 80-100 нм ни ташкил этади.

Касаллик кўзғатувчиси А, В, С типли вируслар морфологик жихатдан ўхшаш бўлсаларда, ўзида турган антигенлари билан бир-бирларидан фарқ қиладилар.

А типли жуда ўзгарувчан, у антигенларини тез-тез, баъзан жуда кескин ўзгартириб туради. Ўзгариш юзаки антиген-гемоглиутинин ва нейроаминидаза алмашинуви туфайли содир бўлади. Бу антигенларнинг иккаласи бир вақтда алмашинган тақдирда, вируснинг янги подтипи ҳосил бўлади. У пандемияга сабаб бўлади. Антигенларни бундай ўзгартириш В ва С вирусларида бўлмайди ёки бўлса ҳам, кучсиз намоён бўлади.



В ва С вируслари фақат одамдан учраса, А вируси одамлардан ташқари от, чўчка ва турли хил паррандалардан ҳам ажралади. Грипп вируси ташқи муҳитга чидамсиз, киздирилган ва қайнатилганда тез nobуд бўлади. Совуқ муҳитда кўпроқ сақланади. Ультрабинафша нурлари ҳам турли хил дезинфекцияловчи моддалар таъсири ҳам жуда чидамсиз.

Касаллик манбаи касал одам ҳисобланади. Айниқса, касалликнинг енгил, ноаниқ ва клиник белгиларисиз турларини ўтказётган шахслар хавфли ҳисобланадилар. Беморлар касаллик даврида 4-7 кунгача атрофдагилар учун хавфлидирлар.

Грипп вируси одамлар орасида доимий айланиб юриб, ҳар 2-3 йилда эпидемия бериб туради. Бу эпидемиялар вируснинг турли хил серологик вариантлари томонидан қақирилади. А - вирусининг янги серотиплари пайдо бўлганда эса (ҳар 10-30 йилда) пандемия содир бўлади. А вирусини турли ҳар хил узокка учувчи қушлар ва ҳайвонларга ўтиши ва улардан одамларга ўтиши кузатилган. Бу ҳолат вируснинг янги серотипларини пайдо бўлишида асосий омил бўлса, ажаб эмас.

Грипп эпидемияси шимолий яримшарда жойлашган вилоятларда кўпроқ ноябрь, март ойларида, жанубий яримшар вилоятларида эса апрель, октябрь ойларида тарқалади.

А гриппнинг эпидемияси алангадек тез тарқалади - бир ойнинг ўзида аҳолининг 20-50% игача касалланади.

В вирусининг эпидемияси эса 3-4 йилда бир такрорланади, секин тарқалади 2-3-5 ой давом этиб, аҳолининг 4 /1 қисмини зарарлайди.

Бироқ, касаллик ривожланиши учун организмда вируснинг ўзи тушиши ҳам ҳар доим етарли бўлмайди. Бунда шамоллаш омилининг ҳам аҳамияти каттадир. Шамоллаш омили эпителий ҳужайраларнинг тебранувчи киприкчалари ҳаракатини кескин камайтиради ва оқибатда нафас йўлидаги шиллиқ тезда қуюқлашиб, ажралиши, бинобарин, тозаланиши секинлашади, натижада вируснинг юқоригача силжишига имкон яратади.

Актив иммунизация қилиш мақсадида икки хил активсизлантирилган вакцина ишлатилади: а) Вирионли вакцина – найзасиз инъектор ёрдамида тери остига юборилади, б) Кейинги пайтларда грипп касллигининг олдини олиш мақсадида таркибида юзаки антигенлар: гемагглютинин ва нейраминидаза сақлаган юқори сифатли Инфлювак (Солвей-фарма) кенг кўламда қўлланилаяпти. Препарат билан асосан 6 ойликдан катта болалар, ҳамда катта ёшдагилар мавсум бошидан олдин октябр-ноябр ойларида эмланадилар.

Гриппга қарши вакцинани шошилишч профилактика чоралари оксалин мази, ремантадин, лейкоцитлар интерферон ёки шунингдек, донор ва плацентар гаммаглобулин билан тўлдириш керак.

Беморни атрофдагилардан барвақт ажратиш асосий профилактик чоралардан ҳисобланади. Булардан ташқари, умумий санитария- профилактик чораларни кўпчилик бўладиган хоналарни, айниқса, болалар хоналарини озода тутиш, тўғри режим, хонани кварц лампалари билан нурлантириб туриш керак. Грипп касаллигида кўпчилик беморлар уйда даволанадилар.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. В.М.Маджидов, Юқумли касалликлар, Тошкент, 1992й.
2. Н.Д.Юшук, А.Д.Царегородцев, Лекции по инфекционным болезням, М., ВУНМИ, 1996г

ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 18-ҚИСМ

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

Эълон қилиш муддати: 28.02.2022

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