

ირაკლი მჭედლიშვილი, თინათინ ძაბირაძე, ნატალია გარუჩავა, რუსუდან ჩოჩიშვილი
ახალი კორონავირუსული ინფექცია და ვაქცინაცია
თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი

Doi: <https://doi.org/10.52340/jecm.2022.07.17>

IRAKLI MCHEDLISHVILI, TINATIN DZABIRADZE, NATALIA GARUCHAVA,
RUSUDAN CHOCHISHVILI

NEW CORONAVIRUS INFECTION AND VACCINATION

Tbilisi State Medical University

SUMMARY

In Georgia, the coverage rate of vaccination against COVID-19 is low. A significant proportion of the population refuses to receive this vaccine. Our study aimed to identify the factors that contributed to avoiding vaccination. Out of 82 respondents, not vaccinated against the new coronavirus infection, 16 (19.51%) refused vaccination due to religious beliefs, 15 (18.29%) believed that vaccines had a negative impact on the human genetic system; 14 (17.08%) noted that the safety of these vaccines has been studied appropriately and 14.63% of respondents believed that vaccines are not able to protect individuals from the infection. According to our recommendation, it is necessary to increase awareness of the population about the effectiveness and safety of vaccines against COVID-19.

Keywords: New coronavirus, infection, vaccination

ახალი კორონავირუსული ინფექცია, ანუ COVID-19 მძიმე რესპირაციული ინფექციაა, რომელსაც იწვევს კორონავირუსი - SARS-CoV-2. პირველი ინფორმაცია ამ დაავადების თობაზე 2019 წლის დეკემბრის ბოლოს გამოჩნდა. უკვე 2020 წლის 11 მარტს ჯანმრთელობის დაცვის საერთაშორისო ორგანიზაციამ დაავადების პანდემიური გავრცელება გამოაცხადა [1,3]. ამ ინფექციის წინააღმდეგ ბრძოლის ყველაზე ეფექტური საშუალებაა ვაქცინაცია. იგი დიდი ალბათობით იცავს ადამიანს დაავადებისაგან და თუ ინფექცია მაინც განვითარდა, როგორც წესი, ის მსუბუქი ფორმით მიმდინარეობს [4,5]. ამიტომაცაა, რომ განვითარებულ ქვეყნებში უდიდესი ყურადღება ექცევა COVID-19-ის საწინააღმდეგო აცრებს. ამჟამად, მსოფლიოში უკვე გამოყენებულია 12 მილიარდზე მეტი დოზა და ყოველდღიურად კეთდება 4.7 მილიონზე მეტი აცრა. მსოფლიო მოსახლეობის 66.8%-ს ვაქცინის თუნდაც ერთი დოზა აქვს გაკეთებული [6].

მთელ რიგ ქვეყნებში მოსახლეობის უმეტესობა არის ვაქცინირებული. მაგალითად, ესპანეთში მიმდინარე წლის 1 ივლისისათვის მოსახლეობის 86% სრულად ვაქცინირებულია. კანადაში - 83%, იტალიაში და საფრანგეთში - 79% და ა.შ [6]. ეს მაშინ, როდესაც საქართველოში დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის მონაცემებით, ამ დროისათვის ქვეყანაში სრულად ვაქცინირებულია მოსახლეობის მხოლოდ 34% [2]. კიდევ უფრო ნაკლებია იმ ადამიანთა რაოდენობა, რომლებსაც ბუსტერ დოზა აქვთ გაკეთებული. ეს არის ერთ-ერთი ძირითადი მიზეზი, რის გამოც საქართველოს, როგორც ავადობის, ისე სიკვდილიანობის მაჩვენებლებით მსოფლიოში წამყვანი ადგილი უკავია.

კვლევის მიზანს შეადგენდა იმ ფაქტორების გამოვლენა, რის გამოც საქართველოში თავს იკავებენ COVID-19-ის საწინააღმდეგო აცრებისგან.

კვლევის მასალა და მეთოდები: დასახული მიზნის შესასრულებლად თბილისში სპეციალური კითხვარით გამოკითხულ იქნა 82 ადამიანი, რომლებმაც უარი განაცხადეს აცრების ჩატარებაზე. ისინი კითხვარს ავსებდნენ ონლაინ, Google Form-ის მეშვეობით, რაც უზრუნველყოფდა გამოკითხულთა ანონიმურობას.

მიღებული შედეგები და მათი განსჯა: საქართველოში COVID-19-ის საწინააღმდეგო აცრები 2021 წლის მარტიდან დაიწყო. გამოიყენებოდა სხვადასხვა სახის და სხვადასხვა ფირმის მიერ მონობებული ვაქცინა - AstraZeneca (ასტრაზენეკა), Pfizer-BioNTech (პფაიზერი), Sinopharm (სინოფარმი) და Sinovac (სინოვაკი). მათ შორის ყველაზე ფართოდ გამოყენებულ იქნა პფაიზერის ვაქცინა, რომელიც, როგორც ცნობილია, მოდერნას ვაქცინასთან ერთად ყველაზე ეფექტურია. როგორც აღინიშნა, გარკვეული ძალისხმევით მიუხედავად, საქართველოში აცრილ ადამიანთა

რაოდენობა არის შედარებით მცირე. აცრების მოცვის მაჩვენებლებით ქვეყანა ჩამორჩება არამართო განვითარებულ, არამედ მეზობელ ქვეყნების (აზერბაიჯანი, რუსეთის ფედერაცია, თურქეთი) მაჩვენებლებსაც. გამოიკვეთა, რომ საქართველოში ძალიან ძლიერია ანტივაქსერული განწყობა. 82 რესპოდენტის გამოკითხვამ, რომლებმაც არ ჩაიტარეს COVID-19-ის სანინაალმდეგო აცრები, გვიჩვენა შემდეგი შედეგი (ცხრილი #1).

როგორც ცხრილიდან ჩანს, ამის მიზეზი არ არის მხოლოდ ერთი ან ორი ფაქტორი. ადამიანები აცრებისგან თავს იკავებენ სხვადასხვა მოსაზრებით. ყველაზე გავრცელებული მიზეზი იყო რელიგიური შეხედულება - 16 ადამიანი (19.51%) და მოსაზრება იმის შესახებ, რომ COVID-19-ის სანინაალმდეგო ვაქცინები მოქმედებს ადამიანის გენეტიკურ აპარატზე - 15 პიროვნება (18.29%). ასევე საკმაოდ ხშირად ადამიანები აღნიშნავენ, რომ COVID-19-ის ვაქცინების უსაფრთხოება ნაკლებად არის შესწავლილი - 14 ადამიანი (17.07%). მათ მხედველობაში ქონდათ ის ფაქტი, რომ ამ ვაქცინების უსაფრთხოების შესწავლას სხვა დაავადების სანინაალმდეგო ვაქცინებისაგან განსხვავებით, ბევრად ნაკლები დრო დასჭირდა, რაც განპირობებული იყო დაავადების პანდემიური გავრცელებით და იმ დიდი ეკონომიკური, სოციალური და სამედიცინო ზიანით, რომელსაც ამ ინფექციის პანდემია კაცობრიობას აყენებდა. 12 ადამიანი (14.63%) აღნიშნა, რომ ვაქცინა ვერ, ან ნაკლებად იცავს ადამიანს დაავადებისაგან და ასეთი ვაქცინის გაკეთებას დიდი აზრი არ აქვს. 8 გამოკითხულმა (9.75%) აღნიშნა, რომ ზოგადად ძალიან ეშინია ინექციების ჩატარება, ამის გამო შეიკავეს თავი აცრებისგან. 6 პიროვნებამ (7.32%) აღნიშნა, რომ ვაქცინები შეიცავენ ისეთ კომპონენტებს, რაც აცრილი ადამიანის ჯანმრთელობას ზიანს აყენებს. 5-5 გამოკითხულმა (6.10%-6.10%) კი მიუთითა, რომ COVID-19-ისგან თავის დაცვა შეიძლება ან სხვა პრეპარატებით, ან სხვა პროფილაქტიკური ღონისძიებებით და ამდენად, არ ჩათვალა საჭიროდ აცრის ჩატარება. მხოლოდ ერთმა ადამიანმა (1.22%) მიუთითა, რომ აცრა არ გაიკეთა აცრებზე ძლიერი ალერგიული რეაქციების გამო.

ცხრილი #1 COVID-19-ის სანინაალმდეგო აცრებზე უარის თქმის მიზეზები

#	აცრებზე უარის თქმის მიზეზები	რაოდენობა	%
1.	აცრა არ ჩაიტარა აცრებზე ძლიერი ალერგიული რეაქციების გამო	1	1.22%
2.	ვაქცინები არ იცავს ადამიანს დაავადებისგან	12	14.63%
3.	ვაქცინები შეიცავენ ისეთ კომპონენტებს, რომლებიც ადამიანის ჯანმრთელობაზე უარყოფითად მოქმედებს	6	7.32%
4.	მეშინია აცრების გაკეთება ინფექციების განვითარების გამო	8	9.75%
5.	ვაქცინები მოქმედებენ ადამიანის გენეტიკურ აპარატზე	15	18.29%
6.	COVID-19-ის სანინაალმდეგო ვაქცინების უსაფრთხოება ნაკლებად არის შესწავლილი	14	17.08%
7.	ვაქცინა არ გავიკეთე რელიგიური მოსაზრებით	16	19.51%
8.	COVID-19-ისგან თავდაცვა შეიძლება სხვა პრევენციული ღონისძიებების საშუალებით	5	6.10%
9.	COVID-19-ისგან თავდაცვა შეიძლება სხვა პრეპარატებითაც	5	6.10%

ამრიგად, COVID-19-ის სანინაალმდეგო აცრებზე თავის შეკავების მიზეზი არის საკმაოდ მრავალფეროვანი, თუმცა ძირითადი მიზეზი მაინც არის მოსახლეობის არაინფორმირებულობა, ანდა არასწორი ინფორმაციის ფლობა. ეს ყველაფერი კი მიუთითებს მასზე, რომ საჭიროა ქვეყანაში გააქტიურდეს მოსახლეობის განათლების დონის ამაღლება ამ ინფექციის სანინაალმდეგო აცრებზე. ყველამ კარგად უნდა შეიგნოს, რომ მხოლოდ მოსახლეობის მაქსიმალური იმუნიზაციით არის შესაძლებელი ქვეყანაში დაავადების ეპიდემიური გავრცელების აღკვეთა.

გამოყენებული ლიტერატურა:

1. Deng S.Q, Peng H.J. Characteristics of and public health responses to the coronavirus disease 2019 outbreak in China. J.Clin. Med. 2020, 9(2):575

2. [ncdc.ge](https://www.cdc.gov). COVID-19-ის ვაქცინებით აცრის სტატისტიკა;
3. [WHO.int](https://www.who.int). Coronavirus disease 2019 (COVID-19). Situation report-51;
4. [WHO.int](https://www.who.int). Vaccine efficacy, effectiveness and protection (14.07.2021);
5. [WHO.int](https://www.who.int). COVID-19 vaccines.
6. [Worldometer.info](https://www.worldometer.info). Coronavirus (COVID-19) vaccinations.

*ИРАКЛИЙ МЧЕДЛИШВИЛИ, ТИНАТИН ДЗАБИРАДЗЕ, НАТАЛЬЯ ГАРУЧАВА,
РУСУДАН ЧОЧИШВИЛИ*

НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ И ВАКЦИНАЦИЯ

Тбилисский государственный медицинский университет

РЕЗЮМЕ

В Грузии уровень вакцинации против COVID-19 невысок. Значительная часть населения отказывается от использования этой вакцины. Целью нашего исследования было выявление факторов, из-за которых люди отказываются от вакцинации. Из 82 опрошенных лиц, не привитых от новой коронавирусной инфекции, 16 человек (19,51%) отказались от вакцинации по религиозным мотивам, 15 респондентов (18,29%) отказались от иммунизации на том основании, что эти вакцины оказали негативное влияние на генетический аппарат человека. 14 человек (17,08%) заявили, что безопасность этих вакцин мало изучена. 14,63% респондентов считают, что вакцины не могут защитить людей от болезни. По нашей рекомендации необходимо усилить информирование населения об эффективности и безопасности вакцин против COVID-19.

ირაკლი მჭედლიშვილი, თინათინ ძაბირაძე, ნატალია გარუჩავა, რუსუდან ჩოჩიშვილი
ახალი კორონავირუსული ინფექცია და ვაქცინაცია
თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი

რეზიუმე

საქართველოში COVID-19-ის საწინააღმდეგო აცრებით მოცვის მაჩვენებელი არ არის მაღალი. მოსახლეობის საკმაოდ მნიშვნელოვანი ნაწილი უარს აცხადებს გაიკეთოს ეს ვაქცინა. ჩვენი კვლევის მიზანს შეადგენდა გამოგვევლინა ის ფაქტორები, რის გამოც ადამიანები უარს აცხადებენ ვაქცინაციის ჩატარებაზე. გამოკითხული 82 ადამიანიდან, რომლებსაც არ აქვთ ჩატარებული ახალი კორონავირუსული ინფექციის საწინააღმდეგო აცრები, 16 ადამიანი (19.51%) რელიგიური მოსაზრებებით უარი თქვა ვაქცინაციაზე, 15 რესპოდენტმა (18.29%) იმუნიზაციაზე უარი განაცხადა იმ მოტივით, რომ ეს ვაქცინები ახდენდნენ უარყოფით ზემოქმედებას ადამიანის გენეტიკურ აპარატზე. 14 პირმა (17.08%) კი განაცხადა, რომ ამ ვაქცინების უსაფრთხოება ნაკლებად არის შესწავლილი. გამოკითხულთა 14.63% თვლის, რომ ვაქცინები ვერ იცავენ ადამიანებს დაავადებისაგან. ჩვენი რეკომენდაციით საჭიროა მოსახლეობაში გაძლიერდეს ინფორმაციის მიწოდება COVID-19-ის საწინააღმდეგო ვაქცინების ეფექტურობის და უსაფრთხოების თაობაზე.

