PHC DASHBOARDS
მომხმარებლის სახელმძღვანელო

თბილისი

2019

სარჩევი

ინსტრუქცია........3
ნავიგაციის ძირითადი კომპონენტები........3
რეპორტებთან მუშაობა........6
დიაგრამის ტიპის ცვლილება........6
რეპორტის ჩამოტვირთვა........7
რამდენიმე კლინიკის რეპორტი........8
ცხრილები........9
ჩამოსატვირთი ცხრილის ველები........11

სურათების სარჩევი

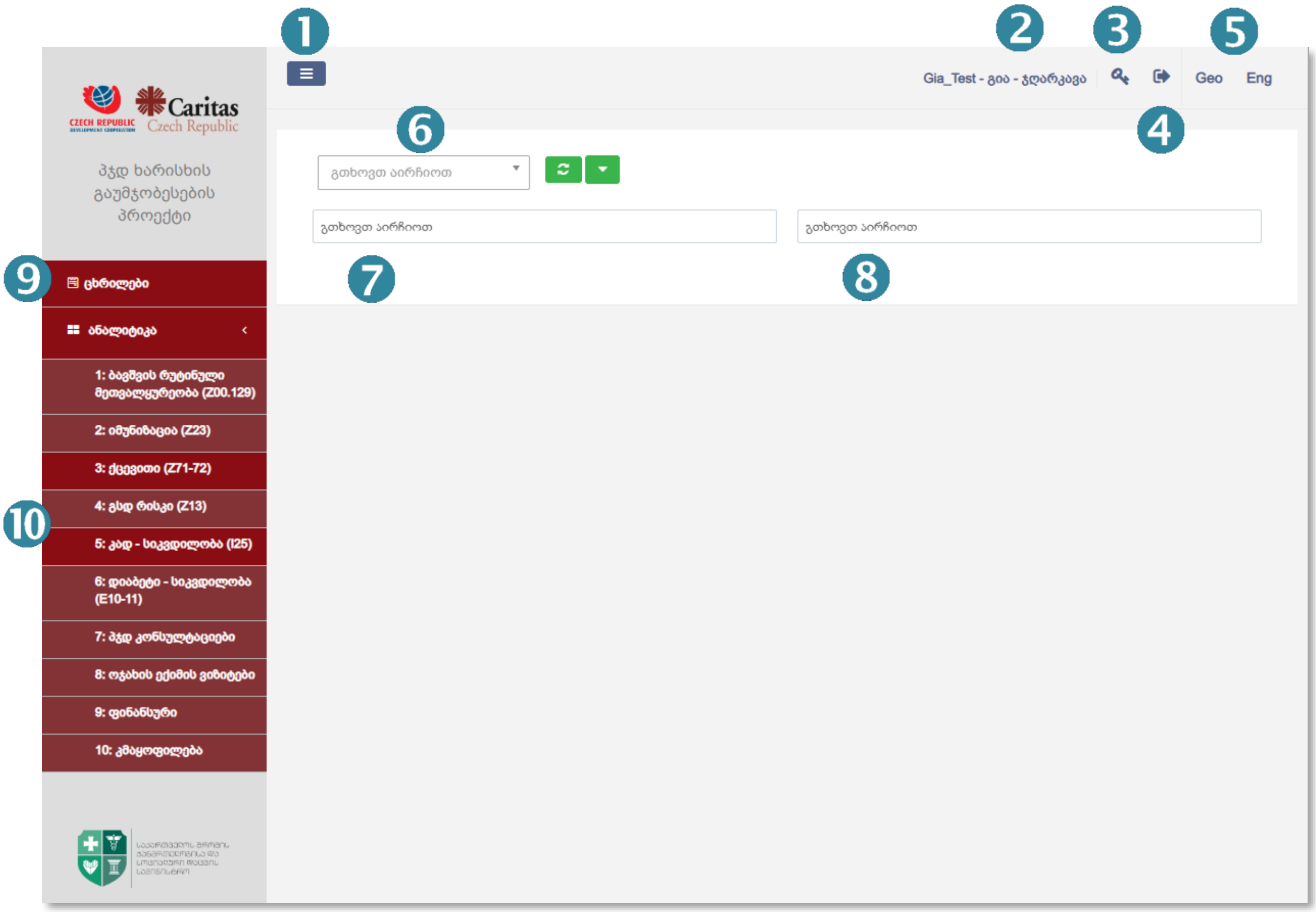
სურათი 1. ნავიგაციის ძირითადი კომპონენტები........3
სურათი 2. მომხმარებლის პაროლისა და სხვა მონაცემების შეცვლის ინტერფეისი........4
სურათი 3. ინდიკატორში საანგარიშგებო წლის არჩევა........4
სურათი 4. პროვაიდერი კლინიკის არჩევა........4
სურათი 5. რამდენიმე რეპორტის ერთდროული ხედვის მაგალითი........5
სურათი 6. კონკრეტული რეპორტის არჩევა........5
სურათი 7. დაგენერირებული რეპორტის მაგალითი........5
სურათი 8. რეპორტის ტიპის ცვლილება........6
სურათი 9. Pie დიაგრამა........6
სურათი 10. დიაგრამა მრუდით........6
სურათი 11. ჰორიზონტალური დიაგრამა........7
სურათი 12. დონატის ტიპის დიაგრამა........7
სურათი 13. რადარის ტიპის დიაგრამა........7
სურათი 14. პოლარული ტიპის დიაგრამა........7
სურათი 15. დიაგრამა ცხრილის სახით........7
სურათი 16. რეპორტის ჩამოტვირთვა ფაილში........7
სურათი 17. რამდენიმე კლინიკის მონაცემები ერთდროულად........8
სურათი 18. ერთდროული რეპორტების მართვა........8
სურათი 19. ცხრილების პარამეტრები........9
სურათი 20. ცხრილებში ინდიკატორის არჩევა........9
სურათი 21. ცხრილის გენერაციისთვის საანგარიშგებო წლის არჩევა........9
სურათი 22. ცხრილის გამოტანა ინტერფეისზე........10
სურათი 23. ცხრილის გენერაციისთვის პროვაიდერი კლინიკის არჩევა........10

ინსტრუქცია

PHC Dashboard-ზე წვდომა შესაძლებელია ნებისმიერი გავრცელებული ინტერნეტ ბრაუზერით (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Opera), თუმცა რეკომენდირებულია Google Chrome-ის გამოყენება.

ნავიგაციის ძირითადი კომპონენტები

სურათი 1 წარმოადგენს მთავარ გვერდს ნავიგაციის ძირითადი ინსტრუმენტებით:



სურათი 1. ნავიგაციის ძირითადი კომპონენტები

1. მთავარი მენიუს დამალვა/გამოჩენა
2. მომხმარებლის მონაცემები (username, სახელი, გვარი)
3. პაროლის ცვლილება - იხსენება პაროლის შეცვლის ინტერფეისი (**სურათი 2**)
4. სისტემიდან გასვლა (Logout)
5. ინტერფეისი ენის ცვლილება (ამ ეტაპზე მხოლოდ ქართული ვერსიაა მუშა)
6. წელის არჩევა (ამისთვის ჯერ არჩეული უნდა იყოს ინდიკატორი მთავარი მენიუდან (9))
7. პროვაიდერის არჩევა (ამისთვის ჯერ არჩეული უნდა იყოს ინდიკატორი მთავარი მენიუდან (9))
8. ინდიკატორში კონკრეტული რეპორტის არჩევა (ამისთვის ჯერ არჩეული უნდა იყოს ინდიკატორი მთავარი მენიუდან (9))
9. სრული რეპორტები ცხრილების სახით
10. ინდიკატორების მთავარი მენიუ, საიდანაც შესაძლებელია კონკრეტული ინდიკატორების რეპორტებზე გადასვლა

ინდიკატორების რეპორტები - პროცესი

იმისთვის, რომ კონკრეტული ინდიკატორის რეპორტები ნახოთ, საჭიროა შემდეგი ეტაპები:

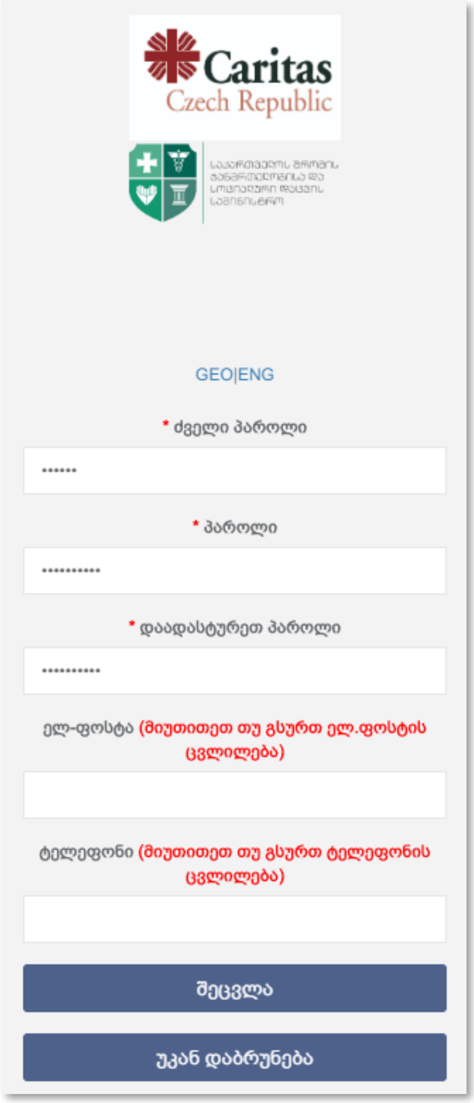
1. მთავრ მენიუში ინდიკატორის არჩევა (**სურათი 1**, (10)). ამ ეტაპზე რეპორტები მზადაა 2 ინდიკატორისთვის: 5. კად - სიკვდილობა (I25 ⇦ ICD-10 დედა-კოდი) და 6. დიაბეტი - სიკვდილობა (E10-11 ⇦ ICD-10 კოდების ჯგუფი)

2. შემდგომ ეტაპზე საჭიროა საანგარიშგებო წლის არჩევა (**სურათი 1**(6), **სურათი 3**).

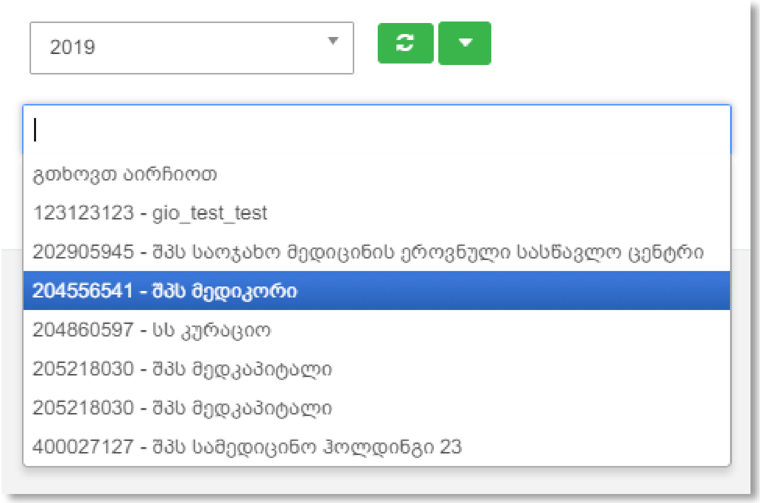
3. შემდეგი ეტაპისთვის საჭიროა პროვაიდერი კლინიკის არჩევა (**სურათი 1**(7), **სურათი 4**). თუ პროვაიდერი არ არის არჩეული, რეპორტებში მონაცემები გამოვა ყველა კლინიკის ჯამური. ასევე შესაძლებელია 2 ან მეტი კლინიკის არჩევა რეპორტებისთვის

4. ბოლოს, რეპორტის გენერაციისთვის საჭიროა კონკრეტული რეპორტის არჩევა სიიდან (**სურათი 1**(8), **სურათი 6**). შესაძლებელია ერთზე მეტი, ან ყველა რეპორტის ერთდროულად არჩევა.

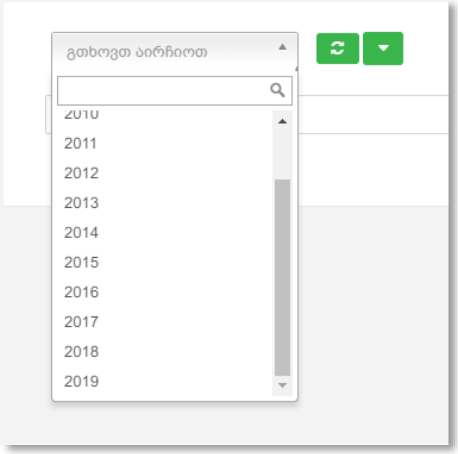
5. რეპორტის არჩევის შემდეგ, დაგენერირებული ანგარიში ავტომატურად გამოჩნდება ეკრანზე (**სურათი 7**). თუ რამდენიმე ან ყველა რეპორტია არჩეული, ეკრანზე გამოჩნდება ყველა ერთდროულად (**სურათი 5**).



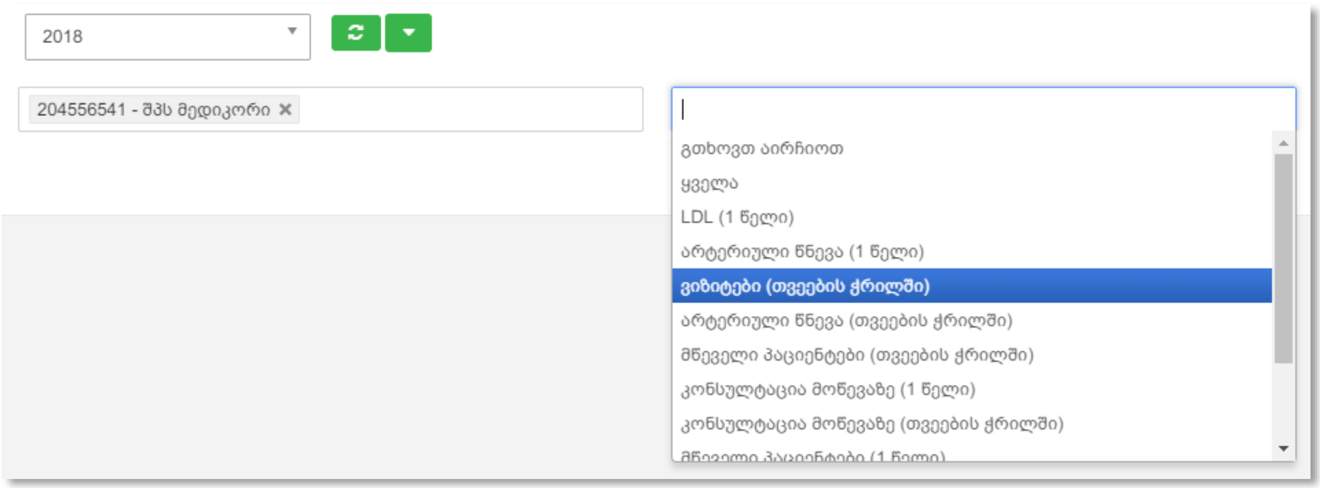
სურათი 2. მომხმარებლის პაროლისა და სხვა მონაცემების შეცვლის ინტერფეისი



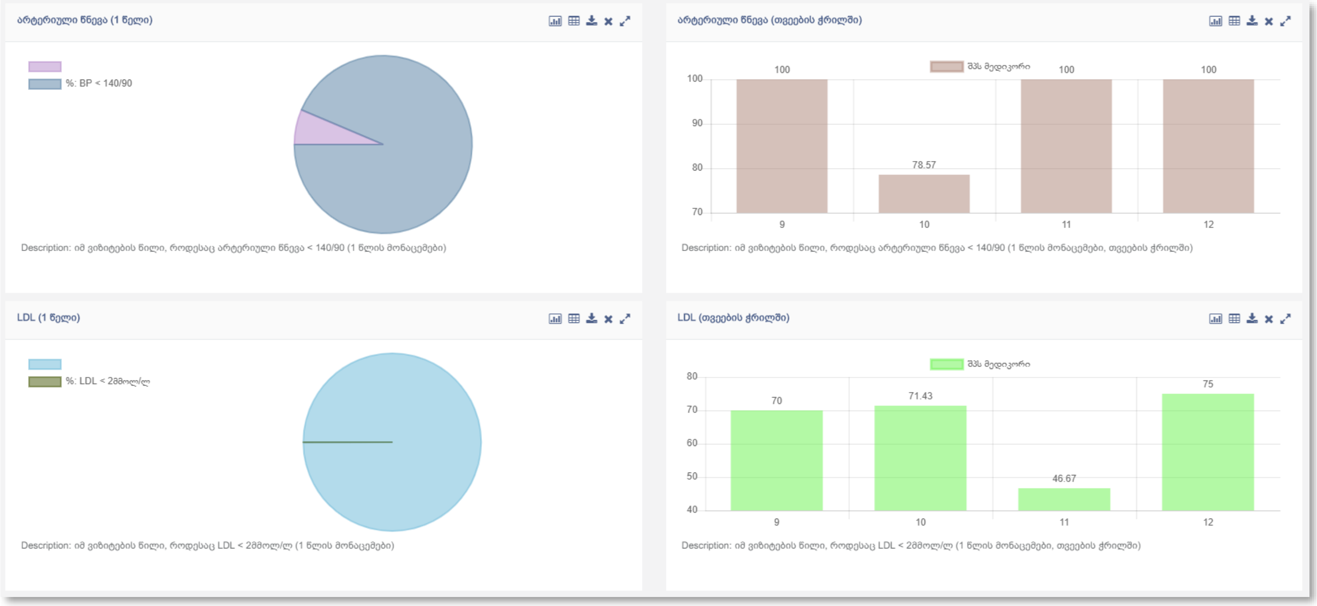
სურათი 4. პროვაიდერი კლინიკის არჩევა



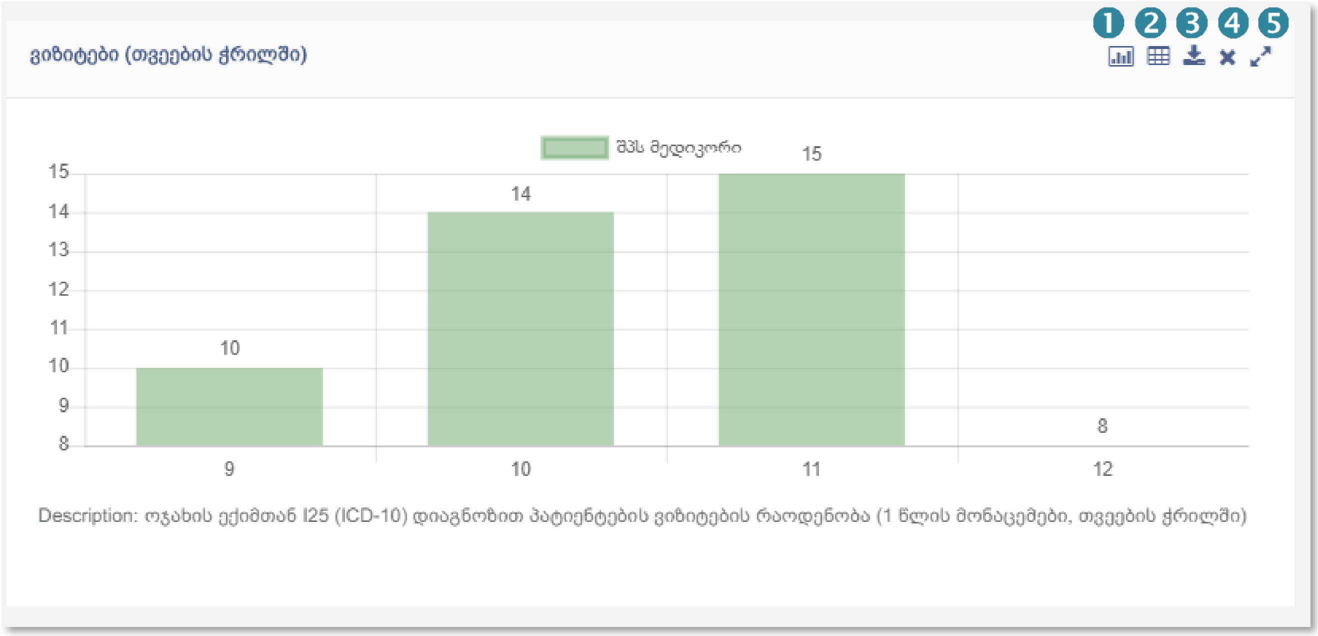
სურათი 3. ინდიკატორში საანგარიშგებო წლის არჩევა



სურათი 6. კონკრეტული რეპორტის არჩევა



სურათი 5. რამდენიმე რეპორტის ერთდროული ხედვის მაგალითი



სურათი 7. დაგენერირებული რეპორტის მაგალითი

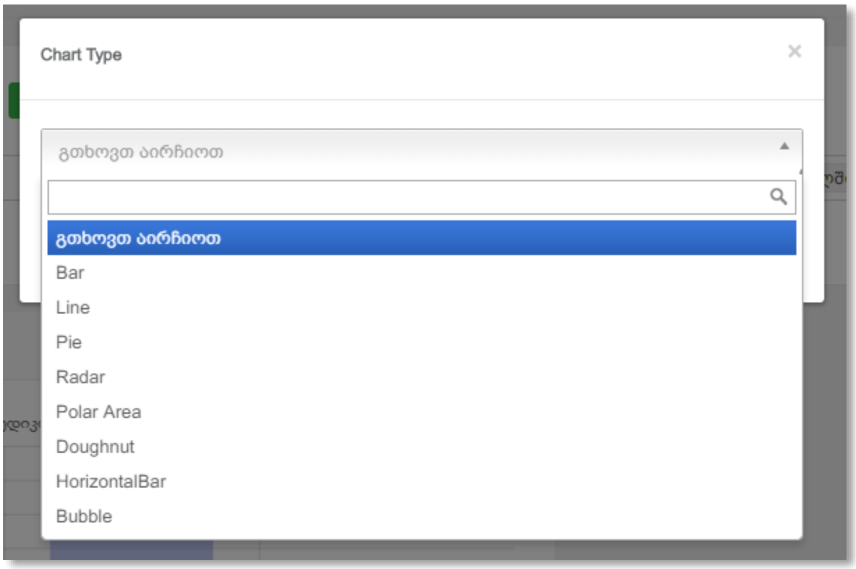
რეპორტებთან მუშაობა

დაგენერირებულ რეპორტებზე შესაძლებელია სხვადასხვა ქმედების შესრულება (**სურათი** 7):

1. დიაგრამის ტიპის ცვლილება
2. დიაგრამის ხედვა ცხრილის სახით
3. დიაგრამის ჩამოტვირთვა
4. რეპორტის დახურვა
5. რეპორტის გაშლა მთლიან ეკრანზე

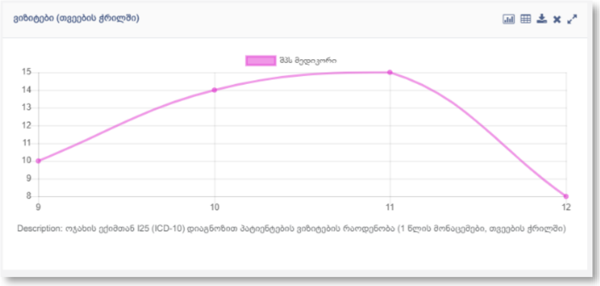
დიაგრამის ტიპის ცვლილება

რეპორტის შესაბამისი ღილაკით შესაძლებელია დიაგრამის ტიპის ცვლილება (**სურათი** 8).

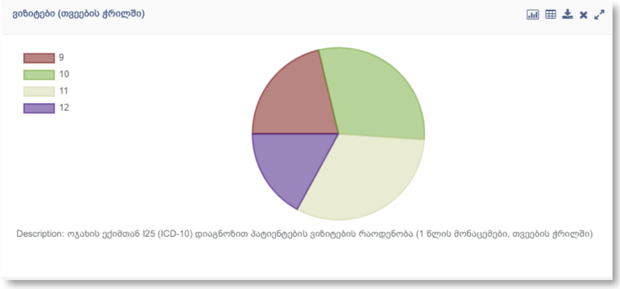


სურათი 8. რეპორტის ტიპის ცვლილება

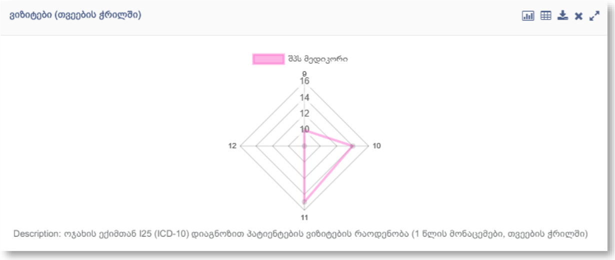
- Bar: სტანდარტული ტიპის დიაგრამა (**სურათი** 7)
- Line: დიაგრამა მრუდით (**სურათი** 10)
- Pie: Pie დიაგრამა (**სურათი** 9)
- Radar: რადარის ტიპის დიაგრამა (**სურათი** 13)
- Polar Area: პოლარული ტიპის დიაგრამა (**სურათი** 14)
- Doughnut: დონატის ტიპის დიაგრამა (**სურათი** 12)
- Horizontal Bar: ჰორიზონტალური დიაგრამა (**სურათი** 11)
- Bubble: ამ ტიპის დიაგრამა PHC ინდიკატორებში არ გამოიყენება



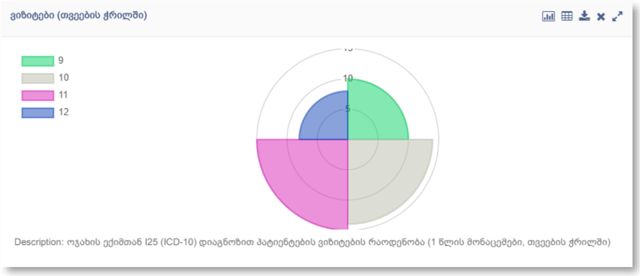
სურათი 10. დიაგრამა მრუდით



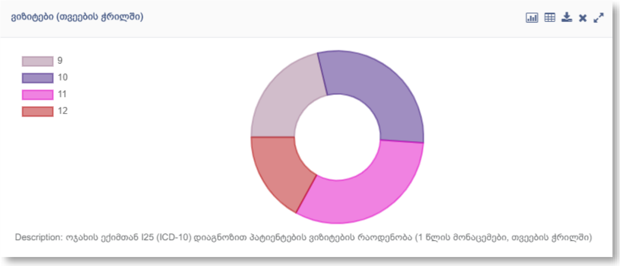
სურათი 9. Pie დიაგრამა



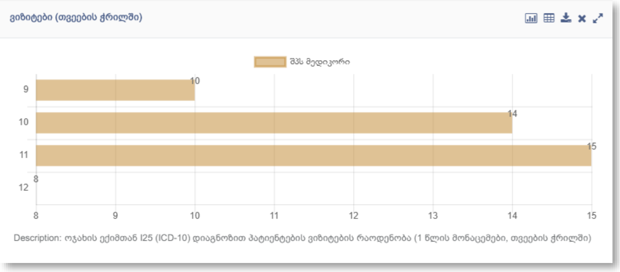
სურათი 13. რადარის ტიპის დიაგრამა



სურათი 14. პოლარული ტიპის დიაგრამა



სურათი 12. დონატის ტიპის დიაგრამა



სურათი 11. ჰორიზონტალური დიაგრამა

რეპორტის პარამეტრებიდან შესაძლებელია დიაგრამის მაგივრად მონაცემების ნახვა და ჩამოტვირთვა ცხრილის სახით (**სურათი 7** (2),):

ვიზიტები (თვეების ჭრილში)

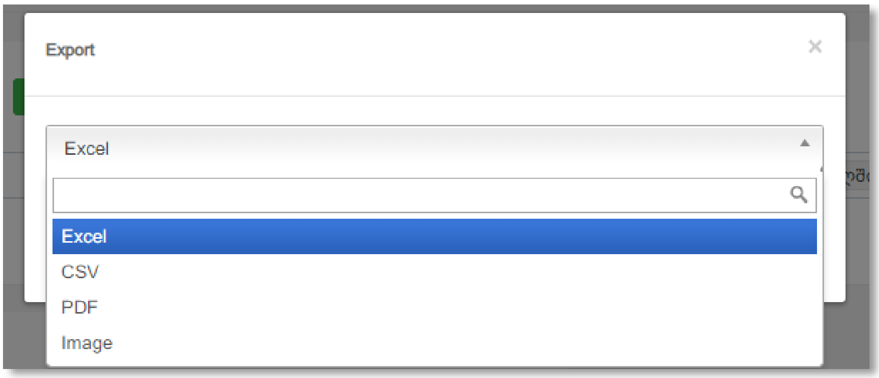
Month	შპს მედიკორი
9	10
10	14
11	15
12	8

Description: ოჯახის ექიმთან I25 (ICD-10) დიაგნოზით პატიენტების ვიზიტების რაოდენობა (1 წლის მონაცემები, თვეების ჭრილში)

სურათი 15. დიაგრამა ცხრილის სახით

რეპორტის ჩამოტვირთვა

სისტემიდან შესაძლებელია რეპორტის ჩამოტვირთვა სხვადასხვა ფორმატის ფაილში (**სურათი 7** (3), **სურათი 16**):

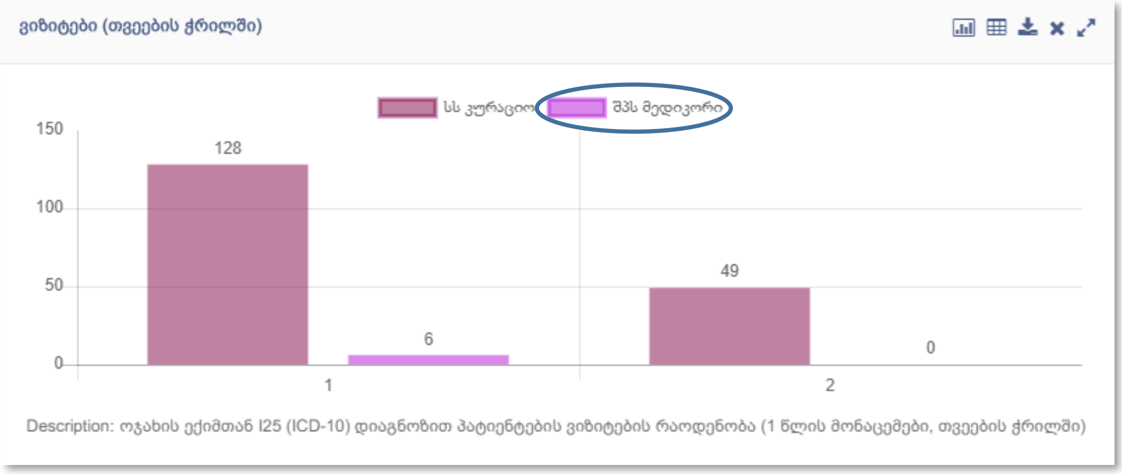


სურათი 16. რეპორტის ჩამოტვირთვა ფაილში

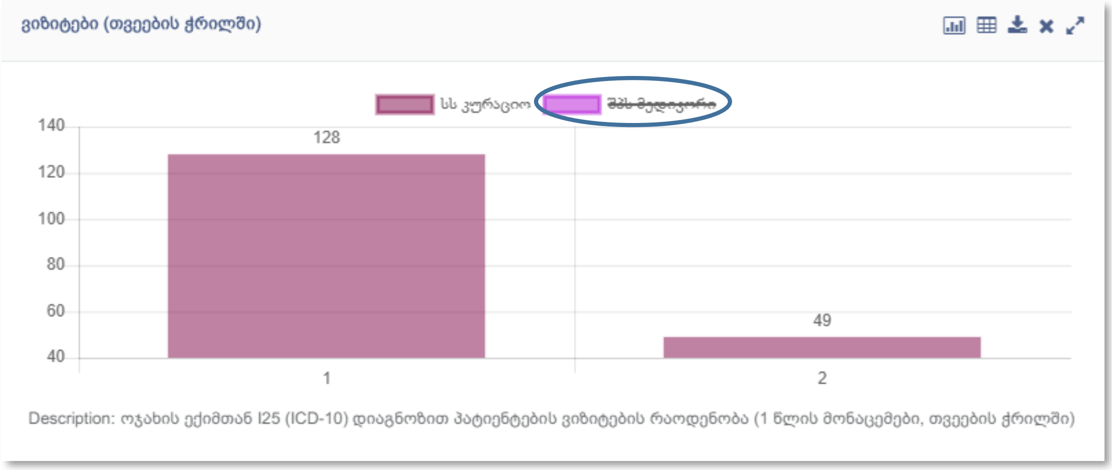
- Excel: Microsoft Excel-ის ფაილი (.xlsx გაფართოებით)
- CSV: ე.წ. Comma Separated Values ფაილი (.csv გაფართოებით)
- PDF: Adobe Acrobat ფაილი (.pdf გაფართოებით)
- Image: ციფრული სურათი (.png გაფართოებით)

რამდენიმე კლინიკის რეპორტი

როდესაც არჩეულია ერთზე მეტი კლინიკა, მათი მონაცემები ჩანს ერთ დიაგრამაში ერთდროულად. **სურათი** 17 ორი კლინიკის ვიზიტების მონაცემებს თვეების ჭრილში. ჰორიზონტალურ ღერძზე ჩანს თვეები (ჩანს მხოლოდ 2 თვე, რადგან 2019 წლის მარტისთვის ჩამოტვირთული იყო მხოლოდ 2 თვის მონაცემები), ხოლო ვერტიკალურ ღერძზე - ვიზიტების რაოდენობა. კლინიკის დასახელებაზე მაუსის მაჭერით დიაგრამიდან გაქრება ამ კლინიკის მონაცემები, ხოლო კლინიკის დასახელება გადაიხაზება (**სურათი** 18). გადახაზულ კლინიკაზე მაუსის დაჭერით მონაცემები კვლავ გამოჩნდება.



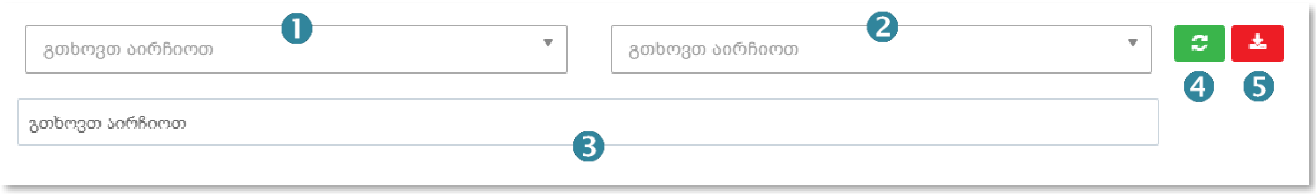
სურათი 17. რამდენიმე კლინიკის მონაცემები ერთდროულად



სურათი 18. ერთდროული რეპორტების მართვა

ცხრილები

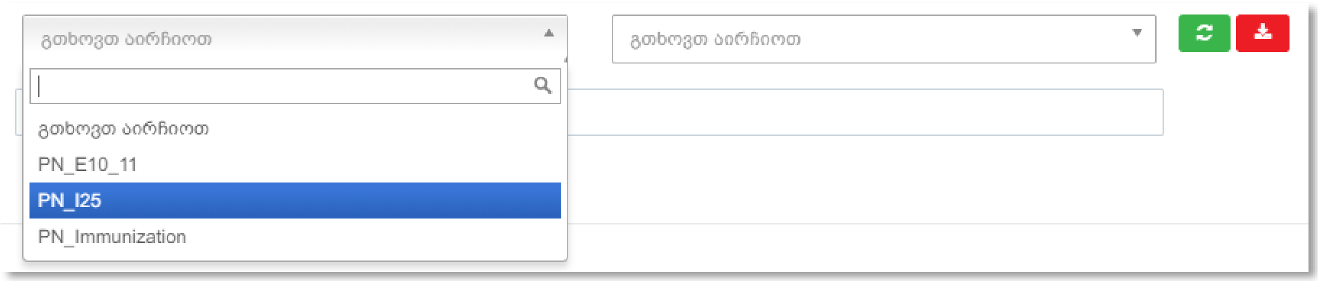
სისტემიდან შესაძლებელია მონაცემთა ბაზაში არსებული ე.წ. ნედლი მონაცემების ჩამოტვირთვაც. ამისთვის ძირითადი მენიუდან საჭიროა გადასვლა ცხრილების ინტერფეისზე (**სურათი 1** (9), **სურათი 19**).



სურათი 19. ცხრილების პარამეტრები

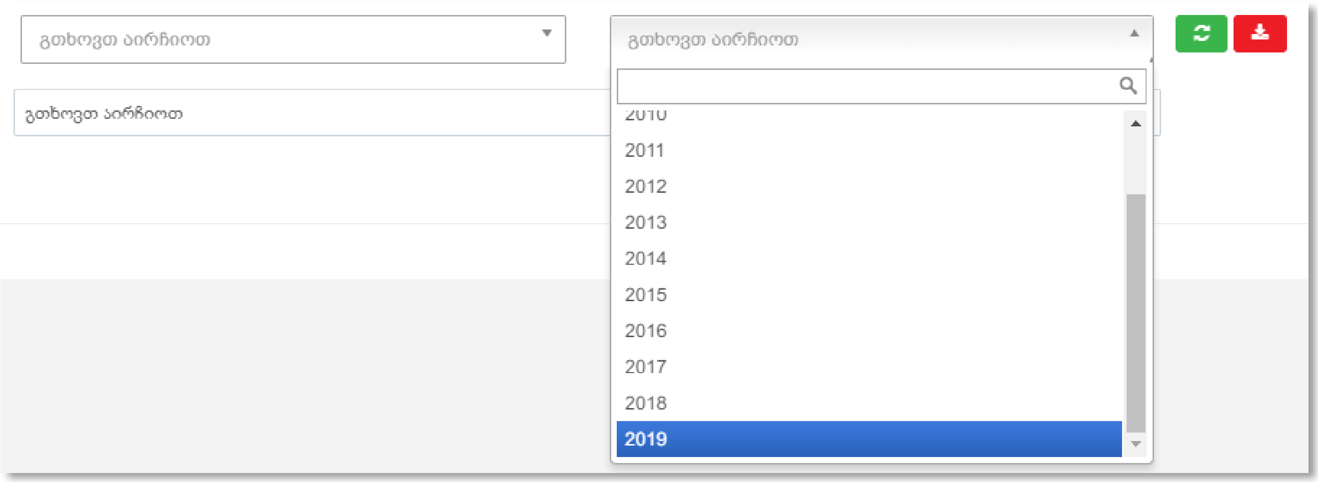
ცხრილის ჩამოტვირთვისთვის საჭიროა შემდეგი ნაბიჯების შესრულება:

1. ინდიკატორის არჩევა (**სურათი 20**):



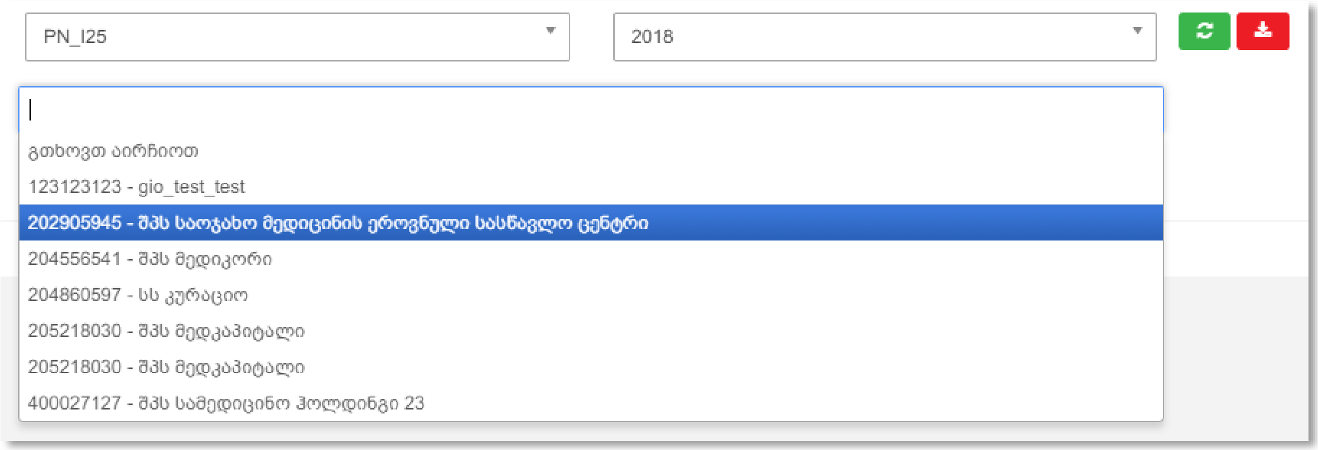
სურათი 20. ცხრილებში ინდიკატორის არჩევა

2. ინდიკატორის არჩევის შემდეგ საჭიროა საანგარიშგებო წლის არჩევა (სისტემის საპილოტე პერიოდში მონაცემების ცხრილის სახით გამოტვირთვა შესაძლებელია 2019 წლიდან):



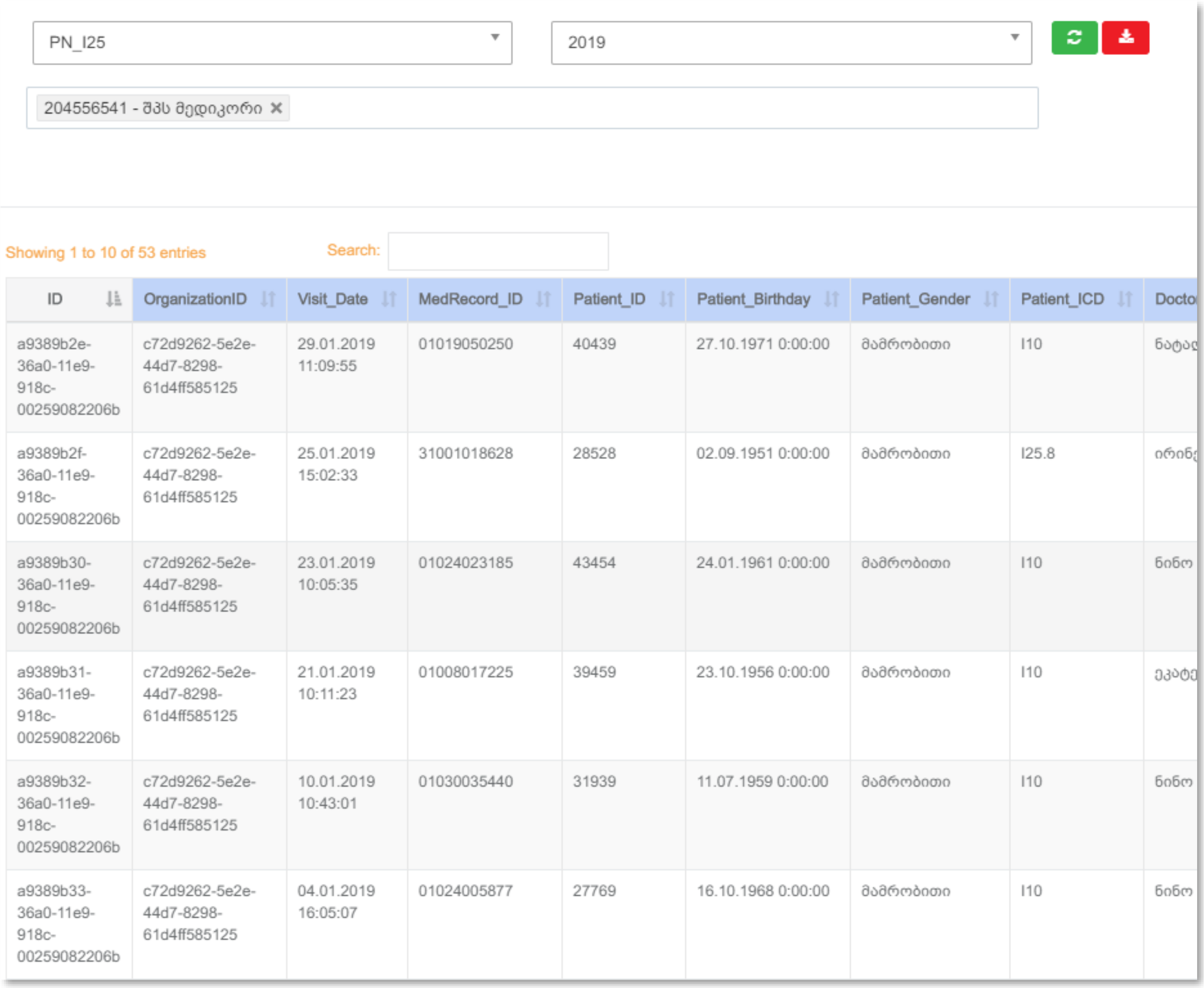
სურათი 21. ცხრილის გენერაციისთვის საანგარიშგებო წლის არჩევა

3. საანგარიშგებო წლის არჩევის შემდეგ საჭიროა პროვაიდერი კლინიკის არჩევა (**სურათი 23**). თუ კლინიკა არ იქნება ამორჩეული, ცხრილში მონაცემების გამოვა ყველა კლინიკისთვის ერთდროულად:



სურათი 23. ცხრილის გენერაციისთვის პროვაიდერი კლინიკის არჩევა

4. კლინიკის არჩევის შემდეგ საჭიროა მაუსის დაჭერა განახლების ღილაკზე (**სურათი 19** (4)). ამის შემდეგ მონაცემები გამოვა ინტერფეისზე (**სურათი 22**):



ID	OrganizationID	Visit_Date	MedRecord_ID	Patient_ID	Patient_Birthday	Patient_Gender	Patient_ICD	Docto
a9389b2e-36a0-11e9-918c-00259082206b	c72d9262-5e2e-44d7-8298-61d4ff585125	29.01.2019 11:09:55	01019050250	40439	27.10.1971 0:00:00	მამრობითი	I10	ნატა
a9389b2f-36a0-11e9-918c-00259082206b	c72d9262-5e2e-44d7-8298-61d4ff585125	25.01.2019 15:02:33	31001018628	28528	02.09.1951 0:00:00	მამრობითი	I25.8	ირინ
a9389b30-36a0-11e9-918c-00259082206b	c72d9262-5e2e-44d7-8298-61d4ff585125	23.01.2019 10:05:35	01024023185	43454	24.01.1961 0:00:00	მამრობითი	I10	ნინო
a9389b31-36a0-11e9-918c-00259082206b	c72d9262-5e2e-44d7-8298-61d4ff585125	21.01.2019 10:11:23	01008017225	39459	23.10.1956 0:00:00	მამრობითი	I10	ეკატ
a9389b32-36a0-11e9-918c-00259082206b	c72d9262-5e2e-44d7-8298-61d4ff585125	10.01.2019 10:43:01	01030035440	31939	11.07.1959 0:00:00	მამრობითი	I10	ნინო
a9389b33-36a0-11e9-918c-00259082206b	c72d9262-5e2e-44d7-8298-61d4ff585125	04.01.2019 16:05:07	01024005877	27769	16.10.1968 0:00:00	მამრობითი	I10	ნინო

სურათი 22. ცხრილის გამოტანა ინტერფეისზე

5. ინტერფეისზე ცხრილის გამოტანის შემდეგ ჩამოტვირთვის ღილაკის საშუალებით შესაძლებელია ცხრილის ჩამოტვირთვა Microsoft Excel-ის XML ფორმატში.

ჩამოსატვირთი ცხრილის ველები

ჩამოტვირთული Excel-ის ცხრილში I25 (კად) და E10-11 (დიაბეტი) ინდიკატორებისთვის სვეტებს შემდეგი მნიშვნელობები აქვთ (ტექნიკური ველები გამოყოფილია ლურჯად):

კად (25)

- OrgID: ორგანიზაციის სისტემური კოდი
- TAX: ორგანიზაციის საიდენტიფიკაციო კოდი ჯანდაცვის ერთიანი სისტემიდან
- Name: ორგანიზაციის დასახელება ჯანდაცვის ერთიანი სისტემაში
- ID: ორგანიზაციის საიდენტიფიკაციო კოდი PHC Warehouse-ში
- OrganizationID: ორგანიზაციის სისტემური კოდი კლინიკის გადმოგზავნილი მონაცემებიდან (ყველა მომდევნო მონაცემი სულ ბოლოს გარდა არის რაც გადმოცემული აქვს კლინიკას)
- Visit_Date: ვიზიტის თარიღი
- MedRecord_ID: ისტორიის ნომერი
- Patient_ID: პაციენტის პნ
- Patient_Birthday: პაციენტის დაბადების თარიღი
- Patient_Gender: პაციენტის სქესი
- Patient_ICD: ვიზიტის ICD-10 კოდი
- Doctor_Name: პაციენტის სახელი
- Doctor_Surname: პაციენტის გვარი
- Provider_Taxcode: პროვაიდერის საიდენტიფიკაციო კოდი
- Provider_Name: პროვაიდერის დასახელება
- Drug_Code: მედიკამენტის კოდი
- Drug_Name: მედიკამენტის დასახელება
- AdverseDrug_Code: მედიკამენტზე უკუჩვენების კოდი
- AdverseDrug_Name: მედიკამენტზე უკუჩვენების დასახელება
- BP_Sist: სისტოლური წნევა
- BP_Diast: დიასტოლური წნევა
- LDL_Level: LDL-ის მნიშვნელობა
- LDL_Unit: LDL-ის საზომი ერთეული
- Smoking_status: მწეველობის სტატუსი
- Smoking_Consult: მწეველობაზე კონსულტაციის სტატუსი
- DateCreated: PHC სისტემაში მონაცემის გამოგზავნის თარიღი

დიაბეტი (E10-11)

- OrgID: ორგანიზაციის სისტემური კოდი
- TAX: ორგანიზაციის საიდენტიფიკაციო კოდი ჯანდაცვის ერთიანი სისტემიდან
- Name: ორგანიზაციის დასახელება ჯანდაცვის ერთიანი სისტემაში
- ID: ორგანიზაციის საიდენტიფიკაციო კოდი PHC Warehouse-ში
- OrganizationID: ორგანიზაციის სისტემური კოდი კლინიკის გადმოგზავნილი მონაცემებიდან (ყველა მომდევნო მონაცემი სულ ბოლოს გარდა არის რაც გადმოცემული აქვს კლინიკას)
- Visit_Date: ვიზიტის თარიღი
- MedRecord_ID: ისტორიის ნომერი
- Patient_ID: პაციენტის პნ

- Patient_Birthday: პაციენტის დაბადების თარიღი
- Patient_Gender: პაციენტის სქესი
- Patient_ICD: ვიზიტის ICD-10 კოდი
- Doctor_Name: პაციენტის სახელი
- Doctor_Surname: პაციენტის გვარი
- Provider_Taxcode: პროვაიდერის საიდენტიფიკაციო კოდი
- Provider_Name: პროვაიდერის დასახელება
- Drug_Code: მედიკამენტის კოდი
- Drug_Name: მედიკამენტის დასახელება
- AdverseDrug_Code: მედიკამენტზე უკუჩვენების კოდი
- AdverseDrug_Name: მედიკამენტზე უკუჩვენების დასახელება
- BP_Sist: სისტოლური წნევა
- BP_Diast: დიასტოლური წნევა
- LDL_Level: LDL-ის მნიშვნელობა
- LDL_Unit: LDL-ის საზომი ერთეული
- Smoking_status: მწეველობის სტატუსი
- Smoking_Consult: მწეველობაზე კონსულტაციის სტატუსი
- HbA1C_Level: HbA1C-ის მნიშვნელობა
- HbA1C_Unit: HbA1C-ის საზომი ერთეული
- encounter_EyeExam: თვალების შემოწმების სტატუსი
- encounter_FootExam: ტერფების შემოწმების სტატუსი
- FootExam: სატესტო ველი
- EyeExam: სატესტო ველი
- DateCreated: PHC სისტემაში მონაცემის გამოგზავნის თარიღი