

Female Cancer Incidence in Georgia by Regions and Municipalities in 2015-2019 (Poster Resume)

Tamar Lobzhanidze¹, Tamar Gvazava²,
Dina Kurdiani³, Nino Abesadze⁴, Natia Shavdia⁵,
Mikheil Chkhaidze⁶, Salome Gudavadze⁷,
Vasil Tkeshelashvili⁸

The University of Georgia, School of Health Sciences, PhD Program: Public Health;

¹⁻⁷PhD Students;

⁸Supervisor, MD, JD, PhD, ScD, Professor

First vision:

In 2015-2019, 52,178 cases of cancer were registered, including 29,303 (56%) cases of cancer in females and 22,875 (44%) cases in males. Breast cancer ranks 1st place in the structure of cancer in the female population, both in Georgia (ASR=62.9; 95%CI= 61.6-64.2) and in Tbilisi (ASR=85.0; 95%CI=82.1-87.8). The 2nd and 3rd places are occupied by gynecological (ASR=36.4) and thyroid (ASR=33.8; 95%CI=32.7-34.9) cancers in Georgia, while in Tbilisi, in contrast, thyroid (ASR=51.5; 95%CI= 49.2-53.9) and gynecological (ASR=44.3) cancers, respectively. In the two female populations under review, in the structure of the 10 main sites cancer, the specific weight of cancers of the reproductive system organs was 53% -55%. The specific gravity of the organs of the reproductive system, thyroid and colorectal cancers, or cancer sites that are subject to the screening program, was 79% -80%. At first glance, it is clear that blood, lymphatic and skin cancers should be included in the screening program and an appropriate guideline should be prepared. Such an expansion of the screening program would increase to 91% the targeted coverage of female main sites cancer screening.

Recommended: Strengthen university research and announce admission of a doctoral student on this topic to start additional doctoral research.

Key words: Female Cancer, Breast, Gynecological, Colorectal, Blood, Lymphatic, Skin, Screening Program, Health Advocacy, Tbilisi, Georgia.

2015-2019 წლებში კიბოს ინციდენტობა საქართველოს ქალთა მოსახლეობაში რეგიონებისა და მუნიციპალიტეტების მიხედვით (პოსტერის რეზიუმე)

თამარ ლობჯანიძე¹, თამარ გვაზავა²,
დინა ქურდიანი³, ნინო აბესაძე⁴, ნათია შავდია⁵,
მიხეილ ჩხაიძე⁶, სალომე გუდავაძე⁷,
ვასილ ტყეშელაშვილი⁸

საქართველოს უნივერსიტეტი, ჯანმრთელობის მეცნიერებების სკოლა, სადოქტორო პროგრამა: საზოგადოებრივი ჯანდაცვა;

¹⁻⁷ დოქტორანტი;

⁸ ხელმძღვანელი, მედიცინის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი

პირველი ხედვა:

2015-2019 წლებში რეგისტრირებული იქნა კიბოს 52,178 შემთხვევა, მათ შორის 29,303 (56%) შემთხვევა ქალებში და 22 875 (44%) - მამაკაცებში. ქალთა მოსახლეობაში კიბოთი ავადობის სტრუქტურაში ძუძუს კიბოს უკავია რანგით 1-ლი ადგილი, როგორც საქართველოში (ASR=62.9; 95%CI=61.6-64.2), ისე თბილისში (ASR=85.0; 95%CI=82.1-87.8). რანგით მე-2 და მე-3 ადგილები ეკავათ საქართველოში გინეკოლოგიურ (ASR=36.4; 95%CI=36.3-36.8) და თიროიდულ (ASR=33.8; 95%CI=32.7-34.9) კიბოს, ხოლო თბილისში პირიქით, შესაბამისად თიროიდულ (ASR=51.5; 95%CI=49.2-53.9) და გინეკოლოგიურ (ASR=44.3; 95%CI=42.3-46.2) კიბოს. ორ განხილულ ქალთა პოპულაციაში, 10 ძირითადი ლოკალიზაციის კიბოს სტრუქტურაში, რეპროდუქციული სისტემის ორგანოების კიბოს ხვედრითმა წონამ შეადგინა 53%-55%. რეპროდუქციული სისტემის ორგანოების, თიროიდული და კოლორექტალური კიბოს, ანუ ლოკალიზაციების, რომლებიც ექვემდებარებიან სკრინინგის პროგრამას, ხვედრითმა წონამ შეადგინა 79%-80%. პირველი შეხედვისთანავე ნათელია სისხლის, ლიმფური და კანის კიბოს სკრინინგის პროგრამაში შეტანისა და შესაბამისი გაიდლაინის მომზადების საჭიროება. სკრინინგის პროგრამის ასეთი გაფართოება 91%-მდე გაზრდის ქალის ძირითადი ლოკალიზაციების კიბოს სკრინინგით მიზნობრივ მოცვას.

რეკომენდებულია: საუნივერსიტეტო კვლევის გაძლიერება, დამატებითი სადოქტორო კვლევის დასაწყებად ამ თემაზე დოქტორანტის მიღების გამოცხადება.

საკვანძო სიტყვები: ქალის კიბო, ძუძუ, გინეკოლოგიური, კოლორექტალური, სისხლის, ლიმფური, კანის, სკრინინგის პროგრამა, ჯანმრთელობის ადვოკატობა, თბილისი, საქართველო.

Female Cancer Incidence in Georgia by Regions and Municipalities in 2015-2019

Tamar Lobzhanidze¹, Tamar Gvazava², Dina Kurdiani³, Nino Abesadze⁴, Natia Shavdia⁵, Mikheil Chkhaidze⁶, Salome Gudavadze⁷, Vasil Tkeshelashvili⁸

The University of Georgia, School of Health Sciences, PhD Program: Public Health;

¹⁻⁷ PhD Student; ⁸ Supervisor, MD, JD, PhD, ScD, Professor



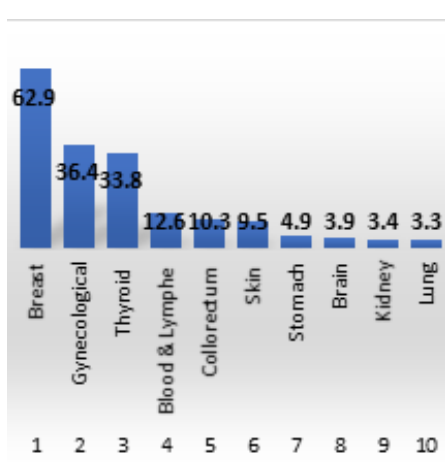
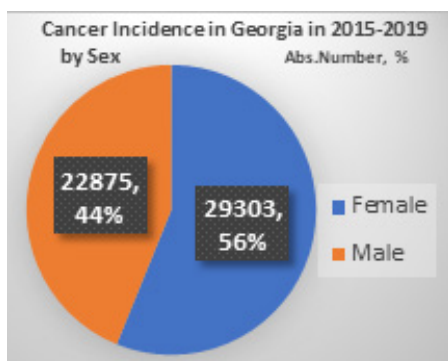
Methodology

10 Main Sites of Female Cancer Incidence in 2015-2019 in Georgia
ASR per 100,000 Female

Target

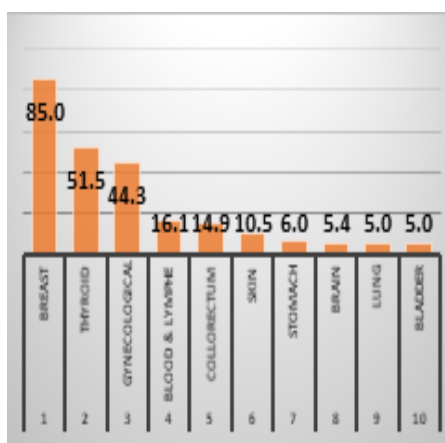
At this stage 7 PhD researches are integrated in the university research program, which requires the study of various aspects. It is developed by the Population Cancer Registry dBase 2015-2019. An analysis obtained as a result of descriptive epidemiological research is underway. The following statistical data were studied: absolute number, crude and age-specific rates (per 100,000), and standardized indicators: ASR, TASR, AAR, SRR, PIR, CR0-64, CR0-74, 95% CI. In 2015-2019, 52,178 cases of cancer were registered, including 29,303 (56%) cases of cancer in females and 22,875 (44%) cases in males.

See the abstract for a description of the primary results of the study.



10 Main Sites of Female Cancer Incidence in 2015-2019 in Tbilisi

ASR per 100,000 Female



Clarify the main sites of cancer incidence, its structure and burden; Evaluate the effectiveness of the cancer preventive, diagnostic, treatment, palliative care and insurance programs; Study the chances of survival and risks of the development of relapses and early death; Analysis of follow-up and end-of-life services required for aid; Clarify the impact of difficult-to-manage pain on slowing the progression of cancer and improving quality of life; Study the mechanisms of death of patients in the terminal stage of cancer and determine the main causes of death; Promote the improvement of cancer control programs and guidelines, patient health advocacy, and their insurance packages.

Expected Results

The frequency and structure of cancer cases in the population in the regions and municipalities of Georgia will be determined according to the sex and age of the patients; A cancer atlas of main sites will be created; Cancer control needs will be clarified, municipal programs will be improved, and patient health issues will be strengthened, and cancer patient health advocacy will be promoted.