



კურაციო
სამართაშორისო
ფონდი

25 წელი უკეთესი ჯანდაცვის სისტემებისთვის

COVID19 ვვირუსის რეპროდუქციის მაჩვენებლის R_0 -ის შეფასება

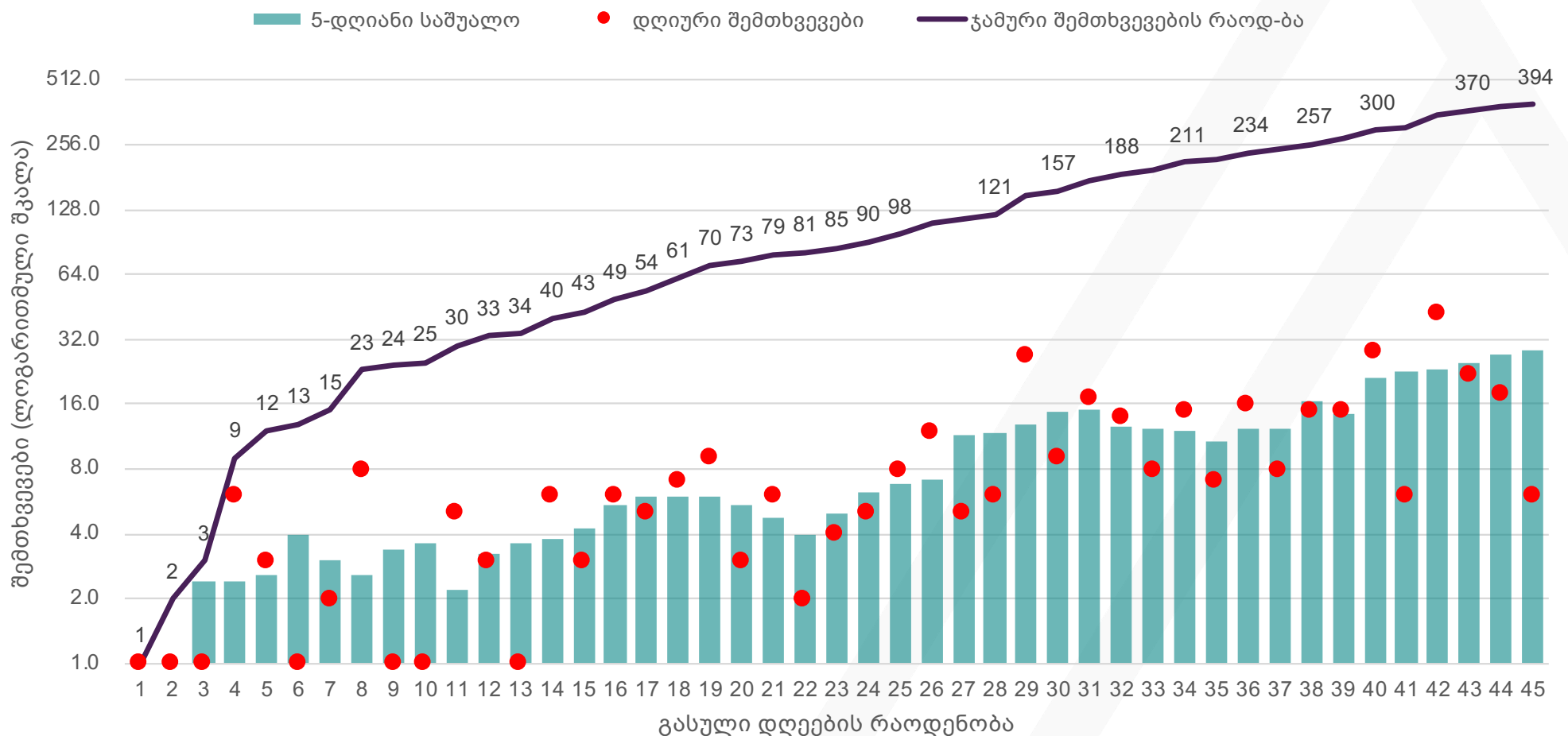
20 აპრილი, 2020

www.curatiofoundation.org

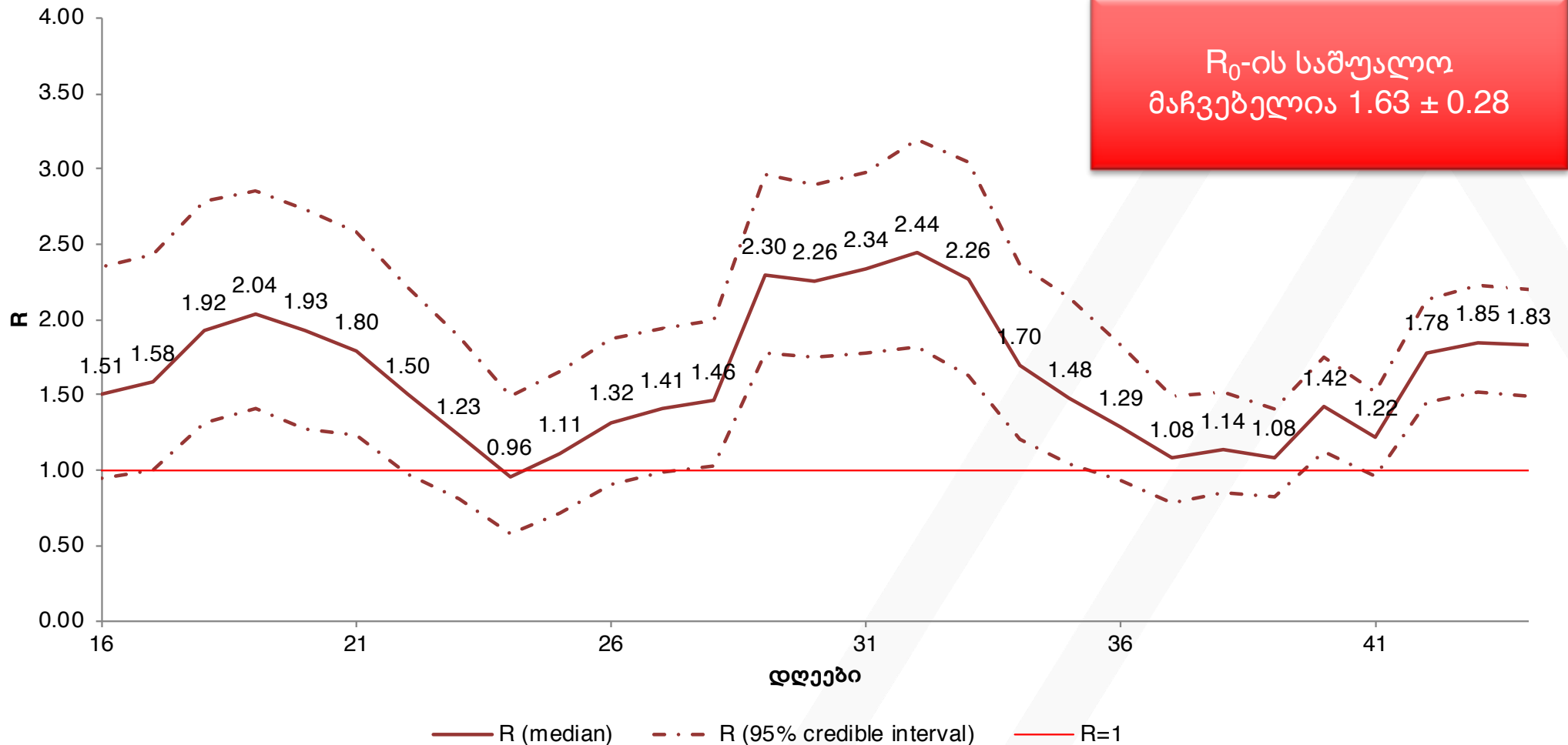
ანალიზის მიზანი და მეთოდები

- COVID19 ეპიდემიის განვითარების ტემპის და ვირუსის რეპროდუქციის მაჩვენებლის შეფასება 20 აპრილის მდგომარეობით.
- R_0 შეფასდა ყოველი 7-დღიანი პერიოდისთვის, ალბათობის პრინციპით გამოთვლილი იქნა კონკრეტული პერიოდისთვის R_0 -ის საშუალო მაჩვენებლის და მისი 95% სარწმუნოების ინტერვალი.
- გამოთვლებისთვის გამოყენებული იქნა Anne Cori, Imperial College, London, 2012 ინსტრუმენტი, რომელიც Bayesian inference სტატისტიკურ მეთოდს ეფუძნება
- 20 აპრილის მდგომარეობით ეპიდემიოლოგიური მონაცემების წყარო <https://www.ecdc.europa.eu>

საქართველოში COVID19 შემთხვევების რაოდენობა



R₀ საშუალო მაჩვენებელი 7-დღიანი დროითი პერიოდების მიხედვით და 95%CrI



დასკვნები

- მე-100 შემთხვევის აღმოჩენის შემდეგ COVID19-ის გავრცელება საქართველოში წრფივია (არა ექსპონენციალური) და შემთხვევების დღიური ზრდის საშუალო მაჩვენებელი, 20 აპრილის მგომარეობით არის - **7.4%**.
- ეს მაჩვენებელი გაცილებით ნაკლებია სხვა ევროპულ და მეზობელ ქვეყნებში შემთხვევების ზრდის დღიურ ტემპზე და შემთხვევების გაორმაგების 9-10 დღიან პერიოდს განაპირობებს. **თუმცა გასათვალისწინებელია ბზობის და აღდგომის მოსალოდნელი შედეგები, რომელიც ალბათ 1-10 მაისი პერიოდში გამოიკვეთება.**
- პირველი შემთხვევის აღმოჩენის შემდეგ COVID19-ის ვირუსის რეპროდუქციის მაჩვენებელი (R_0) გარკვეულ ფლუქტუაციას განიცდიდა, მაგრამ მთელი პერიოდისთვის საშუალო მაჩვენებელი 1.63 ± 0.28 იყო, რაც ეპიდემიის ზრდის ნელ ტემპს განაპირობებდა.
- თუმცა ამ დონეზე R_0 -ის შენარჩუნება არასაკმარისი იქნება და საქართველოს აუცილებელად დაჭირდება ამ მაჩვენებლის 1-ზე ქვემოთ ჩამოყვანა.



კურაციო
საერთაშორისო
ფონდი

25 წელი უკეთესი ჯანდაცვის სისტემებისთვის

www.curatiofoundation.org