



عبدالرحمن پیرزادو

وبا جون ڳالهيون

۲۰۲۱

وبا جون ڳالهيون

Always listen to your heart.

You know!

Its on your left!

Thats why, its always right.

Abdul Rehman Pirzado

PROSE by PIRZADO ©

Book No. 19

Title: Waba Joon Galhiyoon

Writer: Abdul Rehman Pirzado

Composer: Abdul Rehman Pirzado

Hyderabad

December 12, 2021

© Abdul Rehman Pirzado

## فهرست

5.....	تعارف
5.....	نظم
6.....	نشر
7.....	ڪتابن جي لنڪ
8.....	صحتمند گھريلو وھنوار
12.....	وبا جون ڳالهيون . ۱
15.....	وبا جون ڳالهيون . ۲
17.....	وبا جون ڳالهيون . ۳
19.....	وبا جون ڳالهيون . ۴
20.....	ميوتيشن
20.....	ويريئنٽ
21.....	ويريئنٽ جي درجا بندي
23.....	ڦھلاءُ
23.....	علامتون
24.....	پيچيدگيون
25.....	بچاءُ جا اپاءُ
26.....	ڪووڊ . ۱۹ فوتگي
27.....	ڳالھ مان ڳالھ
32.....	ٻاراڻي غربت ۽ ڪووڊ . ۱۹
34.....	ڪووڊ . ۱۹ ۽ انساني سماج
35.....	وائرس جي بدليل شڪل

## وبا جون ڳالهيون

- 40..... ڪووڊ - ۱۹ ويڪسين جي افاديت
- 45..... تعليم جا هٿ ۽ وبا
- 47..... ويڪسين باوجود بيماري ٿيڻ - سبب
- 51..... پيلي ڏاها ٿيو
- 52..... جُوڙ
- 54..... ٻار بچايو - بزرگ بچايو
- 59..... هڪڙي ڳالهه چوان
- 62..... جاڙي وبا
- 64..... جي هيئن ڪجي
- 66..... اوميڪران
- 68..... هڪ راءِ
- 70..... اشتراڪي وائرس
- 74..... سارس - ڪوو - ۲ - اوميڪران
- 79..... عالمي وبا ۽ ميسر ويڪسين
- 84..... اوميڪران ۽ انديشا
- 90..... آر - ٻڙي يا نات
- 91..... ڪووڊ - ۱۹ ويڪسينيشن

## تعارف

عبدالرحمن پيرزادو

پيشو:

ڊاڪٽر - پبلڪ هيلٿ اسپيشلسٽ

تعليم:

ايم بي بي ايس، MBBS

ڊي سي ايج، DCH

ايم ايس پي ايج MSPH

ادبي صنفون:

شاعري، ڪهاڻي، ترجما، بلاگ

ڄم:

۱۵ فبروري ۱۹۶۱

ڄم جو هنڌ:

ڳوٺ حاجي لعل بخش شيخ لڳ پلھڙيجي، يونين

ڪائونسل مهين جو دڙو، لاڙڪاڻو.

قلمي پورهيو:

نظم

۱. سنڌوءَ ڪپ تي

- ۲ . وفا جا بندي . ترجما
- ۳ . ڌرتيءَ جي ڌوڙ
- ۴ . انتظاري . اردو
- ۵ . دل جا حال
- ۶ . پورائي
- ۷ . ڪبوتري
- ۸ . ڪڙڪيتو
- ۹ . چيڪلو

## نثر

- ۱ . زندگيءَ سان واقفيت
- ۲ . سائياڻيءَ جا سور
- ۳ . گامونءَ جي ڳولها
- ۴ . ڳالهيون پيت ورن ۾
- ۵ . اوتاک
- ۶ . دلجاءِ
- ۷ . ڳاله مان ڳاله
- ۸ . ڳاله جو ڳجهه
- ۹ . سوچ ۽ لوچ
- ۱۰ . اڏورو پنڻ

وبا جون ڳالهيون

- ۱۱ . هڪڙي ڳالهه چوان
- ۱۲ . دل جون ڳالهيون
- ۱۳ . ڳالهين جون ڳالهيون
- ۱۴ . جهان جون ڳالهيون
- ۱۵ . وبا جا ڏينهن
- ۱۶ . خوراڪ ۽ صحت
- ۱۷ . ڪورونا ۾ ڪورونا
- ۱۸ . وچڙندڙ بيماريون
- ۱۹ . هاريءَ جو پت . ڪهاڻيون
- ۲۰ . وبا جون ڳالهيون.

ڪتابن جي لنڪ

[https://www.facebook.com/groups/294882815022204/?ref=share\\_group\\_link](https://www.facebook.com/groups/294882815022204/?ref=share_group_link)

<https://www.facebook.com/groups/512807978809792/?ref=share>

<https://books.sindhssalamat.com/author/696>

<https://el.sindhculture.gov.pk/other-pdf-books>

[www.scribd.com](http://www.scribd.com)

## صحتمند گھريلو وهنوار

پنهنجي گھرن ۾ عورتن ۽ ٻارن جو جيڪڏهن خيال رکئون ته بيمارين ۽ غذائي ڪميءَ جهڙن مسئلن کان بچي سگهجي ٿو. ڀلا جيڪڏهن سڀ ڪجهه اسان جي هٿن ۾ ڪونهي ماحول، فطرت، سياست سڀني جو ڪجهه نه ڪجهه حصو آهي تڏهن به ڪوڙ بهتري آڻي سگهجي ٿي.

هن عالمي وبا جي عالم ۾ گھرن ۾ هٿ ڏوئڻ، صاف سٿرو رهڻ جي روش اپنائڻ گھرجي.

الھڙ، نوجوان ۽ ٻار پيدا ڪرڻ جي عمر جون عورتون فطري طور هر مهيني ماهواريءَ جي عمل مان گذرنديون آهن. ڪين ان لاءِ ڪجهه خاص ضرورتون هونديون آهن، انهن شين جو به هر مهيني جي سوڊي سلف ۾ اضافو ڪرڻ گھرجي.

گھر ۾ توائليٽ جي سهولت هجڻ گھرجي. ضروري ڪونهي ته مهانگا تانو يا فينسي تائيل هجن. رڳو چئوڊيواري، ڪو تاڪ. در. پردو، صفائيءَ لاءِ پاڻي، هٿن ڏوئڻ لاءِ صابن، پاڻيءَ جو



مناسب نيكال، ڪيترين ئي وچڙندڙ بيمارين کان بچاءَ جو سبب بڻبو.

ننڍڙن ٻارن جو ڪاڪوس به ڪو بي ضرر ڪونهي. اهو ايئن تلف ڪريون جيئن ڪو ٻار، ٻڍو يا فرد ان مان متاثر نه ٿئي.

ڪليل جڳهن، پنين، واهن ۾ هنگڙ واري عادت بدلائي مخصوص توائليت استعمال ڪرڻ جي عادت اپنائڻيون.

عوام جي ملڪيتي صحت مرڪزن ۾ قائم اي پي آءِ سينٽر تان هر ٻار کي ٻن سالن جي عمر تائين ٻارنهن بيمارين کان بچاءَ جا ٽڪا ۽ ۱۵ کان ۴۹ سالن جي سڀني عورتن کي تشنج کان بچاءَ جا ٽڪا لڳرايون. اهي سڀ ويڪسين بنا معاوضي مهيا ڪيون وينديون آهن.

پوليو، ارڙي، روبیلا يا ڪنهن ٻين بيماريءَ کان بچڻ لاءِ هليل قومي اميونائيزيشن جي مهم ۾ ٻارن کي ٽڪا به هڻايون، وٽامن اي به پياريون ۽ پيٽ جي ڪيڙن واري ٽڪي به ڪارايون.

ڪووڊ . ۱۹ جي بنا ڪنهن معاوضي ميسر  
ويڪسين لڳرايون.

ڳورهاريءَ کي هر اميدواريءَ دوران اٺ دفعا  
ويجهي صحت مرڪز مان تپاس ڪرايون. ويم  
ڪنهن ويجهي عوام جي ملڪيتي ويم گهر ۾  
ڪرائڻ جو بندوبست ڪريون.

نئين ڄاول ٻار کي پيدائش کان ڇهن مهينن جي  
عمر تائين صرف ۽ صرف ماءُ جي ٿيڻ پيارڻ جو  
خيال رکڻون. ڇهين مهيني جي عمر کان ٻارن  
کي گهر ۾ پچندڙ کاڌن تي هيرايون.

ياد رهي ته بازار مان ورتل پڪل کاڌا صرف  
مجبوريءَ جي حالت ۾ استعمال ڪرڻ گهرجن.

گهر ۾ رڳو آيوڊين مليل لوڻ استعمال ڪريون.  
گهرن ۾ مچرن کان بچاءُ جو بندوبست ڪريون  
جنهن ۾ مچرن پڄاڻڻ لاءِ دونهن، مهاريون  
وغيره شامل آهن.

گهر ۾ ڪو ڀاتي جيڪڏهن بيمار ٿئي ته اجايو  
پاڻ هرتو دوائون استعمال ڪرڻ يا پاڙي اوڙي

## وبا جون ڳالهيون

مان دوائون پيڻ بدران کيس ويجهي صحت  
مرکز ۾ مستند معالج کي ڏيکاري علاج ڪرائڻ  
گهرجي.

معالج جو تجويز ڪيل علاج مقدار، خوراڪون  
۽ ڏينهن پورا ڪري ڏسيل ڏينهن تي واپس وڃي  
حال احوال ڏئي علاج مڪمل ڪجي جيئن پاڻ،  
گهرياتي صحتمند رهن.

## وبا جون ڳالهيون - ۱

ڪووڊ - ۱۹ جي بچاءَ وارين مڙني ميسر ويڪسين جي افاديت efficacy به ستر سيڪڙو جي لڳ ڀڳ آهي. ڪارڪردگي efficiency جي اڃا خبر ڪونهي. جنهن جو مطلب ٿيڻ سيڪڙو اميونائيز ٿيل فردن ۾ ڪووڊ - ۱۹ جي بيماري ٿي سگهي ٿي يا ايئن چئجي ته هر اهو فرد جنهن ويڪسين جون ٻه عدد خوراڪون حاصل ڪيون آهن، انجي بيمار ٿيڻ جي گنجائش، ٿيڻ سيڪڙو موجود آهي. انڪري ويڪسين مڪمل ڪرڻ کانپوءِ لاپرواهي بيماريءَ جو سبب ٿي سگهي ٿي.

اسان کي اهو به ڏيان ۾ رڪڻ گهرجي ته جنهن معاشري ۾ اسان روزانو اٿئون ويهئون ٿا اتي هڪ ته ويڪسين لڳرائڻ جو رجحان گهٽ آهي، مٿيون وري اڪثريت ڪو احتياط به ڪونه ٿي ڪري.

پلي توهان ذاتي طور ويڪسين مڪمل ڪرائي هجي پوءِ به هيٺين ڳالھين جو ڌيان رکڻ گھرجي.

۱. وٿيرڪو رهڻ

۲. ماسڪ جو صحيح استعمال ڪرڻ ۽

۳. صابڻ سان هٿ ڌوڻ.

هتي اهو به ذهن ۾ رکڻ گھرجي ته اهڙا فرد جيڪي ڪنهن به سبب ڪري مستقل دوائون استعمال ڪندا آهن. انهن جي مدافعت جي صلاحيت اڳ کان متاثر هوندي آهي، جن ۾ ويڪسين جي ڪارڪردگي پڻ عام صحتمند فرد جي نسبت ۾ گھٽ هوندي آهي. انهن کي پنهنجو وڌيڪ خيال رکڻو پوندو.

اسان کي اهو به نه وسارڻ گھرجي ته بالغ فردن کي ايڏي وڏي تعداد ۾ ۽ سڄي دنيا ۾ هڪ ئي وقت اميونائيز ڪرڻ جو هي انوکو واقعو آهي جنهن مان سائنسدانن سمريٽ سڀني هر ڏينهن نيون نيون ڳالھيون، سبب ۽ ڪارڻ ڏسڻ ۽ سکڻو ٿا.

انهي سڄي صورتحال ۾ اسان کي هڪ ذميوار فرد طور صحت کاتي طرفان ارڙهن سالن کان وڌيڪ جمار جي سڀني فردن، بشمول ڳورهارين عورتن ۽ ٽيڇ پياريندڙ مائرن کي ويڪسين جي سهولت مان لاپ حاصل ڪرڻ گهرجي.

## وبا جون ڳالهيون - ۲

هڪ معزز ڊاڪٽر دوست لکيو آهي ته:  
سنڌ ۾ پوليو تن مهينن لاءِ آيو، اڄ ان کي  
ايڪٽيڀ سال ٿي ويا، پر ختم نه ٿي سگهي و،  
افسوس.

ڪورونا اڃا پنج سال هلندو ته ڇا پوءِ سنڌ جا  
اسڪول پنجئي سال بند رڪي ويا؟  
ان لاءِ گهرجي ته SOP تي سختي سان عمل  
ڪرايو، تعلیم کي تباهيءَ کان بچايو

منهنجو عرض:

جيستائين گهٽين ۾ هنگدا رهنداسين ۽ گٽرن جو  
پاڻي واهن، ڪئنالن ۽ درياهن ۾ وهائيندا  
رهنداسين، پوليو ته گڏ، گڏ هوندو.

خبر ناهي اهو تن مهينن وارو مفروضو توهان  
ڪٿان ڪٿي آيا آهيو.

باقي رهيو ڪوڊ - ۱۹

سائين!

عالمي وبا ۾ ڪجهه چوڻ شايد مناسب ڪونهي.  
توهان ته پاڻ ڊاڪٽر آهيو

جيڪڏهن توهانجي يا منهنجي گهر پاتيءَ کي  
آڪسيجن گهرجي ۽ ميسر نه هجي ته توهانجو  
ردعمل ڇا هوندو؟

جيڪڏهن توهانجي يا منهنجي گهر پاتيءَ کي  
وينٽيليٽر جي سهولت گهرجي ۽ ميسر نه هجي  
ته توهانجو ردعمل ڇا هوندو؟

تعليم جو بندوبست ٿيڻ گهرجي پر ٿورو انهن  
هٿن (خانگي اسڪولن) جو سوچيو جيڪي ۸۰  
والن جي گهرن ۾ ڏهه ڪلاس ۽ ٻاراڻو ڪلاس  
به هلائڻ ٿا؟

وبا کان بچڻ جون ترقيون ته مستند آهن پر  
جنهن سماج ۾ هٿن ڏوٽڻ جو پاڻي ميسر نه هجي،  
اڏواڏ آباديءَ کي تن ويلن جو آسرو نه هجي، اتي  
ڪورونا جون SoPs لاڳو ٿينديون؟

اهڙا جاڳندي خواب نه ڏسو ته بهتر  
رڳو اهي SoPs اسپتالن ۾ لاڳو ڪرائي ڏيڪاريو  
تڏهن به سوپارا ٿينداسين.



### وبا جون ڳالهيون - ۳

هر مضمون جو اڌ ڪلاڪ جو ليڪچر تيار ڪري  
وڊيو اپلوڊ ڪرائجي. ڪٿي ۽ ڪيئن جو فيصلو  
اداري کي ڪرڻ گهرجي.

اها شروعات يونيورسٽين مان ٿيڻ گهرجي.

اسڪولن ۾ پبلڪ اسڪول، پائلٽ اسڪول،  
ڪامپريهينسو اسڪولن تي تعليم کاتي کي  
ذميوارِي رکڻ گهرجي.

نوجوان سبجيڪٽ اسپيشلسٽ کي انهن ادارن  
ڏانهن ڊيپوٽ ڪيو وڃي. جيئن اسڪرپٽ لکڻ،  
ايڊٽ ڪري ريكارڊ ڪرائڻ جي تربيت به ميسر  
ٿئي.

ٽيچرس ٽريننگ ڪاليجن، يونيورسٽين جي  
ايجوڪيشن ڊپارٽمنٽ ۽ ماس ڪميونيڪيشن  
ڊپارٽمنٽس کي به اڳتي اچڻ گهرجي.

يونيورسٽين ۽ بورڊن وارو کاتو ان ڏس ۾  
اڳرائي ڪري.

وبا جون ڳالهيون

ساڳي ريت ميڊيڪل ايجوڪيشن جي شعبي کي  
صحت سان لاڳاپيل ليڪچر تيار ڪرڻ ۾ استادن  
جي مدد ڪرڻ گهرجي.

هر مضمون جا

ليڪچر

ٿيوتورييل

پريڪٽيڪل

ڊمانسٽريشن ۽

گهرو ڪم تي مشتمل وڊيو تيار ڪرڻ گهرجن.

نوٽ: جيڪڏهن ڪو به ادارو اهو ڪم ڪرڻ  
گهري ته منهنجون مشروط خدمتون حاضر آهن.

مثال طور پنجاب، پاڪستان جو ڪارنامو

<https://www.elearn.gov.pk/onlineApp/index.php>

## وبا جون ڳالهيون - ۴

ڪورونا وائرس (CoV) وائرس جي هڪ خاندان جو نالو آهي جيڪي انسانن ۾ هلڪي زڪام کان ويندي شديد بيماريءَ جو سبب بڻجن ٿا.

هن وائرس جنهن وائرس هيءَ عالمي وبا برپا ڪئي آهي اهو هڪ نئون ڪورونا وائرس (nCoV) آهي جيڪو ان کان اڳ ڪڏهن به انسانن ۾ ڪونه ڏٺو ويو هو.

وائرس جو اڀياس ڪندڙ بين الاقوامي ڪميٽيءَ The International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) هن نئين وائرس کي سن ۲۰۲۰ جي يارهين فبروريءَ تي سارس - ڪوو - ۲ (SARS-CoV-2) جو نالو ڏنو ۽ صحت جي عالمي اداري هن نئين بيماريءَ کي ڪووڊ - ۱۹ (COVID-19) جو نالو ڏنو.

وائرس جو اڀياس ڪندڙ بين الاقوامي ڪميٽيءَ، اهي نالا انهن وائرس جي جينيائي ترتيب ۽ فطرت جي آڌار تي طئي ڪندي آهي، جنهن ۾

آوازن وغيره جو پڻ خيال رکيو ويندو آهي. ايئن ڪرڻ سان ان مخصوص وائرس جو تشخيصي طريقو، ويڪسين، علاج، بچاءُ وغيره ڳولھڻ ۽ تحقيق ڪرڻ ۾ سائنسدانن کي سهولت ٿيندي آهي. وائرس ها نالا عمومي طور يوناني الفابيٽ تحت مرتب ٿيندا آهن جهڙوڪ الفا، بيتا، گاما، ڊيلٽا، اوميڪران وغيره

### ميوٽيشن

وائرس پنهنجي جوڙجڪ، خول ۽ جينيائي مادي ۾ جيئن جا جتن ڪندي جيڪي تبديليون پيدا ڪندا آهن انهن کي mutation چئبو آهي. ميوٽيشن مان مراد وائرس جي جينوم (جينيتڪ ڪوڊ) ۾ ٿيل هڪ تبديلي. ڪنهن به وائرس، ۾ ميوٽيشن هڪ عام فطري عمل آهي پر ڪجهه ميوٽيشن سندس وهنوار مٽائي کيس وڌيڪ گهٽڪ يا خطرناڪ بڻائينديون آهن.

### ويريئنٽ

ورريئنٽ variant مان مراد آهي ڪنهن وائرس جي نئين شڪل جنهن ۾ هڪ يا هڪ کان وڌيڪ ميوٽيشن ٿيون هجن.

وائرس جي انهن بدليل شڪلين کي صحت جو عالمي ادارو وائرس جو اڀياس ڪندڙ بين الاقوامي ڪميٽيءَ جي صلاح سان درجابندي ڪندو آهي.

## ويريئنٽ جي درجا بندي

۱. ويريئنٽ جن جو اڀياس جاري آهي

Variant being monitored

وائرس جون اهي شڪليون جيڪي اڀياس هيٺ هجن.

- الفا (Alpha (B.1.1.7)
- بيتا (Beta (B.1.351)
- گاما (Gamma (P.1)
- اڀسيلان (Epsilon (B.1.427 & B.1.429)
- ايتا (Eta (B.1.525)
- لوٽا (Iota (B.1.526)

## وبا جون ڳالهيون

- Kappa (B.1.617.1) ڪاپا
- Mu (B.1.621, B.1.621.1) مؤ
- Zeta (P.2) زيتا
- ۲. ويريئنٽ جن تي ڏيان رڪڻو آهي .

### variant of intrest

وائرس جون اهڙيون شڪليون جيڪي ڏيان طلب هجن. هن سري هيٺ ڪورونا جو ڪو به ويريئنٽ ڪونهي

### ۳. ڳڻتيءَ جو ڳو ويريئنٽ

### Variant of Concern

وائرس جون اهي شڪليون جيڪي ڳڻتي جو ڳيون هجن. جن مان وڌيڪ ڦهلجڻ جو خطرو هجي. جيڪي شديد علامتن جو سبب بڻجن. جن ۾ فوتگيءَ جو انديشو هجي.

هن سري هيٺ ٻه عدد شڪليون آهن.

- Delta (B.1.617.2) ڊيلٽا
- Omicron (B.1.1.529) اوميڪران

## ڦهلاءَ

بيمار فردن ۾ علامتون هجن يا نه هجن ٻنهي حالتن ۾ اهي وائرس، ڦهلائڻ جو سبب بڻبا آهن. ان لاءِ، اهو ضروري آهي ته علامتن وارا فرد پي سي آي ٽيسٽ ڪرائين ۽ انهن سان رابطي ۾ آيل فردن کي پڻ ساڳين تشخيص ڪرائڻ گهرجي جيئن بيماريءَ جو ڦهلاءَ رڪجي سگهي.



## علامتون

- بخار
- ڪنگهه
- ساهه ۾ تڪليف
- بي سبب ٿڪ
- ساهه ۾ سوڙهه
- سنڌن جو سور

• سيني جو سور

انکان علاوه به ڪجهه علامتون آهن جن جي ڪري مريضن کي علاج لاءِ رجوع ڪرڻو پيو آهي. هي علامتون وري پهرين کان گهٽ تعداد ۾ ظاهر ٿيون آهن .

- سوچڻ يا ڌيان ڏيڻ ۾ ڏکيائي
- مونجهارو
- جسم ۾ سور
- مٿي جو سور
- واري جو بخار
- دل جو بي سبب تيز ڌڙڪڻ.

## پيچيدگيون

ڪجهه انتهائي تڪليف ڏيندڙ پيچيدگيون جيڪي ڪي عام ڪونهن پر هڪ اڌ مريض انهن سببن ڪري به اسپتال پيڙا ٿيا آهن. اهي آهن:

- دل جي مشڪن جي سوزش
- قفقڙن جي سوزش



## وبا جون ڳالهيون

- بڪين جي سوزش
- وارن جو چڻڻ
- چمڙيءَ جي تڪليف
- چڪڻ ۽ سنگڻن ۾ مشڪل
- ننڊ نه اچڻ
- يادگيريءَ جا مسئلا
- سوچڻ يا ڌيان ڏيڻ ۾ ڏکيائون
- مونجهه
- بيچيني
- فوتگي

## بچاءَ جا اپاءَ

- ويڪسين ڪرائڻ
- ڪنگهه يا نچ اچڻ جي وقت پنهنجي وات کي ڪنهن ڪپڙي سان ڍڪيو.
- هٿن کي چڱي طرح صابن سان ڌوئي، صاف ڪريو يا 'الڪوحل' جو محلول هٿن تي مليو.

- ڪنگھ، بخار يا ساه جي تڪليف پانئيو ته ڪنهن مستند ڊاڪٽر سان جلدي مشورو ڪريو.
- گھر کان ٻاهر هڪ ٻئي کان هڪ ٻانه جي وٿي رکڻ يا گھٽ ۾ گھٽ ۳ فوٽ وٿيرڪا رهڻ.
- گھر کان ٻاهر جيڪڏهن ڪنهن دڪان، بئنڪ يا مارڪيٽ وڃو ته ڪپڙي جو 'ماسڪ' استعمال ڪريو.

## ڪووڊ-۱۹ فوتگي

ڪووڊ-۱۹ فوتگيءَ مان مراد آهي اهڙي ڪا به فوتگي جنهن جو ڪو ٻيون سبب واضح نه هجي ۽ فوتيءَ جو موت ڪنهن حادثي سبب نه ٿيو هجي ته ان کي ڪووڊ-۱۹ فوتگي ڪري ڳڻبو.

ڪنهن به ڪووڊ-۱۹ جي مريض جي چڱي پلائي ۽ موت وچير وٿي نه ڳڻڻ گهرجي.

وبا جي ڏينهن ۾ بنا سبب فوتگيون، ڪووڊ-۱۹ فوتگي ڳڻي ويندي.

## ڳاله مان ڳاله

هڪ پروفيسر دوست لکيو: ڪرونا جي آڙ ۾ سنڌ جو هڪ پورو نسل جاهل رکي سنڌ خاص طور پهراڙين کي اونداهي غار واي دور ۾ ڏکيو پيو وڃي. ڏکڻ وارا دعوا به پنهنجائپ جي ڪن ٿا ۽ انهي پنهنجائپ جي نعري هيٺ پپ پرين ٿا.

يا حسين.....

هڪ انجنيئر صاحب لکيو: جڏهن ارڙيءَ جي ويڪسين، هر ٻار کي اسڪول ۾ ٿي سگهي ٿي. پوليو جا ڦڙا، هر ٻار کي اسڪول ۾ پياري سگهجن ٿا. پوءِ ڪورونا جي ويڪسين اسڪول جي اندر ڇو نه؟

بجاءِ اسڪول بند ڪرڻ جي، منجهن وٽڪسين جي مهم شروع ڪجي. باقي هر ڪنهن کي پنهنجي منهن ڇڏيو ته مشڪل آهي ته هر ڪو وٽڪسين ڪرائي. ڇو جو هر ماڻهوءَ سان الائي ڪيتريون مجبوريون لاحق آهن. انهن مان جان چٽندس ته وٽڪسين ڪرائيندو. اهڙو قدم کڻڻ

لاءِ سوچجي؛ جنهن ۾ وئڪسين به هر ڪنهن کي  
لڳي وڃي ۽ تعليم به متاثر نه ٿئي.

هڪ ٻئين پروفيسر صاحب لکيو: سنڌ جي تعليم  
جو پتو پٽيندڙ واپاريو، مناععي خورو:

سڄي سنڌي قوم کي ڪورونا وسيلي مارڻ جي  
پٺيان ڇو پيا آهيو؟ اوهان جيڪو هت جهليو  
آهي، اوهان به ڪٽنب سميت ڪو نه بچندا. بهتر  
نه آهي ته چئن ڏوڪڙن جي ڪري زندگين تان  
هت نه ڪٽو... هڪ ٻئي جون فيس بوڪ پوسٽون  
پڙهي ڪورونا اسپيشلسٽ ٿي پيل ويچارن کي  
اردو ۽ انگريزي پڙهڻ ڪا نه اچي، پاڙي جي ڳوٺ  
۽ شهر ۾ حجم ۽ سيڌي واري سيٺ ڪانسواءِ  
ڪين ڪير گڏ ڪو نه ويهاري، ڳالهيون اهڙيون  
ڪندا، پوست اهڙي لکندا...

ملڪ کان ٻاهر به ملڪ آهن، جيڪي وڃن ڪرڻ  
پيا، جيڪي ڪورونا جي ڪري سيڙيل آهن، جن  
کي روزگار مهيا ڪندڙ ڪمپنيون بند ٿي ويون

آهن، جن جا ٻاهرين ملڪن ۾ هليل تعليمي  
سلسلا رکجي ويا آهن، انهن کان به پڇو...

پاڻ ۽ پنهنجن کي بچايو نه بچايو، ٻين جي پٺيان  
هٿ ڏوئي ڇو پيا آهيو؟

گهر جا ڪڪڙ، گهر ۾ رهي به، ٻاهر جو آواز ٻڌن  
ٿا، ردعمل ظاهر ڪن ٿا. خطري وقت ته باقاعدي  
ردعمل ظاهر ڪندا آهن. اسان جا اڪثر ماڻهو،  
ڪوهه جي ڏيڏرن کان به ويل، اهڙا ته اکين پور ۽  
ڪنن کان وڌا آهن، جو ڪورونا جي حوالي سان،  
ڪنهن تي به اعتبار ڪرڻ لاءِ تيار ناهن!

اهو سڀ ڪجهه تعليم نه هجڻ، درست تعليمي  
سرشتو نه هجڻ جو نتيجو آهي. جنهن ڪري دنيا  
جهان ۾ ڦهليل ڪورونا وائرس جي هن عالمي  
وبا کي صرف هتان جا ۽ هنن جهڙا ٻين چند  
ملڪن جا ماڻهو مڃڻ لاءِ تيار ناهن. حالت ته اها  
آهي، ڄاڻ نه هجڻ باوجود، پاڻ کي ڄاڻو سمجهي،  
پنهنجا فيصلا مڙهڻ جي ڪوشش ڪندا رهن ٿا،  
ٻئي کي ٻڌڻ، پڙهڻ، سمجهڻ لاءِ تيار ئي ناهن!

ڇا ٿو ڪري سگهجي، سواءِ ان جي، ته منٿ ڪجي، مهرباني ڪري، ماڻهن کي پاڻ جهڙو ٿيڻ تي مجبور نه ڪريو، سهڪار نٿا ڪريو، ته ڪورونا کان بچڻ يا بچائڻ جي ڪوشش ڪندڙن کي سندن ڪم ڪرڻ ڏيو، تجويز ڪيل طريقن تي عمل ڪرڻ ڏيو، رڪاوٽون نه بڻجو.

انجنيئر صاحب کي منهنجو عرض ته ارڙيءَ جي ويڪسين اسڪول ۾ نه ٿيندي آهي. ارڙيءَ جو پهريون ٽڪو نون مهينن جي عمر کانپوءِ ترت لڳندو آهي ۽ ٻيون ٽڪو پندرهن مهينن جي عمر ۾ لڳندو آهي، خبر ناهي ان عمر ۾ ڪهڙا پار اسڪولن ۾ هوندا آهن. باقي ڪٿي ارڙيءَ جي وبا ٿهليل هجي ته ان علائقي ۾ ڇهن مهينن کان پندرهن سالن تائين واري عمر جي سڀني ٻارن کي خاص ڪري ارڙيءَ کان بچاءَ جو ٽڪو لڳائبو آهي.

پهرين پروفيسر صاحب کي سندس آخري ست جي مبارڪ ڏيندي عرض ته سنڌ ڪو دنيا کان الڳ ٿلڳ غار ڪونهي. اهڙيون ڳالهيون ڪندي

ڪڏهن چوڌاري اک به ڦيرايو. وبا جي هن عالم ۾ اسڪول جنهن نموني سنڌ ۾ هلندا آهن، اهي ڪليل رڪجن شايد ممڪن ڪونهي.

هڪ ته اسان جي ملڪ ۾ ڪوڊ . ۱۹ جي ويڪسين اڃا ٻارن لاءِ ميسر ڪونهي. ان ڪري انهن کي بچائڻ جو واحد حل کين پيهه کان پري رکڻ آهي.

ٻيون ته اسڪولن مان ٻار جيڪا بيماري گهر ڪڍي ايندا، ان جون علامتون ٻارن ۾ ته ظاهر به ڪونه ٿينديون باقي انهن منجهان گهر ۾ موجود پنجاه سالن کان وڏي ڄمار جا ڀاتي سڪل پنن وانگر ڇٽندا. تعليم جي هٿن (خانگي اسڪولن) کي ته رڳو منافعو گهرجي جيئن مانڊليءَ وارو گتڪو، سوپاريون بيٽيون هر ڪنهن کي پيو ڪپائي. معاشري تي ڪهڙو اثر ٿيندو ان جي کين ڪا پرواهه ڪونهي.

زندگي رهي ته تعليم جي ڪوٽ جو پورائو ٿي پوندو.

## ٻاراڻي غربت ۽ ڪووڊ-۱۹

دنيا ۾ هلندڙ ڪووڊ-۱۹ جي وبا جتي ملڪن جي معيشتن جا راڱا لاهي رهي آهي، اتي سماج جي ڌٽڙيل طبقن خاص ڪري غريب ٻارن لاءِ به ڪو گهٽ مصيبت ڪونهي.

هڪ پاسي اسڪولن جي بندش، ٻئين پاسي ويران راندين جا ميدان ۽ ٽئين پاسي وري ٻاراڻي وهيءَ ۾ غربت.

ٻاراڻي غربت جيڪا دنيا ۾ هڪ منجهيل سُڻ آهي جنهن سبب ڪروڙين ٻار ڇت، تعليم، ڳڀي، کاڌ خوراڪ جي گهٽتائي ۽ صحت جي سهولتن لاءِ محتاج آهن، هن وبا جي طفيل انهن ۾ غير معمولي اضافو ٿي رهيو آهي. جنهن سبب غربت جي چيڪلي ۾ قاتل خاندان، ٻار ۽ عورتون وڌيڪ متاثر ٿي رهيا آهن. هن وبا جي ڪري انهن غربت جي ور چڙهيل ٻارن جي انگن اکرن ۾ چوڏهن ڪروڙ ويه لک جي واڌاري جو شڪ ڏيکاريو پيو وڃي.



ياد رهي ته يونيسيف مطابق وبا کان اڳ دنيا ۾  
انهن غربت جي ور چڙهيل ٻارن جو تعداد ۱.۲ بلين آهي.

دنيا ۾ موجود معاشي اڻبرابري ۽ سياسي  
ناانصافين جي ڪري غربت جي ور چڙهيل ٻارن  
جو انگ روزانو وڌي رهيو آهي. مٿيون وري  
اميونائيزيشن ۾ ٿيندڙ اڻبرابري ان کي واڌ ڏئي  
رهِي آهي.

## ڪووڊ-۱۹ ۽ انساني سماج

منهنجي هيءَ ڳالهه ياد رکجو -  
مان ڪو نجومِي ناهيان، نڪا ڪا اڳڪٿي پيو  
ڪريان. هڪ سائنسي حقيقت آهي، جيڪا توهان  
جي سامهون رکان پيو. منهنجي علم، سمجهه ۽  
ادراڪ مطابق دنيا مان ڪورونا وائرس جي  
مڪمل ختمي جو ڪوبه امڪان ڪونهي.  
ويڪسين جي طفيل ڪووڊ-۱۹ جو ڏنگ مڏو  
ٿي ويندو. بيماريءَ سان انسان هري مري ويندا.  
بس پوءِ اها به مليريا، ايڊز، ڪاري ڪامڻ ۽ ٽي  
بيءَ وانگر رڳو غريب غربي جي بيماري ٿي  
ويندي.

ڪنهن دوست پڇيو ته: انسانن کي Herd Immunity  
'ڌڻ جو سهارو' ملندو.

سائين، هڪ ته اسان انسان آهيون. سماجن ۾  
رهڻون ٿا. ڌڻن ۾ ڪونهڻون هوندا. ٻيون ته ڌڻ  
جو سهارو Herd Immunity مورڳو ٿيندو ئي  
ڪونهي. اهو هڪ مفروضو آهي، جيڪو  
سائنسي طور ڪڏهن ثابت ناهي ٿي سگهيو.

## وائرس جي بدليل شكل

ڏٺو وڃي ته شكل متاثر مڙني وائرس جي بنيادي خصلت آهي. جنهن عمل کي ميوتيشن mutation چئبو آهي ۽ ان بدليل شكل ۽ خصلتن واري وائرس جي قسم کي وري ويريئنٽ variant چئبو آهي.

اهو عمل انوقت وڌيڪ تيز ٿيندو آهي جڏهن وائرس جي پڪيٽ وڌندي آهي ۽ ان کي واڌ ويجهه جو کليل ماحول ميسر هوندو آهي. ڏٺو وڃي ته اهو عمل وائرس پنهنجو وجود بچائڻ لاءِ پڻ اهو عمل ڪندو آهي.

وائرس ۾ ٿيندڙ اهي تبديليون گهڻو ڪري بي ضرر هونديون آهن پر ڪجهه تبديليون وائرس جي اهڙي نئين قسم کي جنم ڏينديون آهن جنهن ۾ وڌيڪ بيمار ڪرڻ يا اڳا نتيجا ظاهر ڪرڻ يا وري ٻئي خصوصيتون هونديون آهن. ان سڄي عمل جو دارومدار سندس جسامت ۾ ٿيندڙ تبديلين جي نوعيت تي رهندو آهي.

هن وقت دنيا جنهن ڪوڊ . ۱۹ جي برپا ڪيل عالمي وبا کي پوڳي رهي آهي، ان جو سبب بڻجندڙ ڪورونا وائرس جي خاندان جي ستين پاتيءَ سارس . ڪو ۲ نالي واري وائرس به پنهنجي جسامت ۽ خصلتن ۾ هزارين تبديليون ڪيون آهن جن مان ڪي ٽي يا چار ويريئنٽ اهڙا نڪتا آهن جن جي ڪري اهو سوال اڀريو آهي ته ٿوري عرصي ۾ تيار ڪيل مختلف ويڪسين ڪٿي هن وبائي بيماريءَ کان بچاءُ مهيا ڪرڻ

واري پنهنجي افاديت ته نه وڃائي ويهنديون؟

ڏٺو وڃي ته هن وقت ڪوڊ . ۱۹ خلاف جيتريون به ويڪسين دنيا جي مختلف ملڪن ۾ اميونائيزيشن جي مقصد سان استعمال هيٺ آهن، اهي سڀئي اڃا پنهنجي تياريءَ جي آخري مرحلي ۾ آهن ۽ جتي جتي استعمال ٿين پيون اتي انهن کي هنگامي استعمال جو اجازتنامو مليل آهي.

هن وقت ٽائين ميسر سائنسي ڄاڻ موجب اهي ويڪسين ٿوري گهڻي فرق سان وائرس جي

بدليل شڪلين کان پڻ ڪجهه نه ڪجهه بچاءُ مهيا ڪن ٿيون. ڇاڪاڻ ته اهي ويڪسين انساني جسم جي بچاءُ واري سرشتي ۾ اهڙي تياري ڪرائين ٿيون جيڪا اميونائيز ٿيل فردن کي بيماريءَ جي اڳرن نتيجن کان بچڻ ۾ مددگار ٿئي ٿي. انهي سبب وائرس ۾ ٿيندڙ تبديلين جي ڪري ويڪسين بي اثر نٿي ٿئي.

انهي وايومنڊل ۾ جيڪڏهن ڪابه ويڪسين گهٽ اثر ثابت ٿئي به ٿي ته ان ۾ ردوبدل ڪري انکي بهتر ڪرڻ جي گنجائش ۽ صلاحيت موجود آهي.

سڄي دنيا ۾ موجود تحقيقي ادارا، ويڪسين تيار ڪندڙ ادارا ۽ صحت جو عالمي ادارو، سڀئي ان ڏس ۾ چوڪس به آهن ۽ مسلسل انگ اکر به گڏ ڪري رهيا آهن جيئن ويڪسين جي مدد ۾ ٿيل ڪاميابين جو تسلسل جاري رکي سگهجي. هڪ پاسي جڏهن اهو سڀ ڪجهه ٿي رهيو آهي ته ٻئين طرف وائرس جي ڦهلاءَ کي روڪڻ جا سڀ طريقا پڻ جاري رکڻا پوندا جيئن وائرس جي

پڪيڙ گهٽجي، ايئن ڪرڻ سان وائرس کي تبديليون ڪرڻ جي وڻي نه ملندي ۽ هن وقت تائين تيار ڪيل ويڪسين پڻ فائديمند رهنديون. وائرس ۾ متوقع تبديليو روڪڻ لاءِ اسان کي بچاءَ جا سماجي طريقا جاري رکڻا پوندا جن ۾

- سماجي وڻي ڪرڻ.

- پيهه کان پاسو ڪرڻ

- ماسڪ جو درست استعمال ڪرڻ

- صابن سان هٿ ڌوئڻ شامل آهن.

ان سان گڏوگڏ ويڪسين جي تياري، ملڪن جي ويڪسين تائين رسائي ۽ اميوهاڻيزيشن تي پڻ ڌيان ڏيڻو پوندو.

منهنجي ناقص راءِ ۾ هن وقت دنيا ۾ ميسر سڀئي ويڪسين اسان جي پلي لاءِ آهن. سڀني جي افاديت به سائنسي حساب سان بهتر آهي.

انڪري ملڪ ۾ ميسر ويڪسين مان پنهنجي پنهنجي ملڪ جي حالتن پٽاندڙ لاپ حاصل ڪريون.

## وبا جون ڳالهيون

سيئي گڏجي دنيا ۾ ويڪسين جي سراسري  
equitable دستيابيءَ لاءِ آواز به اٿاريون.

هن خطرناڪ وبائي مرض مان چوٽڪارو صرف  
اجتماعي طور منهن ڏيڻ سان ئي ممڪن آهي.  
اسان سڀ تڏهن محفوظ ٿينداسين جڏهن اسان  
مان هر هڪ بنا ڪنهن رنگ، نسل، قوميت،  
شهريت ۽ طبقاتي فرق جي محفوظ رهندو.

.We are all safe only if everyone is safe

## ڪووڊ - ۱۹ ويڪسين جي افاديت

هن ڪووڊ - ۱۹ جي عالمي وبا ۾ جتي دنيا اندر نئين اسريل سوشل ميڊيا آگاهيءَ ۾ غير معمولي ڪردار ادا ڪيو آهي اتي وري ساڳي وسيلي غلط خبرن ۽ مونجهارن کي پڻ عام ڪيو آهي.

ڏٺو وڃي ته هڪ سال جي مختصر عرصي ۾ ڪووڊ - ۱۹ جي هن وبائي مرض کان بچاءَ جون جيتريون ويڪسين ميسر ٿيون آهن، سائنس جي تاريخ ۾ ان جو ڪوبه مثال موجود ڪونهي.

اڄڪلهه جيڪو سوال هر خاص و عام جي زبان تي آهي اهو آهي مختلف ويڪسين جي 'افاديت'.

هاڻي سڀ کان پهريان اهو سمجهڻو پوندو ته ويڪسين افاديت ڇا آهي ۽ اها ويڪسين ڪارڪردگيءَ کان ڪيئن مختلف آهي.

افاديت - efficacy ويڪسين ٺاهيندڙ اداري پاران ڄاڻايل افاديت يا تاثير جيڪا سائنسي تحقيق دوران مخصوص ماحول اندر ڏسي ۽ پرکي سگهبي آهي.



ڪارڪردگي . effectiveness ويڪسين جڏهن عام حالتن ۾ فردن پاران مختلف ماحولن ۾ استعمال ڪئي وئي جنهن کي اميونائيزيشن چئون ٿا ته ان کانپوءِ استعمال ڪندڙ فردن ۾ انهي ويڪسين جو تاثير، اثر يا افاديت ڪيتري بچي.

انهن حالتن ۾ اهو ڏسڻو آهي جنهن تي تحقيق جاري آهي ته هنن مختلف ويڪسين جي ڪارڪردگي ڪٿي ٿي بيهي.

هتي هڪ ٻين ڳالهه به واضح ڪندو هلان ته افاديت پرڪٺ جو ڪوبه اهڙو ماپو يا معيار ميسر ڪونهي جنهن سان اسان مختلف ويڪسين کي هڪٻئي سان پيڻي اهو فيصلو ڪري سگهئون ته ڪهڙي ويڪسين وڌيڪ موثر آهي.

انهن سڀني سوالن کي سامهون رکي دنيا جي سائنسدانن اهو تجويز ڪيو ته ڪابه ويڪسين جنهن جي تحقيق دوران افاديت پنجاهه سيڪڙو ظاهر ٿئي ٿي اها عوامي سطح تي استعمال لاءِ فائديمند رهندي.

ڪن به ٻن مختلف ويڪسين جي پيٽ ڪرڻ مناسب ڪونهي ڇو ته تحقيق جي مرحلي ڪلنيڪل ٽرائل لاءِ هر هڪ مختلف طريقا استعمال ڪيا آهن جن جي پيٽ ڪرڻ ممڪن ئي ڪونهي.

مجموعي طور سڀ ويڪسين ٿوري گهڻي فرق سان ڪووڊ-۱۹ جي بيماري، بيماريءَ جي اڱرن نتيجن جهڙوڪ اسپتال داخل ٿيڻ ۽ موت جي شرح ۾ ڪميءَ جو سبب ڏٺيون ويون آهن.

مثال طور جيڪڏهن اسان اهو چئون ته آسٽرازينيڪا جي افاديت فائزر جي مقابلي ۾ گهٽ آهي ته شايد پل ٿيندي ڇو ته پلي فائزر جي ڪري بيماريءَ جو زور گهٽجندو هجي پر آسٽرازينيڪا جي ڪري موت جي شرح هڪ سئو سيڪڙو جي لڳ ڀڳ گهٽجڻ جون شاهديون مليون آهن.

مون ته پاڪستان ۾ ميسر سائونوفارم جي ويڪسين پاڻ به لڳرائي آهي ۽ خاندان ۾ موجود

سپني ڊاڪٽرن جن ۾ منهنجو پنهنجو اولاد به شامل آهي انهن کي به لڳرائڻ تي نه رڳو راضي ڪيو آهي پر، انهن سپني لڳرائي به آهي.

ساڳي صلاح انهن سپني ماڻهن کي ڏيندم جن کي ملڪي ويسڪسينيشن هات لائين 1166 طرفان آڇ ٿي آهي. هر ڪنهن کي گهرجي ته ملڪ جي اميونائيزيشن پروگرام طرفان آڇيل ويڪسين لڳرائين. انهيءَ ۾ اسان سپني جي انفرادي ۽ اجتماعي پلائي آهي.

اهو سڀ سامهون رکندي، جيستائين ملڪ جي اڪثريتي آبادي ڪو لڳ ڀڳ اسي سيڪڙو کي ويڪسين ميسر ٿئي، اسان بحیثیت فرد ۽ سماج پنهنجي روز جي معمول ۾ هيٺيون عادتون شامل ڪري رڳو پنهنجي نه پر پوري سماج جي صحت بهتر ڪري هن وبا کي روڪي سگهئون  
تا

۱. وڻي رکڻ سان جڻيو هڪ شخص کان ٻئي شخص تائين نه پهچي سگهندو ۽ فطري طور

پيسم ٿي ويندو. هڪ ٻئي کان ٻانهن جيئري يا تن فوتن جي وٿي رکڻ.

۲. صابن سان هٿ ڌوئڻ کي پنهنجو معمول بڻايون. ايئن ڪرڻ سان جڻيو پيسم ٿي ويندو.

۳. ماسڪ پهرڻ سان اسان جڻيئي جو ڦهلاءَ روڪي سگهڻون ٿا. ماسڪ درست طريقي سان پهريو. کاڌيءَ يا نرڙ تي ماسڪ رکڻ مناسب ڪونهي.

۴. پيهه وارين جڳهن تي وڃڻ کان پاسو ڪري جڻيئي جو ڦهلاءَ روڪي سگهجي ٿو.

۵. ڪنگهڻ ۽ چڪ اچڻ مهل احتياط ڪرڻ سان پڻ جڻيئي جو ڦهلاءَ روڪي سگهجي ٿو. ٻنهي صورتن ۾ ڪو صاف ڪپڙو، تشو پيپر يا ٺونڻ جو استعمال ڪريو. هٿن ۾ ڪنگهڻ يا چڪ ڏيڻ جي عادت ختم ڪنداسين ته فائدو رهندو.

## تعليم جا هٿ ۽ وبا

هن عالمي وبا ۾ سڀ کان پهرين ترجيح زندگي آهي ۽ هجڻ گهرجي. ٻار جن ۾ هن وچڙندڙ بيماريءَ جون علامتون ظاهر نٿيون ٿين، اهي گهرن ۾ موجود پنجاه سالن کان وڏي ڄمار جي گهريائين لاءِ بيماري ۽ موت جو سبب بڻجي سگهن ٿا.

گهرن ۾ موجود مزدوريءَ جي عمر وارن لاءِ بيماريءَ جو سبب ۽ گهر جي چلهي جو موت ٿي سگهن ٿا.

اسان ماڻهن جو حافظو ڏاڍو ڪمزور آهي يا سوال ڪندڙ نوجوانن اهو ڪجهه ڪونه پوڳيو آهي جيڪو اسان پوڳي چڪا آهيون.

اها ڪا ايڏي پراڻي ڳالهه به ڪونهي سن ستر ۱۹۷۰ جو زمانو هيو جنگ لڳي هئي، مٿان ملڪ ٽٽي ويو هيو ۽ تعليم جو پورو هڪ سال ضايع ٿيو هو. مان انهن ڏينهن ۾ ڇهين ڪلاس ۾ هيس ۽ اسان جڏهن ستين ڪلاس ۾ آياسين ته

اسڪول صبح جو اٺين وڳي کان شام جو چئڻين وڳي تائين هلائي پرپائي ڪئي وئي. خبر ناهي ڪاليجن ۽ يونيورسٽين ۾ ڪيئن پرپائي ٿي هئي. سنگت ان ڏس ۾ رهنمائي ڪندي.

پر سن اٺاسيءَ ۱۹۷۹ واري مارشل لا ڪيئن وساريان جيڪا هڪ ڏهاڪي جو عذاب هيو ۽ اسان جا ميڊيڪل ڪاليج ۾ پورا ٽي سال ضايع ٿيا. جيڪي سن ۱۹۸۰ ۾ داخل ٿيا سي سن ۱۹۸۷ ۾ گريجوئيٽ ٿيا. اها ڊگري جيڪا سنڌ يونيورسٽيءَ سن ۱۹۸۸ ۾ جاري ڪئي ان تي لکيل آهي ته هيءَ سن چوراسيءَ ۱۹۸۴ جو امتحان جيڪو سن ستاسيءَ ۱۹۸۷ ۾ ورتو ويو، ان جي لاءِ جاري ڪئي وئي آهي.

هتي ته پوري دنيا جي صحت جو سوال آهي. پر شايد، انهن ڏينهن ۾ تعليم جا هٿ مطلب خانگي تعليمي ادارا اڃا ڪونه ڪليا هئا.

## ويڪسين باوجود بيماري ٿيڻ - سبب

ڏٺو ويو آهي ته ڪوود . ۱۹ کان بچاءَ جي ويڪسين لڳرائڻ کانپوءِ به ڪجهه فردن کي اها بيماري متاثر ڪري ٿي. ان جا ڪهڙا سبب ٿي سگهن ٿا.

دنيا هڪ سال کان به گهٽ عرصي ۾ هن عالمي وبا جي سبب بڻجندڙ وائرس کان بچاءَ جون ڪيتريون ئي ويڪسين تيار ڪري ورتيون ۽ انهن مان ڪروڙين فرد لاپ به حاصل ڪري رهيا آهن.

ڏٺو وڃي ته اهڙي ڪا به ويڪسين ڪونهي جيڪا سٺو سيڪڙو استعمال ڪندڙن کي محفوظ رکي سگهي يا مرض جي ڦهلاءَ کي بالڪل ختم ڪري سگهي. انهي امڪان کي رد نٿو ڪري سگهجي ته ويڪسين مڪمل ٿيل فرد به متاثر ٿي سگهن ٿا. ان عمل کي ان لڪو انفڪشن يا breakthrough infection چئبو آهي. جنهن جو امڪان سدائين موجود رهندو آهي. اها نه ته ڪا اڻڻيڻي آهي ۽ نه

وري ويڪسين جي ناڪامي. ان جا پنهنجا سبب ۽ ڪارڻ هوندا آهن. پر ٿلهي ليڪي ويڪسين جي مدد سان بيماريءَ تي ضابطو آڻي سگهيو آهي. ان لاءِ ڪنهن به ويڪسين جي افاديت efficacy ۽ ڪارڪردگيءَ effectiveness کي ضرور سامهون رکڻ گهرجي.

هتي مان اهو به واضح ڪندو هلان ته ڪو وڊ . ۱۹ وارين مڙني ويڪسين جي افاديت ته معلوم آهي پر ڪارڪردگي اڃا تائين ٿيل ڪونهي. ان ڏس ۾ تحقيق جاري آهي. اسان جيڪڏهن مروج ويڪسين جهڙوڪر ارڙيءَ جي ويڪسين تي نظر وجهئون ته ان جي مدد سان ڪيترن ملڪن مان ته ارڙيءَ جو مڪمل خاتمو به ٿي ويو آهي پر جن ملڪن ۾ ان جي استعمال کي انهي گهربل حد تي نه پهچائي سگهيا آهيون، اتي ويڪسين ٿيل فردن ۾ به ٻيهر ارڙي ٿيڻ جون شاهديون مليون آهن. اهڙن ملڪن ۾ اسان جو ملڪ به شامل آهي جتي هر سال ارڙي وبا جي شڪل ۾ ظاهر ٿئي ٿي.



اهو به ممڪن آهي ته هيءَ ڪو وڊ جي ويڪسين جيڪا بالغ فرد واپرائڻ ٿا انهن فردن ۾ اڳ کان موجود مختلف بيماريون، انهن خلاف جڙيل مدافعتي نظام ۽ فرد جي ذاتي صحت به ڪو ڪردار ادا ڪندا هجن، جنهن تي پڻ تحقيق جاري آهي. انڪري بجاءِ ڪو ڏهڪاءُ پيدا ڪرڻ جي ۽ ويڪسين مان آسرو لاهڻ جي بهتر موت جي اميد رکي اسان کي ويڪسين جو استعمال جاري رکڻ گهرجي ۽ گڏوگڏ بچاءُ جا ٻيا اپاءَ جهڙوڪر

- هٿن کي صابن سان ڌوئڻ،
- هڪ ٻئي کان وڌيڪو رهڻ،
- پيهه کان پاسو ڪرڻ،
- ماسڪ جو استعمال ڪرڻ پڻ جاري رکڻ گهرجن.

اسان کي اهو به ڏيان رهي ته وائرس به پنهنجي بچاءُ لاءِ تيزيءَ سان شڪليون متاڻي رهيو آهي جنهن جو تازو مثال پاڙيسري ملڪ ۾ 'ڊيلٽا' وائرس جو ظاهر ٿيڻ آهي. هي وائرس بنيادي طور هڪ "الفا" وائرس طور سامهون آيو هو.

اها وڻي جيڪا اسان ويڪسين نه لڳرائي وائرس  
کي مهيا ڪري رهيا آهيون، پڻ هڪ خطرناڪ  
رجحان آهي. جنهن تي جيترو جلد نظرثاني  
ڪنداسين اوتري وڌيڪ ڪاميابي ملندي.

اميد اها ڪرڻ گهرجي ته سائنسدان ۽ تحقيقڪار  
اسان کي ان اٽلڪي انفڪشن کان بچڻ جا طريقا  
ڳولهي ڏين جيئن هن غير معمولي عالمي وبا تي  
ضابطو آڻي سگهجي. ان لاءِ هر فرد کي پنهنجو  
پنهنجو ڪردار مثبت نموني ادا ڪرڻو پوندو.

## پيلي ڏاها ٿيو

انساني سماج جي تاريخ جي هن انوکي عالمي وبا ۾ اسڪول بند ڪرڻ، بازارون بند ڪرڻ، سواريون بند ڪرڻ شايد زندگيون بچائڻ ۽ سماجي يوڳنا گهٽائڻ جو واحد رستو آهي.

سنڌ ۾ هر ٻيون شخص بنا سوچڻ سمجهڻ جف ان تي ايئن ٿو چئون ڪري جهڙوڪر اهي ڪم رڳو سنڌ ۾ پيا ٿين يا وري ڪي رڳو پاڪستان ۾.

يارو! ڪڏهن ڪڏهن چوڌاري اک ڦيرائي به ڏسبو آهي. جن حڪمت عملين کي سڄي دنيا جا سائنسدان سماج لاءِ بهتر سمجهن ٿا ۽ دنيا انهن کي پنهنجي روزمره جي وهنوار ۾ شامل پئي ڪري، انهن تي ايئن چئون ڪرڻ ڪو سنو سنوڻ ڪونهي.

## جُوڙ

ڪجهه سنگت کي لڳي ٿو ته ڪو نئون وائرس ميدان ۾ لٿو آهي پر ايئن ڪونهي. اها ڪو وڊ . ۱۹ جي عالمي وبا برپا ڪندڙ وائرس جي هڪ نئين شڪل آهي.

سارس . ڪوو . ۲ نالي وارو ڪورونا وائرس جنهن هيءَ عالمي وبا برپا ڪئي آهي، اهو جيئن جا جتن ڪندي تيزيءَ سان پنهنجون شڪليون پيو مٽائي. شروعات ۾ اهو 'بيتا' وائرس هيو ۽ هاڻي ويڪسين اچڻ کانپوءِ جوڙ مٽائي 'ڊيلٽا' ٿي ويو آهي.

ڊيلٽا قسم وارو سارس . ڪوو . ۲ اڳي کان وڌيڪ تڪڙو ۽ گهاتڪ پڻ آهي، مطلب ٿوري عرصي ۾ گهڻا ماڻهو بيمار ڪري ٿو ۽ بيماريءَ جي شدت به اڳئين بيتا وائرس کان سرس ٿئي ٿي.

- جلدي ويڪسين لڳرايو.
- هڪٻئي کان وڌيڪ رهو
- پيهر ۾ نه وجو

## وبا جون ڳالهيون

- هروپرو سفر نه ڪريو
- هٿن کي صابن سان صاف ڪندا رهو
- ماسڪ جو استعمال ڪريو
- طبيعت خراب لڳي ته پنهنجي معالج سان صلاح ڪريو.
- سير سڀاڻي کان پاسو ڪريو
- هوٽلن تي نه ويهو
- شهرن کان ڳوٺن ڏي سفر ڪرڻ کان پرهيز ڪريو
- عمر رسیده والدين ۽ متن مائٽن سان ملاقات مهل ماسڪ جو استعمال ڪريو
- ٻارن کي ٽيوشن تي نه موڪليو

## ٻار بچايو . بزرگ بچايو

جن دوستن جو خيال آهي ته اسڪول ڪلڙ سان ڪووڊ . ۱۹ اسڪولن ۾ ڦهلجندي، اهي شايد صحيح نه پيا سوچين. هيءَ بيماري اسڪولن ۾ نه پر اسڪولن مان گهرن ۾ ڦهلي ۽ انجو شڪار ٿيندا گهرن ۾ موجود اهي بزرگ جيڪي پنهنجي وڏي عمر سبب بازر جي پيهه ۽ واٽرس جي خوفناڪين کان اڃا تائين بچيل آهن.

هن وقت سارس . ڪوو ۲ واٽرس جو جيڪو ديوتا قسم ملڪ ۾ ڦهليل آهي، اهو انهن لاءِ تمام خطرناڪ آهي.

اسان پنهنجي عجب سماجي روئي سبب انهن بزرگن کي ويڪسين به ڪونهي لڳرائي جو ڪيترن جا ته شناختي جارد به نهيل ڪونهن، خاص ڪري عورتن جا جن کي ملڪيتن مان حصو نه ڏيڻ لاءِ اسان انهن کي جيئري ڳڻڻ بند ڪري ڇڏيو آهي. انهن بزرگ شهرين ۾ بيماري به شديد ٿيندي ۽ نتيجي طور اسپتالن جا انتھائي

نگهداشت وارا وارد ڀرجڻ شروع ٿيندا جيڪي هن وقت به ڪو خالي ڪونه پيا آهن. آڪسيجن سلينڊرن جي گهرج ملڪ جي پيداواري صلاحيت کان وڌي ويندي. ان ڳالهه کي پلي پٽ سمجهڻ جي ضرورت آهي.

مسئلو ٻارن ۾ بيماري ڦهلجڻ جو ڪونهي. مسئلو ٻارن وسيلي بيماريءَ جو انهن فردن تائين پهچڻ آهي جيڪي ڪنهن سبب ڪري اڄ به گهرن ۾ ان وچڙندڙ بيماريءَ کان محفوظ آهن.

جيڪي دوست پڇن ٿا ته بازارون، ٽرانسپورٽ، جلسا جلوس، عبادتگاهون، مزارون کليل آهن ته اسڪول ڇو نه؟

انهن لاءِ عرض ته گهرن ۾ عمر جي ڪري محسوس اهي بزرگ شهري انهن مان ڪنهن به هنڌ ڪونهن ويندا. انهن لاءِ بيماري ٻار اسڪولن مان ڪڍي ايندا.

ڪجهه نوجوان دوست جن کي انٽرنيٽ ۽ عالمي خبرو ادارن تائين رسائي آهي ۽ انهن اهي

خبرون پڙهيون آهن ته ڪجهه سرنديءَ وارا ملڪ ۱۲ کان ۱۸ سالن جي ٻارن کي فائزر يا ميڊونا جون mRNA ويڪسين تجويز ڪن ٿا، انهن لاءِ عرض ته صحت جي عالمي اداري WHO جي ماهرن جي راءِ به پڙهو ۽ هندايو ته جيستائين سڄي دنيا ۾ طبقاتي فرق کانسواءِ ۱۸ سالن کان وڏي عمر جي فردن جي ويڪسين گهٽ ۾ گهٽ ۸۰ سيڪڙو تائين نٿي پهچي، ياد رهي ته اهو سڄي دنيا جي ملڪن لاءِ حدف آهي. تيستائين ٻارن کي ويڪسين ڪرڻ زيادتي ٿيندي ڇو ته ويڪسين جي ڪري فرد جو بيمار ٿيڻ جي صورت ۾ شديد بيمار ٿيڻ جو انديشو ته گهٽجي ٿو وڃي پر سماج ۾ ڦهلاءُ روڪڻ جي ڪا به ضمانت ڪونهي.

ان صورتحال ۾ ٻار جيڪڏهن ويڪسين ٿيل به هوندو تڏهن به بيماري گهر جي بزرگن لاءِ خطرو رهندي. هاڻي جيڪڏهن ان سڄي سائنسي معلومات باوجود اسان اسڪول کولڻ تي ضد



## وبا جون ڳالهيون

ٻڌيو بيٺا آهيون ته هيٺيان اپاءَ لازمي طور وٺڻا پوندا.

۱. اسڪول ۾ ٻار هڪ ٻئي کان هڪ ميٽر وٺي، سان ويهارڻ گهرجن

۲. اسڪول ۾ هر ٻار، استاد ۽ عملي کي هروقت ماسڪ پهريڻ هجي

۳. اسڪول ۾ صابن سان هٿ ڌوئڻ جي سهولت موجود هجي

۴. اسڪول جي هڪ ۱۲ فوٽ ويڪري ۽ ۱۵ فوٽ ڊگهي هوادار ڪلاس ۾ وڌ ۾ وڌ ويهه ٻار هجن

۵. اسڪول ۾ ٻارن جي ترسڻ جو وقت وڌ ۾ وڌ تي ڪلاڪ هجي.

۶. هر ٻار هفتي ۾ صرف ٽي ڏينهن اسڪول وڃي.

۷ . اسڪول ۾ هر استاد، ٻار، ڪم ڪندڙ عملي توڻي گاڏين جي ڊرائيورن ۽ ڪلينرس جي روزانو پي سي آر ٽيسٽ ڪرڻ گهرجي.

۸ . جنهن ٻار جي ٽيسٽ پازيتو اچي، ان کي آئسوليشن جي سهولت مهيا ڪجي ۽ سڄي خاندان جي ٽيسٽ به ڪجي ۽ انهن کي ڪوارنٽائين جي سهولت به مهيا ڪجي.

جيڪڏهن اسان اهو بندوبست ڪري سگهئون ٿا ته اسڪول کولڻ ۾ ڪو حرج ڪونهي.

## هڪڙي ڳالهه چوان

وج!

صفا سائنس جي منهن ۾ ....

سنڌ جي ميڊيڪل ڪاليجن کي پنهنجي تعليم ۽  
تربيت تي ڌيان ڏيڻ گهرجي.

سنڌ هيلٿ ڪيئر ڪميشن کي گهرجي ته 'ڊاڪٽر'  
سڌرائيندڙن جي تعليمي قابليت جي چنڊچاڻ  
ڪري. ڪٿي اهي عطائي پاڻ کي سوشل ميڊيا  
تي ڊاڪٽر لکي عوام کي هن عالمي وبا جي  
عالم ۾ گمراهه ته نه پيا ڪن. ڪميشن کي  
گهرجي ته ڪو رپورٽنگ پورٽل جاري ڪري ته  
جيئن انهن صاحبن جون لکتون کين موڪلي  
سگهجن ۽ پوءِ انهن لکتن جي چنڊچاڻ ڪري  
اهڙن فردن کان پريڪٽس جاري ڪرڻ لاءِ ڪو  
لکت ۾ امتحان وٺي.

پاڪستان ميڊيڪل ڪميشن کي گهرجي ته ڪو  
رپورٽنگ پورٽل جاري ڪري ته جيئن انهن  
صاحبن جون لکتون کين موڪلي سگهجن ۽ پوءِ

انهن لکتن جي ڇنڊڇاڻ ڪري اهڙن فردن کان لائسنس جاري ڪرڻ لاءِ اهڙو ساڳو امتحان وٺي جهڙو غيرملڪي سنديافته ڊاڪٽرن کان ورتو ويندو آهي.

پاڪستان ميڊيڪل ايسوسيئيشن، لڳي ته مشڪري ٿي جو اها ته اڳي ئي مشڪرن سان سٿي پئي آهي پر جي ڪي سنجيده دوست آهن ته ڪو بلو ڪن. پنهنجي ميمبرن لاءِ ڪو ضابطو مرتب ڪن.

پاڪستان پيڊياٽرڪ ايسوسيئيشن پنهنجي ميمبرن جيڪي لازمي طور صرف ٻارن جي بيمارين جا معالج هوندا، انهن کي ڪوڊ . ۱۹ جي هن پبلڪ هيلٿ جي الميئي تي هروپرو راءِ زني ڪرڻ کان تنظيمي طور روڪي.

ساڳو ڪم سنڌ جي مڙني سرڪاري ۽ غيرسرڪاري اسپتالن، ادارن، ڪاليجن ۽ يونيورسٽين کي ڪرڻ گهرجي جيئن غير وابسته صاحب هروپرو غلط خبرون نه ڦهلائين. باقي

رتائر ڊاڪٽرن کي ڪير روڪيندو، اها خبر  
مونکي ته ڪونهي.

هي بلاگ گذريل چوويهن ڪلاڪن ۾ مختلف  
فردن جيڪي پاڻ کي ڊاڪٽر چون ٿا جي بالڪل  
غير سائنسي ۽ لغو پوسٽن ۽ رايون پڙهڻ کانپوءِ  
مجبوريءَ جي عالم ۾ لکيو آهي.

## جاڙي وبا

يورپ ۽ آمريڪا ۾ ته چون ٿا موسمي زڪام seasonal flu ۽ ڪووڊ. ۱۹ هن سال سياري ۾ جاڙي وبس Twindemic برپا ڪري سگهن ٿا.

انهي ايڪويهين صديءَ جي جاڙي وبا جا جيڪي هاجا ٿيندا اهي ته پنهنجو مت پاڻ هوندا. جنهن کان بچاءَ لاءِ ويڪسين ڪرائڻ تي زور ڏنو پيو وڃي جيئن حياتيون بچائي سگهجن.

الاجي ڇو هن سرمائيداريءَ جي سانوڻ جا انڌا اسان جهڙن سماجن ۾ غربت ۽ کاڌخوراڪ جي اثاڻ کي جاڙي وبا ڇو نٿا سمجهن. جنهن جي عذاب ۾ هتان جي اڌ کان به وڌيڪ آبادي ڏهاڪن کان مبتلا آهي. هتي اهو به واضح ڪندو هلان ته انهن ٻنهي هاجن کي ڪنهن به ريت هڪٻئي سان ڀيٽي ڪو نتيجو ڪيڏا ٻهراڻي ٿيندي.

منهنجو عرض رکڻ جو مطلب صرف اهو آهي ته اها موسمي زڪام ۽ ڪووڊ. ۱۹ واري جاڙي وبا پهرين نه پر ٻين جاڙي وبا ٿيندي. پهرين جاڙي

وبا جو مڪمل علاج موجود هوندي به اسان ان کان غافل آهيون ته ٻين جي ڪهڙي تياري ڪنداسين. جڏهن دنيا ويڪسين اڻٻراڻي، ويڪسين قومپرستي، ويڪسين سياست ۽ ويڪسين ذخيره اندوزيءَ جهڙين بيمارين ۾ مبتلا پئي ڏسجي.

هڪڙي پاسي امير ملڪن جي اسي سيڪڙو آباديءَ کي ڪوڊ - ۱۹ کان بچاءَ لاءِ ويڪسين لڳي چڪي آهي ۽ اهي پنهنجي شهرين کي ٽيون ڊوز پيا لڳائين ته ٻئين پاسي غريب ملڪن جي رڳو ٻه سيڪڙو آبادي ساڳي ويڪسين جي سهولت حاصل ڪري سگهي آهي.

## جي هيئن ڪجي

وبا جي ڏينهن ۾ اوچتو پاڻ يا ڪنهن پياري جي بيمار ٿيڻ جي صورت ۾ ڪجهه ڳالهيون جن جي اڳواٽ تياري ڪري سگهجي ٿي.

1. علاج لاءِ:

- ڊاڪٽر جو فون نمبر
- ويجهي عوام جي ملڪيتي سرڪاري اسپتال جو فون نمبر
- ايڏي يا ڪنهن ٻين ايمبولنس سروس جو فون نمبر

2. مدد لاءِ:

گهرياتي، دوست داڙيءَ جو فون نمبر

3. دوا درمل:

- پيراسٽامول جون گوريون
- ماسڪ
- هٿن ڏوٽڻ لاءِ صابن
- سينيتائيزر
- پاڻي گڏ ڪڍڻ لاءِ ڪا بوتل
- موسم آهر هڪ اڌ ڪپڙن جو جوڙو



## وبا جون ڳالهيون

4. گهر ڀاتين کان الڳ ٿلڳ، وڻيرڪي رهڻ جو بندوبست
5. مشڪل گهڙيءَ ۾ اسپتال وڃڻ لاءِ سواريءَ جو بندوبست
6. ٻارن جي سارسنيال لاءِ ڪنهن مٽ، مائٽ يا دوست جو بندوبست
7. سفر لاءِ گهربل هنڌ، ٽيڙ، ٿانءُ ٽپي جو بندوبست
8. سفر لاءِ ڪجهه روڪ رقم پاسيري ڪري رکجي.
9. هيٺين ڳالهين جو هر وقت ڌيان رکڻ گهرجي.

- هڪ ٻئي کان وڻيرڪو رهڻ،
- پيمه کان پاسو ڪرڻ.
- ماسڪ جو صحيح استعمال ڪرڻ
- صابن سان هٿ ڌوئڻ يا سينٽائيزر استعمال ڪرڻ.

## اوميڪران

ڪووڊ - ۱۹ جي عالمي وبا برپا ڪندڙ ڪورونا خاندان جي ستين ڀاتي 'سارس ڪوو - ۲' جي نئين شڪل B. 1.1.529 جيڪا ڏکڻ آفريڪا ۾ سڃاتي وئي. هن شڪل جي وائرس کي صحت جي عالمي اداري طرفان 'اوميڪران' omicron نالو ڏنو ويو آهي. اهو خدشو ظاهر ڪيو ويو آهي ته وائرس جي هيءَ شڪل وڌيڪ خطرناڪ ٿي سگهي ٿي.

ياد رهي ته وائرس جيئن جا جتن ڪندي پنهنجون شڪليون ۽ خاصيتون تبديل ڪندو آهي جنهن کي جينيتڪ ميو ٿيشن چئبو آهي. انهي عمل جو سبب ويڪسين اڻ برابري، هروپرو جون دوائون استعمال ڪرڻ، ويڪسين نه لڳرائڻ ڄاڻايو ويو آهي.

عالمي وبا ۾ هوندي هن نئين بدليل صورتحال ۾ برطانيا ۽ يورپ، ڏکڻ آفريڪي ملڪن تي سفري پابنديون لاڳو ڪيون آهن.

دنيا جي موجود صورتحال ۾ وائرس جو اهو قسم ڪنهن هڪڙي ملڪ يا ڪنڊ تائين محدود رهي، اهو ممڪن ڪونهي. انڪري ويڪسين لڳرائڻ ۽ زندگيءَ جي معمول ۾ احتياط ڪرڻ جي سخت ضرورت آهي. اوميڪران تي صحافتي تجزيين کي سائنس نه سمجهڻ گهرجي. شايد ٿورو انتظار ڪرڻو پوندو.

هن وقت صرف ڳڻتي جوڳي شڪل variant of concern جو مقام اٿس. وڌيڪ اڳتي ڇا ٿو بيهي صحت جي عالمي اداري طرفان ايندڙ پٿرنامي جو انتظار ڪرڻ گهرجي.

## هڪ راءِ

منهنجي ناقص راءِ ۾ ايڪويهين صديءَ ۾ ڪو به سماج صرف ٻن بنيادن تي اڏي سگهجي ٿو يا ايئن چئجي ته ڪا به معيشت ساڳاهي سگهي ٿي.

۱. مارڪسزم

۲. ردِ مارڪسزم

باقي ڪو به سماج طبقاتي وچوتيون ختم نٿو ڪري سگهي. ڪوڊ . ۱۹ جي عالمي وبا ته منهنجي ان مفروزي کي عجيب جلا بخشي آهي. جنهن جو تازو مظهر اومنيڪران جو اعلان ۽ سرماڻيدارائين نام نهاد جمهوريتن ۽ معيشتن جو ڏکڻ آفريڪي ملڪن ڏانهن روڻيو آهي.

سڄي دنيا هن عالمي وبا پاران پيدا ڪيل معاشي بحرانن کي ردِ مارڪسزم جي بنيادن تي منهن ڏنو آهي. اهو صحت جون سهولتون وقتي قومياڻڻ هجن، بنا معاوضي ڪوڊ جي ٿيست هجي، ڪوڊ خلاف ويڪسين جي تياري هجي، ڪوڊ خلاف ويڪسين مهيا ڪرڻ هجي،

رياست پاران ماڻهن جي گهرن جو پاڙو ڏيڻ هجي، ٻارن جي تعداد آهر معاشي سهائتا هجي يا گهٽ ۾ گهٽ بنيادي آمدنيءَ جو بحث هجي.

جن ملڪن ۾ پاپولسٽ، بنياد پرست، مشڪرا هائبرڊ نظامن تحت ٿاڦيل آهن، اتي اڌ کان وڌيڪ مقامي پيداواري سگهه رڳو ملڪن جا اڳيان قرض لاهڻ تي خرچ پئي ٿئي. ٿورو تصور ڪريو ته گهر جي آمدنيءَ جو اڌو اڌ جيڪڏهن قرض لاهڻ تي خرچ ٿيندو ته گهر ڪيئن هلندو. ظاهر آ قرض تي. پوءِ قرضيءَ جي ڪهڙي مرضي هلندي. ٻار ڪيئن پڙهائيندو، صحت جون سهولتون ڪٿان اينديون، ويلي جو بندوبست ڪيئن ٿيندو. قرضي رڳو هٿ وڌائيندو مطلب گهڻا ٻار ڄڻيندو. انهي آسري ته گهڻا هٿ هوندا ته آمدني وڌندي جيڪا هڪ خام خيالي آهي. ايئن رڳو پاتي وڌندا. مٿيون جهالت وڌندي، بيماري وڌندي، بڪ وڌندي، غربت وڌندي. بس، اکين جو ڍوڙ.

نوٽ: اختلاف جو حق استعمال ڪندي پنهنجي راءِ رکڻ جي عام دعوت.

## اشتراڪي وائرس

سن ۲۰۲۰ع جي مارچ مهيني جي يارهين تاريخ تي صحت جي عالمي اداري ڪورونا وائرس جي ستين ڀاتيءَ سارس - ڪوو - ۲ جي برپا ڪيل ڪووڊ-۱۹ جي وبا کي عالمي وبا قرار ڏنو. انهي نسبت سان اڄ انهي عالمي وبا جي عمر آهي ۶۳۱ ڏينهن. انهن ڇهه سئو ايڪٽيڻ ڏينهن ۾ دنيا اندر چويهم ڪروڙ ٻاويهم لک فرد بيمار ٿيا آهن جن مان ٻاونجاه لک اجل جو شڪار ٿيا آهن. پاڪستان ۾ انهي عرصي دوران ٻارهن لک، اسي هزار فرد بيمار ٿيا جن مان ۲۸۷۱۸ اجل جو شڪار ٿيا جن مان سنڌ ۾ بيمارن جو تعداد چار لک پنجهتر هزار ۽ فوتگيون ۶۲۱ ٿيون آهن. سڄي دنيا ۾ اٺ بلين فردن يعني چوونجاه سيڪڙو ۵۴% آباديءَ کي ويڪسين مهيا ٿي آهي جن مان غريب ملڪن جي شهرين جي حصي ڇهه سيڪڙو جي کان به گهٽ ۵.۲% ويڪسين آئي آهي. سڀ کان جهجهي اٿانوي سيڪڙو ۹۸% گڏيل عرب امارتن جي شهرين ۽ گهٽ ۾ گهٽ ٻه

سيڪڙو ۲۰ نائجيريا جي شهرين کي ميسر ٿي آهي. ڏٺو وڃي ته ويڪسين جي سهولت حاصل ڪرڻ وارن مان اڻٽياليه سيڪڙو شهري امير ملڪن جا آهن جن کي ويڪسين ملي سگهي آهي. پاڪستان ۾ اهو تناسب چٽيه سيڪڙو جي لڳ ڀڳ آهي، جن مان ٻاويه سيڪڙو جي پن خوراڪن واري ويڪسين مڪمل ٿيل آهي.

صحت جي عالمي اداري طرفان ڏسيل دڳ مطابق ڊسمبر ۲۰۲۱ع تائين سراسري طور هر رڪن ملڪ ۾ چاليه سيڪڙو ۴۰٪ ۽ جون سن ۲۰۲۲ع تائين جيڪڏهن ستر سيڪڙو ۷۰٪ آباديءَ کي ويڪسين ميسر ٿئي ته دنيا هن عالمي وبا جي ڪيفيت مان ٻاهر نڪري سگهي ٿي. اهو حدف سٺ سالن کان وڏي ڄمار ۽ اڳ کان ڪنهن بيماريءَ ۾ مبتلا فردن لاءِ تجويز ڪيو ويو آهي. صورتحال ان جي بالڪل ابتڙ آهي.

عجب نظارو هن عالمي وبا برپا ڪيو آهي جنهن اندر جيڪا دنيا جي درگت بڻي آهي، ان جو حل صرف اشتراڪيت آهي مطلب ملڪن جي امير يا

غريب مالي حيثيت کان مبرا جيڪڏهن ويڪسين معاشي حيثيت ۽ برابريءَ کان هتي سراسري بنيادن تي سڀني ملڪن کي ميسر ڪئي وڃي ته دنيا لاءِ هيءَ عالمي وبا جهاڳي تڙ پئجڻ ممڪن آهي.

ويڪسين جي تياريءَ تان سرمائيدار جي مالڪي (patent) ختم ڪري اسرندڙ ملڪن کي اها سائنسي ڄاڻ مهيا ڪئي وڃي جيئن هو گهٽ لاڳت سان سنڌي ملڪ ۾ ويڪسين تيار ڪري سگهن. هن وقت چند سرمائيدارن يا ڪمپنين جي هڪ هتي آهي.

ڪڏهن ڪڏهن هي وائرس پنهنجي مزاج ۾ مونکي اشتراڪي نظر ايندو آهي جنهن سرمائيداري معيشتن جي وڪالت ۽ قيادت ڪندڙ ملڪن کان به اهڙا فيصلا ڪرايا آهن جن جو بنياد اشتراڪي آهي جهڙوڪر صحت جون سهولتون وقتي طور ئي سهي قومي ملڪيت ۾ وٺڻ، هر شهريءَ کي بنا معاوضي ڪووڊ جي تيست مهيا ڪرڻ، ڪووڊ خلاف ويڪسين جي تياري، هر



شھريءَ کي ڪو وڊ خلاف بنا معاوضي ويڪسين مهيا ڪرڻ، رياست پاران ماڻهن جي گهرن جو پاڙو پرڻ جو بندوبست ڪرڻ، ٻارن جي تعداد آهر خاندانن جي معاشي سھائتا ڪرڻ يا گھٽ ۾ گھٽ بنيادي آمدنيءَ جو بحث هجي سڀني جو بڻياد اشتراڪي آھي.

## سارس . ڪوو . ۲ . اوميڪران

صحت جي عالمي اداري طرفان ڪورونا وائرس جي ستين ڀاتيءَ سارس . ڪوو . ۲ جي نئين شڪل اوميڪران جي باري ۾ ۲۸ نومبر سن ۲۰۲۱ع تي جاري ڪيل صورتحال.

صحت جي عالمي اداري طرفان قائم ڪيل ٽيڪنيڪل ايڊوائزري گروپ پاران صلاح مشوري ۽ شاهدين جي بنياد تي ۲۶ نومبر سن ۲۰۲۱ع تي ڏکڻ آفريڪا جي سائنسدانن طرفان سڃاتل سارس . ڪوو . ۲ جي نئين شڪل کي ڳڻتي جوڳو قرار ڏيندي، کيس اوميڪران جو نالو ڏنو ويو هو.

اوميڪران ۾ جيڪي تبديليون يا ميوٽيشنس ڏٺيون ويون جن جي بنياد تي سندس ڦهلاءَ، پيچيدگين، ويڪسين ۽ تشخيص متعلق سوال اڀريا آهن. انهن کي بڻياد بڻائي سڄي دنيا ۾ ان نئين شڪل بابت عجب عجب جون تعويلون اچڻ شروع ٿي ويون ۽ يورپ، اسرائيل، آمريڪا،

چيان سميت ڪيترن ملڪن ڏکڻ آفريڪي ملڪن لاءِ پنهنجا دروازا بند ڪري ڇڏيا. ان سڄي صورتحال کي سامهون رکندي صحت جي عالمي اداري هر اٿنڊڙ سوال تي موقف جاري ڪيو جنهن جو بنياد صرف ميسر سائنسي معلومات آهي.

۱. اوميڪران متعلق ميسر معلومات:

ڏکڻ آفريڪا سميت دنيا اندر ڪوڊ - ۱۹ تي تحقيق ڪندڙ سائنسدان وائرس جي هن نئين شڪل تي تحقيق ڪري رهيا آهن.

ڦهلاءَ جي صلاحيت : transmissibility :

اڄ سوڌو اهڙي ڪا به ثابتي ڪونهي ته وائرس جو هي قسم سندس پهرين قسمن کان وڌيڪ ڦهلجندو يا نه. جيتوڻيڪ هن قسم مان بيمار ٿيندڙن جو تعداد ڏکڻ آفريڪا ۾ وڌيو آهي پر ان کي ڦهلاءَ جي ثابتي نتو چئي سگهجي. ان ڏس ۾ تحقيق جاري آهي، ڪنهن به اڳڪٿيءَ کان

بهتر رهندو ته تحقيق جي نتيجن جو انتظار  
ڪجي.

تلهي ليکي وائرس جي هن شڪل لاءِ ايئن نٿو  
چئي سگهجي ته ڪو اڳين شڪلين کان وڌيڪ  
قهلجي ٿي.

بيماريءَ جي شدت severity of disease:

ان ڏس ۾ به اڃا ڪا اڳڀرائي ڪونه ٿي آهي جو  
چئي سگهجي ته هي قسم سندس پهرين قسمن  
کان وڌيڪ شديد بيماريءَ جو سبب بڻبو يا نه.

تلهي ليکي وائرس جي هن شڪل لاءِ ايئن نٿو  
چئي سگهجي ته ڪو اڳين شڪلين کان وڌيڪ  
پيچيدگيون پيدا ڪري ٿي.

۲. ٻيهر بيمار ٿيڻ جو خطرو

وائرس جي هن قسم مان اهي فرد جن کي اڳ  
ڪو وڌو ۱۹ جي بيماري ٿي چڪي آهي، انهن جو  
ٻيهر بيمار ٿيڻ جو خطرو وڌيو آهي.

ميسر ويڪسين جي ڪارڪردگي effectiveness  
:of available vaccines

هن قسم جي ڪري ويڪسين جي علامتن جي شدت گهٽائڻ ۽ موت جي امڪان گهٽ ڪرڻ واري صلاحيت متاثر نه ٿي آهي. ويڪسين بالڪل موثر آهن ۽ انهن جو استعمال جاري رکڻ گهرجي. وڌيڪ تحقيق جاري آهي.

ميسر تشخيصي طريقن جي ڪارڪردگي effectiveness of current tests

ميسر پي سي آر PCR ٽيسٽ جي ڪارڪردگي ۽ صلاحيت متاثر نه ٿي آهي. ساڳين صورتحال تڪڙي rapid ٽيسٽ جي آهي. صلاحيت متاثر نه ٿي آهي. وڌيڪ تحقيق جاري آهي.

۳. ملڪن لاءِ تجويزون

ملڪن کي گهرجي ته وائرس ۽ وبا جي مجموعي نظرداريءَ کي بهتر بنائين ۽

- اوميڪران شڪل تي خاص نظر رکڻ.

## وبا جون ڳالهيون

- جينيائي ترتيب جانچڻ جي صلاحيت بهتر ڪن.
- عوامي سطح تي بچاءَ جا تجويز ڪيلاپاءَ جاري رکن.
- نئين شڪل اوميڪران متعلق معلومات صحت جي عالمي اداري سان ونڊين.
- ملڪ جي جملي آباديءَ لاءِ ويڪسين جو بندوبست ڪن.

### ۴. فردن لاءِ تجويزون

- گهر کان ٻاهر هڪ ٻئي کان وڌيڪ رهڻ،
- پيمه کان پاسو ڪريو.
- ماسڪ جو صحيح استعمال ڪريو
- صابن سان هٿ ڌوئي صاف ڪريو يا وري سينيتائيزر استعمال ڪريو.

حوالو:

<https://www.who.int/news/item/28-11-2021-update-on-omicron>

## عالمي وبا ۽ ميسر ويڪسين

ڪووڊ - ۱۹ جي هن جاري عالمي وبا ۾ ان بيماريءَ کان بچڻ لاءِ جيتريون ويڪسين ايجاد ڪيون ويون آهن، سائنس جي تاريخ ۾ اهڙو ڪم ڪڏهن به ڪونهي ٿيو.

هڪ سال اڳ جنهن بيماريءَ جي ڪا ويڪسين ڪونه هئي، اڄ ان جون ايتريون ويڪسين ميسر ته آهن پر ورهاست، خريد ڪرڻ جي قوت، ويڪسين قوم پرستي، ويڪسين ذخيره اندوزي ۽ سراسري دستيابيءَ جي مسئلن ۽ اڻبرابريءَ وري هن دنيا ۾ موجود طبقاتي قات ڪي وڌيڪ پڌرو ڪيو آهي.

ويڪسين جي پهرين ڪيپ ۾ ڪي نو (۹) ويڪسين دنيا ۾ ايجاد ۽ استعمال ٿيون جن مان روس جي اسپوٽنڪ وي (Sputnik V) ۽ ڪيوبا جي ٻن ويڪسين ابدالا (abdala) ۽ سوبرانا (soberana) ڪي ڇڏي باقي ڇهن ويڪسين ڪي صحت جي

عالمي اداري طرفان هنگامي استعمال جو نه صرف اجازتنامو مليو.

صحت جي عالمي اداري طرفان اجازتنامو نه ملڻ پوجود ڏٺو وڃي ته روس سميت ڪي ۳۵ ملڪ اسپوتنڪ وي استعمال ڪن ٿا. ڪيوبا ۾ تيار ڪيل ويڪسين ڪيوبا، ويتنام ۽ وينزويلا ۾ استعمال هيٺ آهن. اهو هڪ ڊگهو بحث آهي ته سياسي ۽ معاشي مفادن تحت سائنس ڪيئن استعمال ٿئي پئي.

اهي ويڪسين جن کي صحت جي عالمي اداري طرفان هنگامي استعمال جو اجازتنامو مليو آهي ڪوويڪس بندوبست تحت ڳنهي مختلف ملڪن کي پهچائڻ جو ڪم به گڏيل قومن جي سهڪار سان جاري آهي. جن ڇهن ويڪسين کي صحت جي عالمي اداري هنگامي استعمال جا اجازتناما جاري ڪيا، اهي آهن:

mRNA ويڪسين

۱. فائزر . بايو اين ٽيڪ



۲ . ماڊرنا

وائرل ويڪٽر ويڪسين

۳ . آسٽريزيٽڪا

۴ . جانسن جانسن

بي اثر ڪيل وائرس ويڪسين

۵ . سائونفارم

۶ . سائونويڪ

انهن ويڪسين سان گڏوگڏ وڌيڪ ويڪسين پڻ تيار ٿي رهيون آهن جن مان خاص ڪري ٻن قسمن جون ويڪسين قابل ذڪر آهن.

۱ . پروٽين تي آڌاريل (protein base) ويڪسين جيڪي ريفريجيٽر جي گهرج بنا هڪ هنڌان ٻئي هنڌ پهچائي سگهيو ۽ ٿڌو سلسلو (cold chain) برقرار رکڻ جي جهنجهت کان چوٽڪارو ملندو ۽ ويڪسين جي چر پر آسان ٿي پوندي.

۲ . بنا سئيءَ واريون ويڪسين (needle less vaccines) جيئن پوليو جا ڦٽا هوندا آهن، اهڙي

ريت بنا سٺيءَ واري ويڪسين جيڪا وري گهربل انساني وسيلن تان بار گهٽائيندي ۽ خاص صحت ڪارڪن بدران هر هڪ صحت ڪارڪن ۽ رضاڪار ويڪسين جي عمل ۾ هٿ وندائي سسگهندا.

۳ . ٽيون ويڪسين جو تياري هيٺ قسم آهي "پاڻ استعمال ڪرڻ واري آر اين اي ويڪسين" (self-amplifying (saRNA) RNA vaccines) هيءَ ويڪسين وري استعمال ڪرڻ وارو بنا ڪنهن صحت ڪارڪن يا رضاڪار جي مدد جي پاڻ بذاتِ خود استعمال ڪري سگهندو.

ان کان علاوه نڪ ۾ ڦونهارو ۽ باريڪ ننڍڙين سين جي طريقي واريون ويڪسين پڻ تياريءَ هيٺ آهن.

سائنس جي انهن مهربانين سان هوند اسان هن عالمي وبا کي جهاڳي نڪرڻون جنهن دنيا جي سماجي، معاشي ۽ سياسي منظرنامي کي ته تبديل

وبا جون ڳالهيون

ڪيو آهي پر پوءِ به دنيا مان طبقاتي متيديد گهٽ  
ڪرڻ ۾ ڪو ڪردار ادا نه ڪري سگهي آهي.

حوالو:

[https://www.gavi.org/vaccineswork/  
how-next-generation-covid-19-  
vaccines-could-help-end-pandemic](https://www.gavi.org/vaccineswork/how-next-generation-covid-19-vaccines-could-help-end-pandemic)

## اوميڪران ۽ انديشا

اوميڪران، سارس - ڪوو - ۲ جي نئين ڳڻتي جوڳي شڪل (VoC) جيڪا سن ۲۰۲۱ع جي نومبر مهيني جي پنجويهين تاريخ تي صحت جي عالمي اداري طرفان پڌري ڪئي وئي، اها شڪل ڏکڻ آفريڪا جي سائنسدانن پاران پڌري ڪئي وئي هئي.

وائرس جي مختلف شڪلين کي يوناني الفابيٽ جي اکرن سان نسبتتي نالا ڏيڻ جو روايت قائم رکندي هن نئين شڪل کي يوناني (grec) الفابيٽ جي پندرهين اکر اوميڪران (O) جو نالو ڏنو ويو آهي. هن وقت تائين اهو نئين شڪل وارو اوميڪران وائرس گڏيل قومن جي ۱۹۴ رڪن ملڪن مان ۳۸ ملڪن ۾ ڏنو ويو آهي.

صحت جي عالمي اداري جي پڌرائيءَ مطابق وائرس جي نئين شڪل جو ورتاءُ ڪهڙو هوندو تنهن باري ۾ ڪجهه چئي نٿو سگهجي. سڄي دنيا ۾ جتي جتي نئين اوميڪران شڪل واري

قسم کان متاثر مريض ملن ٿا، اتي ان جي ورتاءَ جو سائنسي بنيادن تي جائزو ورتو پيو وڃي. ايندڙ مهيني، ٻن ۾ صورتحال واضح ٿيڻ شروع ٿيندي ۽ هن نئين ڳڻتي جوڳي شڪل جي وائرس بابت وسوخ سان ڪجهه چئي سگهيو.

انهي صورتحال ۾ جڏهن هوند وارن ملڪن ڏکڻ آفريڪي ملڪن تي سفري پابنديون لاڳو ڪيون ته سوال اهو پيدا ٿيو ته ڪٿي اهو ڏکڻ آفريڪي ملڪن کي سڄ وقت تي پٿرو ڪرڻ جي سزا ته ڪونهي.

انهي صورتحال ۾ جيڪڏهن انهن خدشن تي هڪ نظر وجهئون جن جي بنياد تي انهن ملڪن ڏکڻ آفريڪا تي سفري پابنديون لاڳو ڪيون، پنهنجي ملڪن ۾ ويڪسين جي اضافي خوراڪ جو اعلان ڪيو، جيئن پاڪستان پڻ اهڙو بندوبست ڪيو آهي ۽ مون به ڪي به ڏينهن اڳ ويڪسين جو ٿيون ٿڪو لڳرايو آهي ۽ ملڪن ۾ سماجي بندوبست جهڙوڪر ماسڪ، پيمه کان پاسو، چرپر تي نظر رکڻ، ڪاروبار وغيره تي

نيون بندشون لاڳو ڪيون ته ان جي پٺيان لڪل اها معلومات آهي جيڪا انهي وائرس جي اڳين ڳڻتي جهڙي شڪلين جهڙوڪر بيٽا ۽ ڊيلٽا ۾ رونما ٿيل تبديلين ۽ انهن جي ورتاءَ مان ميسر آهي.

هاڻي جيڪڏهن اوميڪران ۾ ڏنل تبديليون ڏسئون ته وائرس جي هن قسم ۾ جيڪي تبديليون ڏنيون ويون آهن اهي ڪي ٽيهه عدد آهن. جن مان ڪي نو عدد نالي، 69-70del, T95I, K417N, T478K, N501Y, N655Y, N679K, G142D/143-145del and P681H آهي انهن جيڪي ساڳي وائرس جي اڳين شڪلين جهڙوڪ الفاءَ، بيٽا، گاما ۽ ڊيلٽا ۾ پڻ ڏنيون ويون هيون ۽ انهن تبديلين جو ورتاءَ اڳ تحقيق تحت قلمبند ٿيل آهي. انهي صورتحال ۾ ملڪن جا ڪورونا ٽاسڪ فورس تي ڪم ڪهڙو سائنسدان ۽ پبلڪ هيلٿ اسپيشلسٽ پنهنجي پنهنجي ملڪن کي حفاظتي ترڪيبون تجويز ڪري رهيا آهن.

انهي سڃاڻپ جنهن جو مون ذڪر ڪيو آهي انهن تبديلين وارا پهريان وائرس ملڪن اندر بيماريءَ جي تڪڙي ڦهلاءَ، علامتن جي شدت، اسپتال داخل ٿيڻ جي وڌيل تعداد، وري وري بيمار ڪرڻ ۽ فوتگين ۾ اضافي وارين معلوم خاصيتن کان خائف آهن.

جيتوڻيڪ اهي ته صرف انهن نون (۹) تبديلين جا انديشا آهن جڏهن ته هن اوميڪران قسم جي وائرس ۾ ٽيهه (۳۰) عدد تبديليون ڏنيون ويون آهن جن جو ڪهڙو اثر ٿيندو، اهو اڳتي هلي خبر پوندي جيئن جيئن تحقيق اڳتي وڌندي ۽ سائنسدان مقالا لکندا.

سٺي خبر اها آهي ته هن وقت ميسر مختلف پي سي آر تشخيص (PCR Test) هن نئين شڪل ڳولھڻ لاءِ ڪارگر آهن. انهي تشخيصي عمل ۾ هڪ خاص نشاني جنهن سان اوميڪران جلدي سڃاڻي ٿو اها آهي S-gene target failure مطلب جيڪڏهن تشخيصي عمل دوران ايس - جين

تارگيٽ منفي اچي ته ان مريض جي بيماريءَ جو سبب اوميڪران سارس ڪوو. ۲ وائرس آهي.

هن ڳڻتي جوڳي قسم (VoC) جو ڪووڊ. ۱۹ جي علامتن تي ڪهڙو اثر ٿيندو اهو اڃا واضح ڪونهي. وائرس جي هن نئين قسم خلاف ميسر ويڪسين ڪيتريون موثر هونديون، اهو به اڃا واضح ڪونهي. ڏٺو وڃي ته ٿلهي ليڪي ميسر ويڪسين اڳين قسمن کان بچاءُ مهيا ڪرڻ ۾ ڪنهن حد تائين ڪامياب رهيون آهن.

انهن سڀني خدشن کي سامهون رکندي وچ وارو رستو جنهن سان ڪنهن وڏي هانجي کان بچي سگهجي ٿو اهو آهي:

- جلدي ويڪسين مڪمل ڪرائڻ.
- ملڪ ۾ ميسر پنجاه سالن کان وڏي ڄمار وارن فردن، صحت ڪارڪنن ۽ متعدي بيمارين ۾ مبتلا فردن لاءِ شروع ڪيل اضافي خوراڪ جي سهولت جو وقتائتو استعمال ڪرڻ.



## وبا جون ڳالهيون

- بازر ۾ هڪٻئي کان وڌيڪو رهڻ.
- پيهه وارن هنڌن کان پاسو ڪرڻ.
- هروپرو سفر نه ڪرڻ.
- هٿن کي صابن سان صاف ڪرڻ.
- ماسڪ جو استعمال ڪرڻ.
- طبيعت خراب محسوس ٿئي ته پنهنجي معالج سان تڪڙي صلاح مصلحت ڪرڻ.
- سير سڀاڻي کان پاسو ڪرڻ.
- اجايو هوٽلن تي نه ويهڻ.
- بي سبب شهرن کان ڳوٺن ڏي سفر ڪرڻ کان پرهيز ڪرڻ.
- عمر رسيده والدين ۽ مٿن مائٽن سان ملاقات مهل ماسڪ جو استعمال ڪرڻ.
- ٻارن کي ٽيوشن تي نه موڪلڻ.

## آر - ٻڙي يا نات

آر ٻڙي ( $R_0$  (a:'nɔ:t, a:'zɪərəʊ)) بيمارين جي ڦهلاءَ واري علم epidemiology جو هڪ اسم آهي. جنهن مطابق اهو انگ جيڪو ڪنهن هڪ فرد مان ٻين ڏانهن اهڙي آباديءَ ۾ بيماري ڦهلائڻ جو سراسري تعداد ظاهر ڪري جنهن ۾ اها بيماري اڳي کان موجود نه هجي.

صحت جي عالمي اداري پاران ان جو معتدل ڪاٺو ۱,۴ ۽ ۲,۵ جي وچ وارو ڄاڻايو ويو آهي. ان جو مطلب جيڪڏهن ۱,۴ کان گهٽ آهي ته انهي بيماري وبائي شڪل اختيار نه ڪئي آهي ۽ جيڪڏهن ۲,۵ کان مٿي آهي ته ان جو مطلب بيماري انهي علائقي ۾ وبائي شڪل اختيار ڪري چڪي آهي.

## ڪووڊ . ۱۹ ويڪسينيشن

پاڪستان ڪووڊ . ۱۹ ويڪسين جي اضافي خوراڪ جو اعلان ڪيو آهي. اعلان موجب ٽن مختلف سماجي ڀرتن کي اها سهولت ميسر هوندي.

۱ . پنجاه سالن کان وڏي ڄمار جا فرد

۲ . صحت ڪارڪن

۳ . متعددي بيمارين ۾ مبتلا اميونو ڪامپرونائيز فرد، اهي فرد جن کي ڪنهن عضوي جي پيوندڪاري ٿيل آهي، جيڪي ايڏن جو علاج کائن پيا، جيڪي ڪنهن ڪينسر جي علاج هيٺ آهن.

اضافي خوراڪ حاصل ڪرڻ لاءِ ڪووڊ . ۱۹ جي ڪنهن به ويڪسين جا ٻه عدد ڊوز گهٽ ۾ گهٽ ڇهه (۶) مهينا اڳ لڳل هجڻ لازمي آهي.

سنڌ جي صحت کاتي به انهي سهولت جو بندوبست ڪيو آهي. چونڊ بالغن جي

ويڪسينيشن مرڪزن تي اها سهولت دستياب آهي. توهان جتان ڪووڊ . ۱۹ ويڪسين جون پهريون ٻه خوراڪون حاصل ڪيون هيون، ان ساڳئين مرڪز تان وڌيڪ معلوم ڪريو.

ويڪسينيشن سينٽر تي جيڪا به ويڪسين انوقت دستياب هجي ۽ هو توهان کي تجويز ڪن اها ويڪسين ضرور لڳرايو. سڀني ويڪسين جي ڪارڪردگي لڳ ڀڳ هڪ جهڙي آهي.

پنهنجي اضافي خوراڪ جو نئون ويڪسينيشن ڪارڊ ضرور حاصل ڪجو ۽ ان ۾ مڪمل اندراج به ڏسي پڪ ڪري وٺجو.

ويڪسين لڳرائڻ کانپوءِ 1166 تي پنهنجو قومي شناختي ڪارڊ نمبر ايس ايس ڪري پنهنجي ويڪسين جي تصديق به ڪريو. جيڪڏهن ڪنهن سبب توهان جي 'اضافي خوراڪ' درج نه هجي ته ويڪسينيشن سينٽر جي عملي کي آگاهه ڪريو. جيئن اهي توهان جو اندراج ڪري سگهن. هروڀرو اتاولو ٿيڻ جي ضرورت ڪونهي. ڇو ته

ڪڏهن ڪڏهن انٽرنيٽ جي ڪمزور ڪنيڪشن سبب داخل ڪيل معلومات 'نادرا' جي ويب سائيٽ تي داخلا کان رهجي ويندي آهي جيڪا توهان جي اطلاع تي درست ٿي ويندي.

ياد رهي ته ڪووڊ-۱۹ جي ويڪسين بنيادي طور بيماريءَ جي شدت، اسپتال ۾ داخل ٿيڻ ۽ ڪووڊ-۱۹ سبب فوتگيءَ جي بچاءَ لاءِ اهم آهي. جيڪڏهن ڪنهن سبب ويڪسين ٿيل فرد کي بيماري ٿي به پئي ته اها ڪنهن عام نزلي، زڪام جيان گذري ويندي.

ڪووڊ . ۱۹ جي عالمي وبا جو  
ڪارڻ ڪورونا خاندان جو  
ستون پائي سارس . ڪوو . ۲  
جيڪو هڪ بيتا وائرس آهي،  
اهو جيئن جا جتن ڪندي بيتا  
مان ڊيلٽا ۽ هائي اوميڪران تي  
ويو آهي.  
اسان اتي جو اتي.  
سهي تنگيون تي.  
باقي وڌيڪ پاڻ سڀاڻا آهيو.



عبدالرحمن پيرزادو