

**პოსტვაქსინური
რევმატიული გართულებები
და რეაქსიები ბავშვებში**

თამარ მელიქია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი
მედიცინის მეცნიერებათა
დოქტორი, პროფესორი მ. შვანია

შრომის მიზანია

- პოსტვაქციური რევატიული და სხვა გართულებების და რეაქციების მაჩვენებლების შეფასება და მათი გამოვლენის რისკის პროგნოზირება ინიციალური მასასიათებლების საფუძველზე

ამოცანები:

- პოსტვაქცინურ პერიოდში ბავშვებში რევმატიული და სხვა გართულებების და რეაქციების განვითარების რისკ-ფაქტორთა დადგენა და ფარდობითი შანსის შეფასება თითოეული ფაქტორისათვის
- ანამნეზური მონაცემების და ფონური მდგომარეობის დეტალიზაციის საფუძველზე პოსტვაქცინური რევმატიული და სხვა გართულებების განვითარების პროგნოზირების სისტემის შექმნა;
- იმუნოლოგიური მაჩვენებლების შესწავლა ვაქცინაციის შემდგომი რევმატიული და სხვა გართულების დროს ბავშვებში
- ჰემატოლოგიური და იმუნოლოგიური პარამეტრების ინფორმატიულობის განსაზღვრა აცრის შემდგომი რევმატიული და სხვა გართულებების დროს ბავშვებში

კლინიკური ჯგუფები



კვლევის ბლოკ-სქემა

გამორიცხვის
კრიტერიუმები

მასალის შერჩევა

ჩართვის
კრიტერიუმები

აცრის შემდგომი რეაქციები
და გართულებები

თანდაყოლილი
განვითარების მანკები

150 პაციენტის რეტროსპექტული
კვლევა შემთხვევ-კონტროლი

123 ფაქტორი

სარისხობრივი

პოსტვაქცინური
გართულების
და რეაქციების
რისკის
შეფასება

რაოდენობრივი

საკონტროლო ჯგუფში

იმუნოლოგიური
მაჩვენებლები

ჰემატოლოგიური ინდექსები

„გართულებით“

გართულების გარეშე

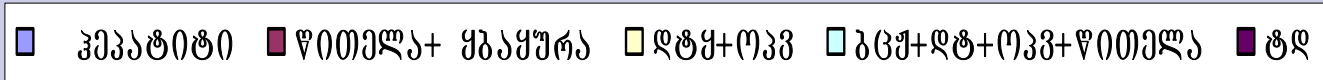
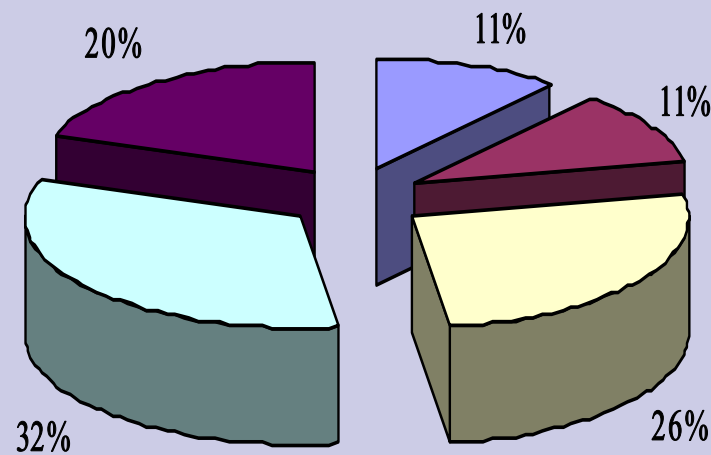
OR
95%CI

χ^2

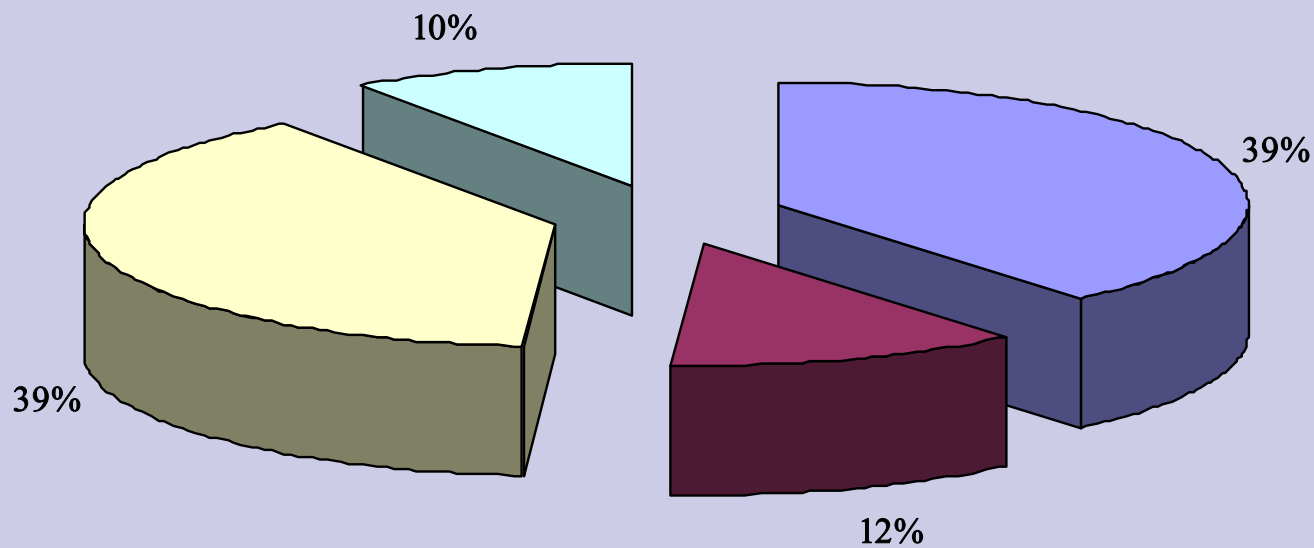
t კრიტერიუმი

p

რევემატიული გართულებების დამთხვევა უმოდებ პროფილაქტიკურ აცრებსზე

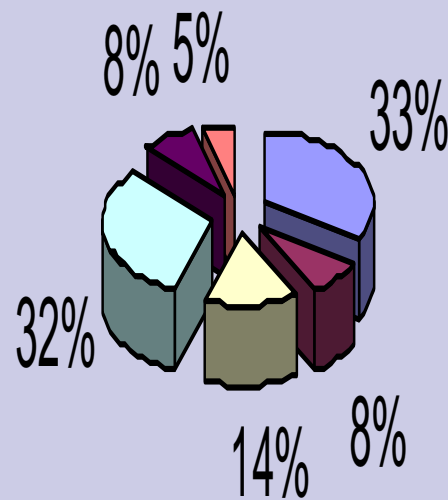


რესპირაციული გართულებები განვითარდა შემდეგი აცრების დროს



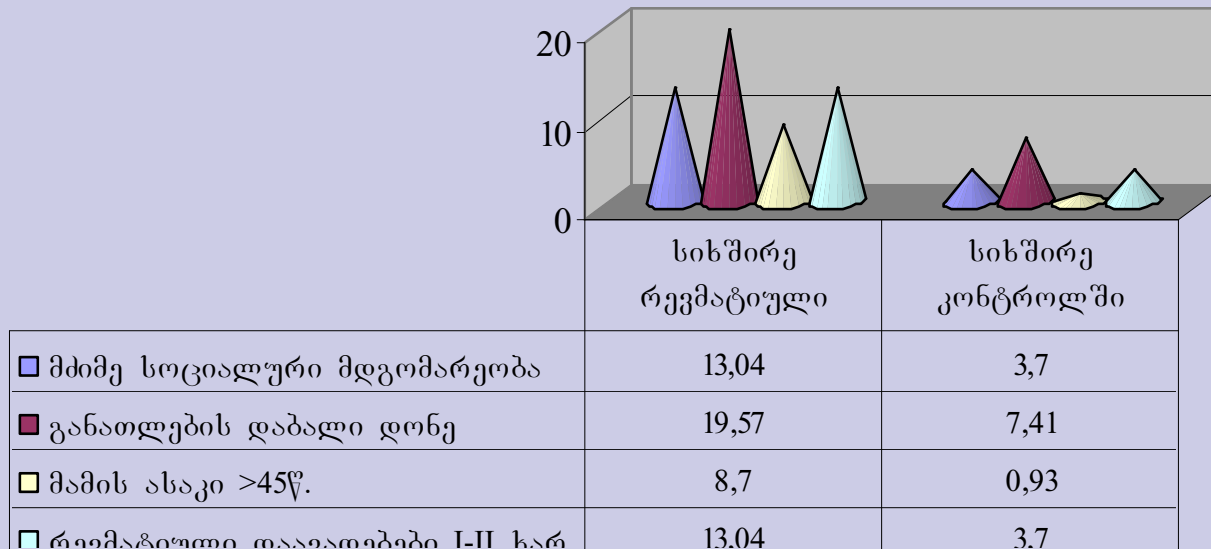
■ დტყ+ოპვ+ ჰეპატიტი
 ■ წითელა+ ყბაყურა
 ■ დტყ+ოპვ
 ■ ბცჟ+დტ+ოპვ+წითელა

ადგილობრივი და ზოგადი რეაქციები

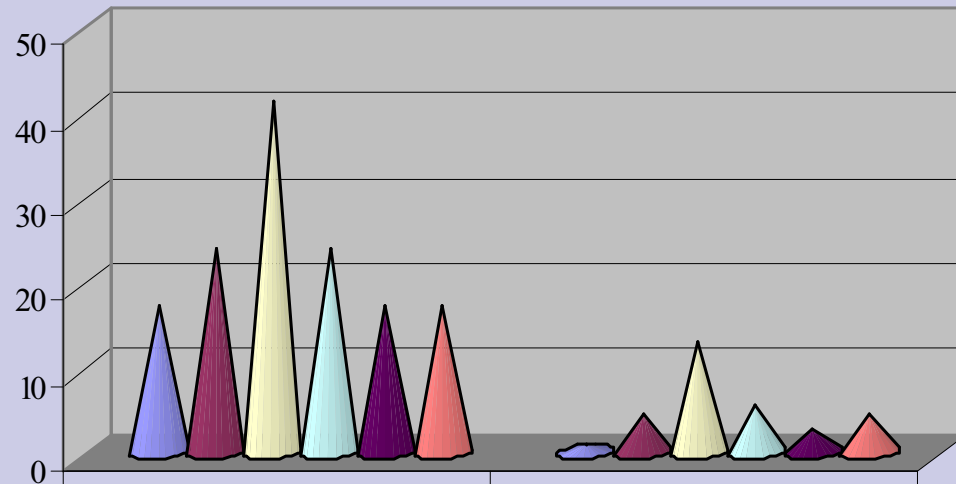


■ დტყ+ოპე ■ ჰეპატიტი ■ წითელა+ყბაყურა ■ დტყ+ოპე ■ ბცე+დტყ+ოპე+წითელა ■ ტე

სოციალურ ბიოლოგიური ფაქტორების განაწილება პაციენტთა შორის

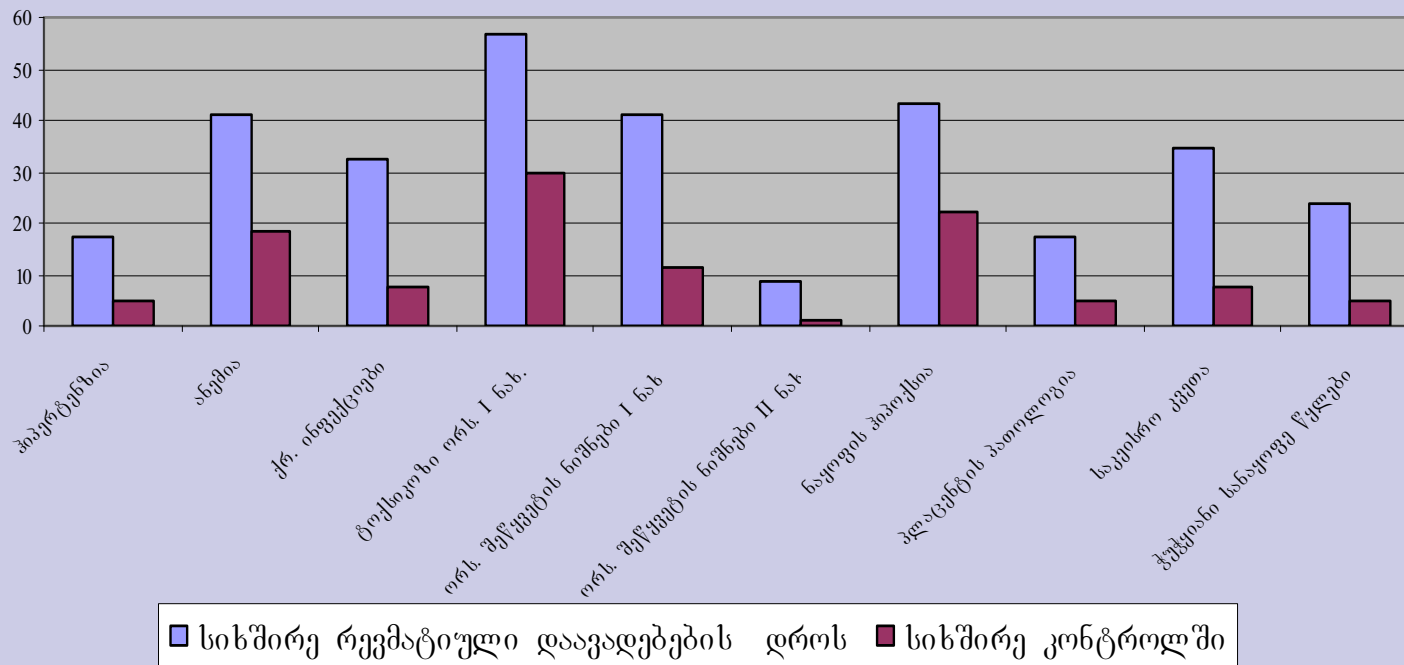


დედის ანამნეზი

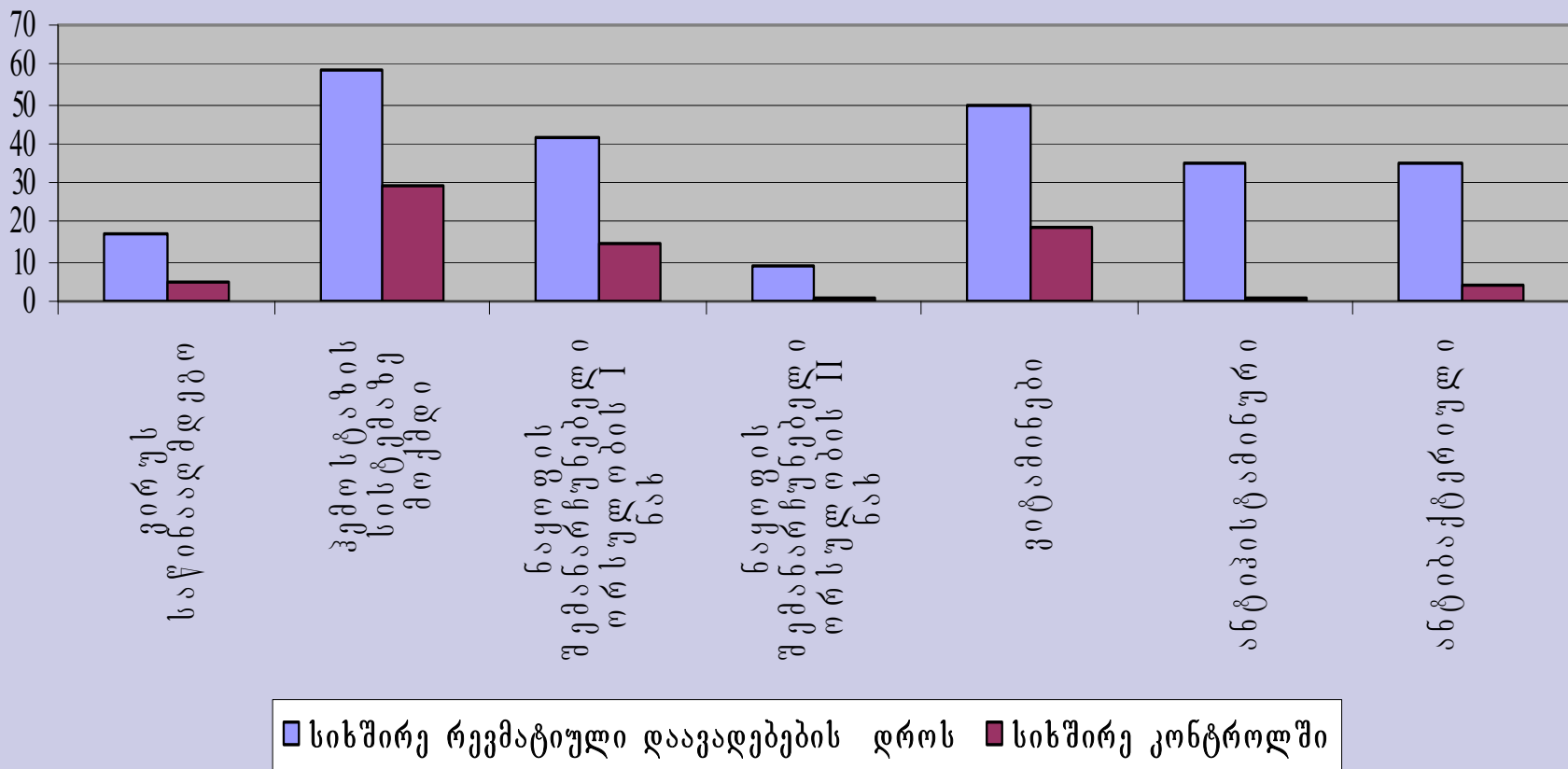


	სიხშირე რეგმატიული დაავადებების დროს	სიხშირე კონტროლში
■ მკვდრადშობადობა	17.39	0.93
■ მენსტრუალური ციკლის დარღვევა	23.91	4.63
■ გენიტალური დაავადებები	41.3	12.96
■ ალერგია საკვებზე	23.91	5.56
■ ალერგია მედიკამენტების მიმართ	17.39	2.78
■ ალერგიული დაავადებები	17.39	4.63

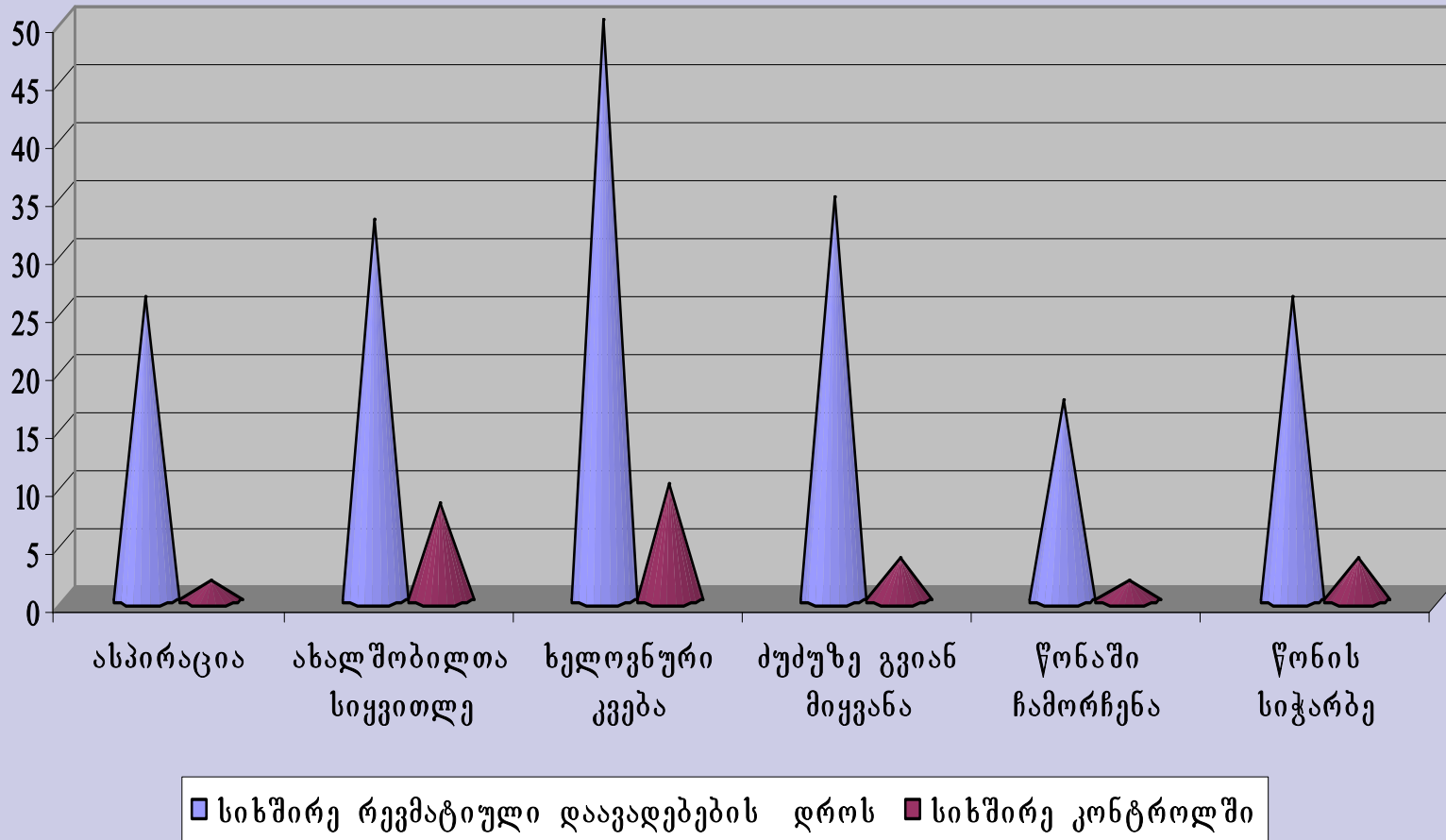
ორსულობის და მშობიარობის გართულებები



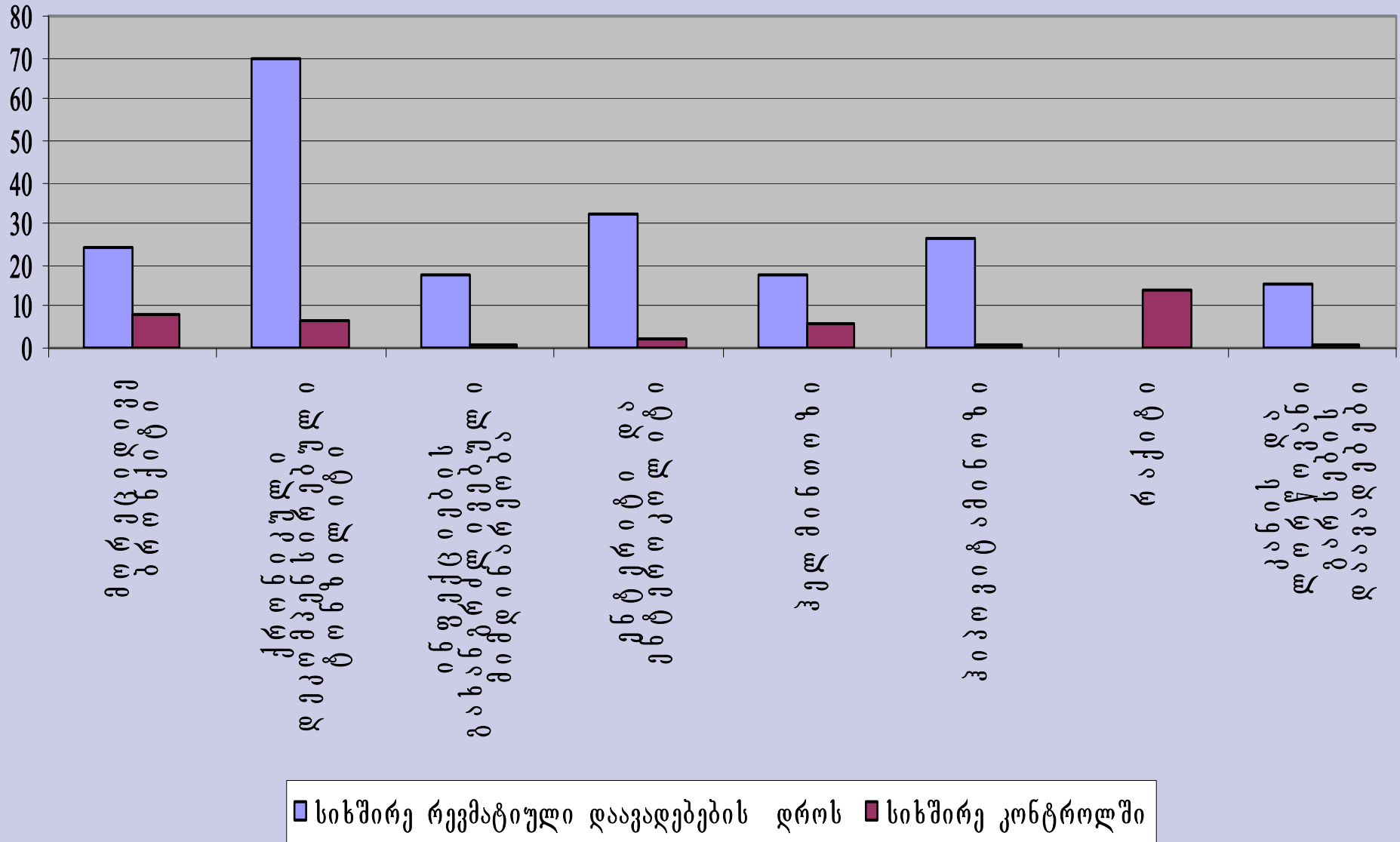
მედიკამენტების მიღება ორსულობის დროს



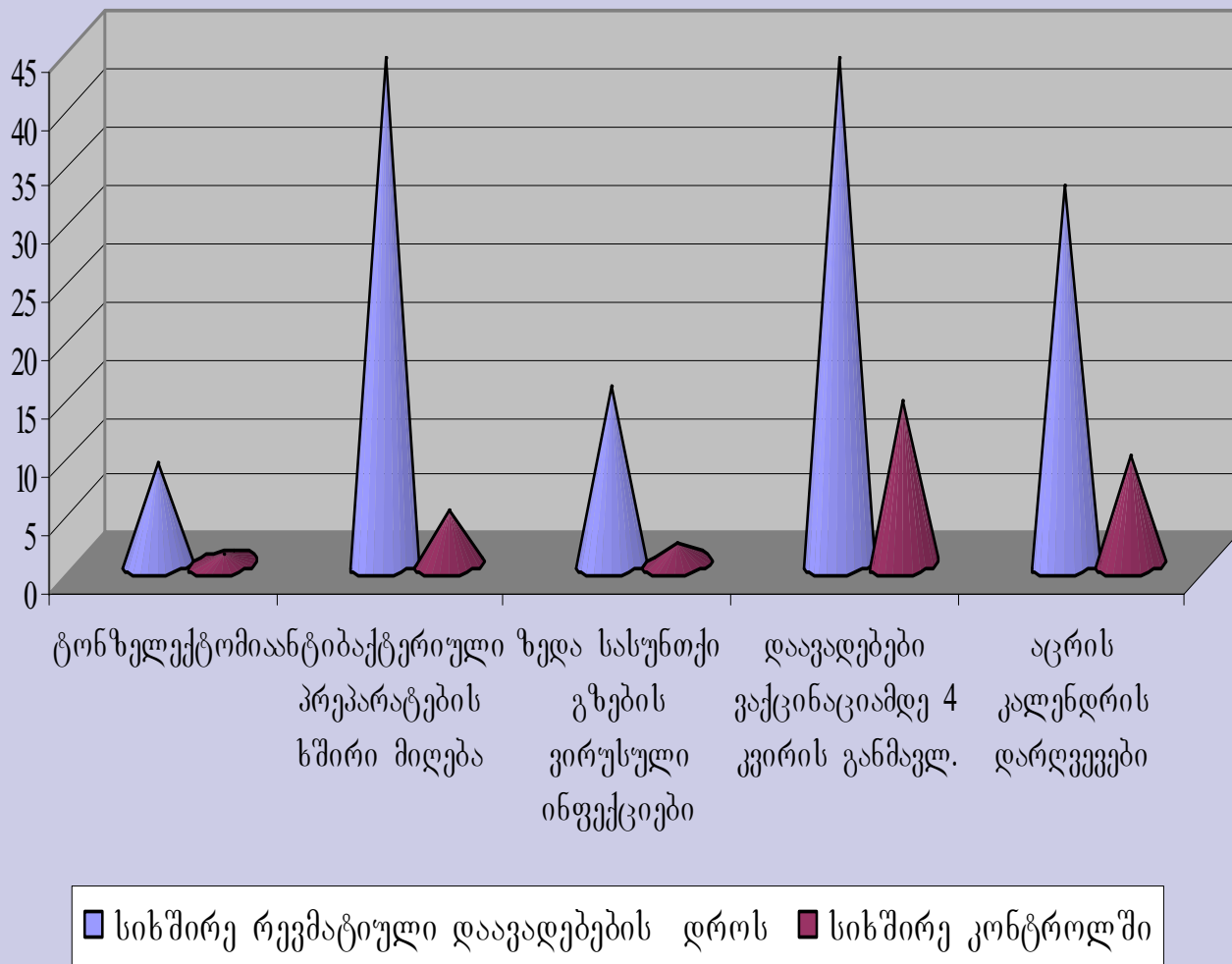
პაციენტის ანამნეზი (I)



პაციენტის ანამნეზი (II)



პაციენტის ანამნეზი (III)



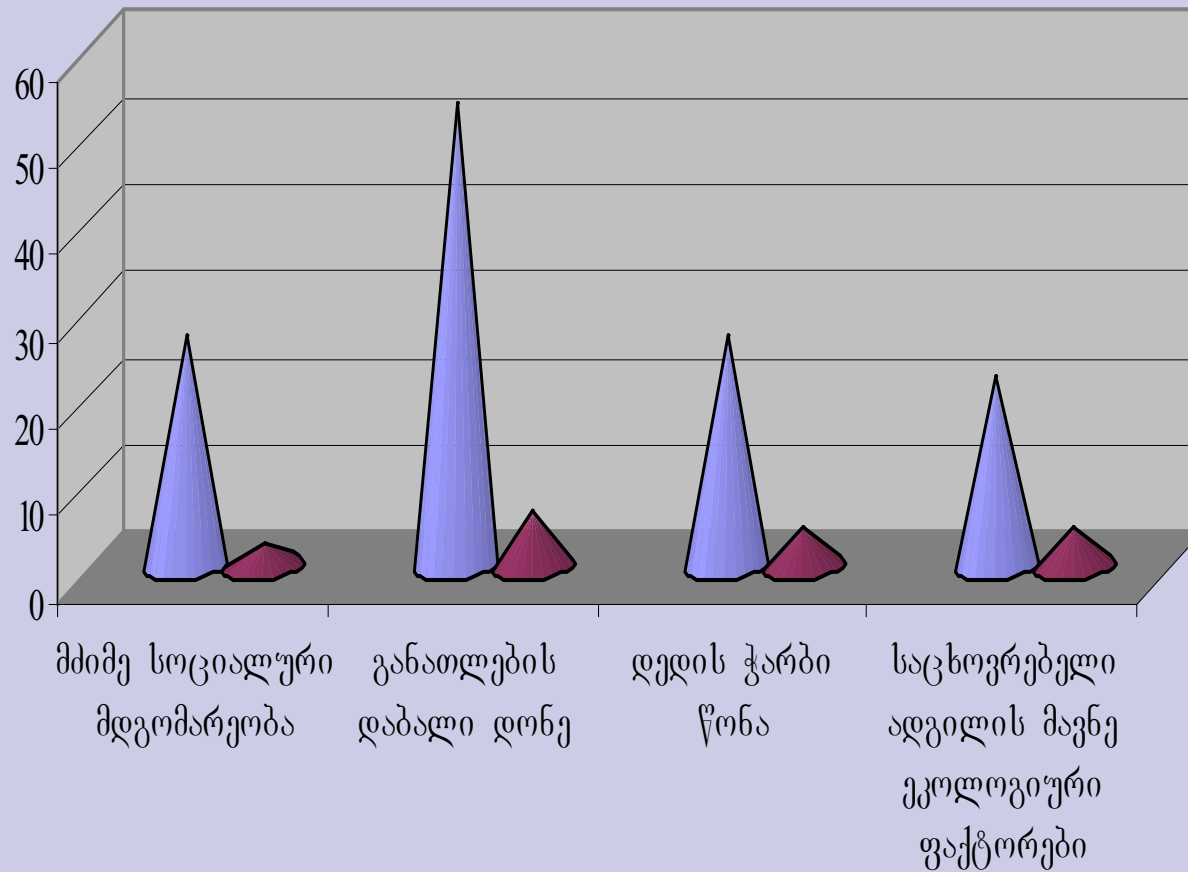
ბავშვის და მშობლების ანამნეზი		OR	95%CI	
მძიმე სოციალური მდგომარეობა		5.25	1.25	18.25
განათლების დაბალი დონე		3.51	1.22	18.93
მამის ასაკი >45წ.		10.19	1.11	21.39
რევმატიული დაავადებები I–II ხარ. ნთესავებში		9.18	2.77	33.69
დედის სამეანო-გინეკოლოგიური ანამნეზი	მკვდრად შობადობა	22.53	2.73	48.63
	მენსტრუალური ციკლის დარღვევა	6.47	2.10	26.93
	გენიტალური დაავადებები	4.72	2.10	30.29
	ალერგია საკვებზე	5.34	1.84	24.60
	ალერგია მედიკამენტების მიმართ	7.37	1.86	24.73
	ალერგიული დაავადებები	4.34	1.34	19.36
	ჰიპერტენზია	4.34	1.34	19.36
	ანემია	3.10	1.45	25.61
	ქრონიკული ინფექციები	6.05	2.34	30.20
	ტოქსიკოზი ორსულობის I ნახ.	3.09	1.51	30.01
	ორსულობის შეწყვეტის ნიშნები ორსულობის I ნახ.	5.63	2.43	32.81
	ნაყოფის ჰიპოქსია	2.69	1.29	25.00
	პლაცენტის პათოლოგია	4.34	1.34	19.36
	საკეისრო კვეთა	6.67	2.60	32.69
ჭუჭყიანი სანაყოფე წყლები	6.47	2.10	26.93	



დედის მიერ ორსულობის დროს მიღებული მედიკამენტები	OR	95%CI	
ანტიბაქტერიული	13.87	4.31	49.18
ვირუს საწინააღმდეგო	4.34	1.34	19.36
ჰემოსტაზის სისტემაზე მოქმდი	3.38	1.65	31.81
ნაყოფის შემანარჩუნებელი ორსულობის I ნახ.	4.05	1.83	28.36
ვიტამინები	4.40	2.07	32.49
ანტიჰისტამინური	57.07	7.27	124.9

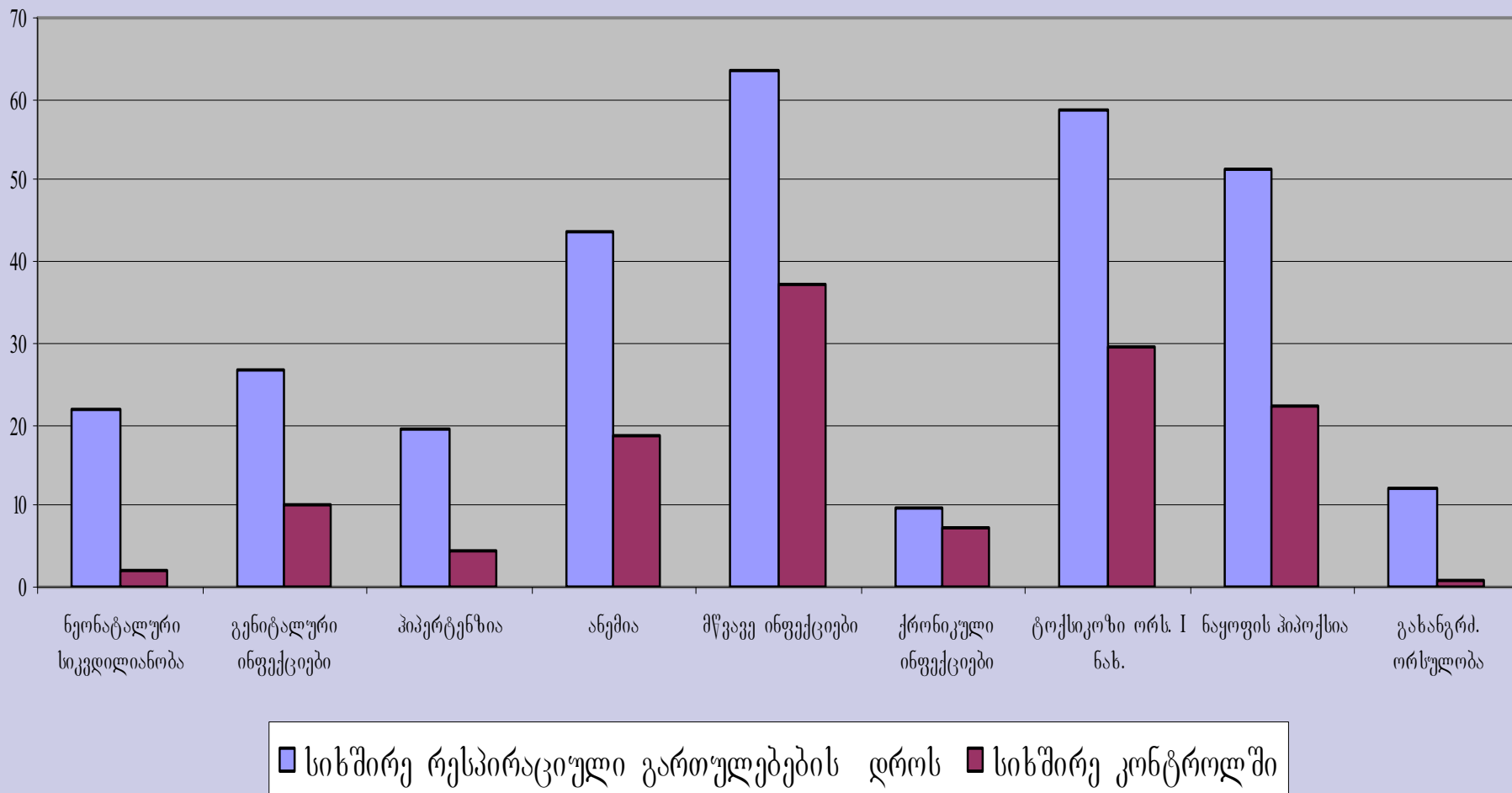
პაციენტის ანამნეზი რევმატიული გართულებების დროს	OR	95%CI	
ასპირაცია	18.71	3.99	51.55
ახალშობილის სიყვითლე	5.32	2.12	28.44
ხელოვნური კვება	8.82	3.77	45.77
პრობანდის ანამნეზი – წონაში ჩამორჩენა	11.16	2.27	31.13
წონის სიჭარბე	9.18	2.77	33.69
ხშირად მოავადე	5.23	2.15	29.10
მორეციდივე ბრონქიტი	3.46	1.32	20.66
ქრონიკული დეკომპენსირებული ტონზილიტი	32.98	12.25	128.98
ენტერიტი და ენტეროკოლიტი	25.65	5.56	70.27
ჰელმინთოზი	3.58	1.17	18.03
ჰიპოვიტამინოზი	37.76	4.74	82.30
რაქიტი	7.38	3.33	43.68
კანის და ლორწოვანი გარსის დაავადება	19.21	2.29	41.28
ტონზელექტომია	10.19	1.11	21.39
ანტიბაქტერიული პრეპარატების ხშირი მიღება	15.85	5.43	59.84
ზედა სასუნთქი გზების ვირუსული ინფექცია	9.51	1.89	26.67
ავადობა ვაქცინაციამდე 4 კვ. განმავლობაში	51.77	6.58	113.23
აცრის კალენდრის დარღვევა	4.74	1.94	28.02

სოციალურ ბიოლოგიური ფაქტორების განაწილება პაციენტთა შორის

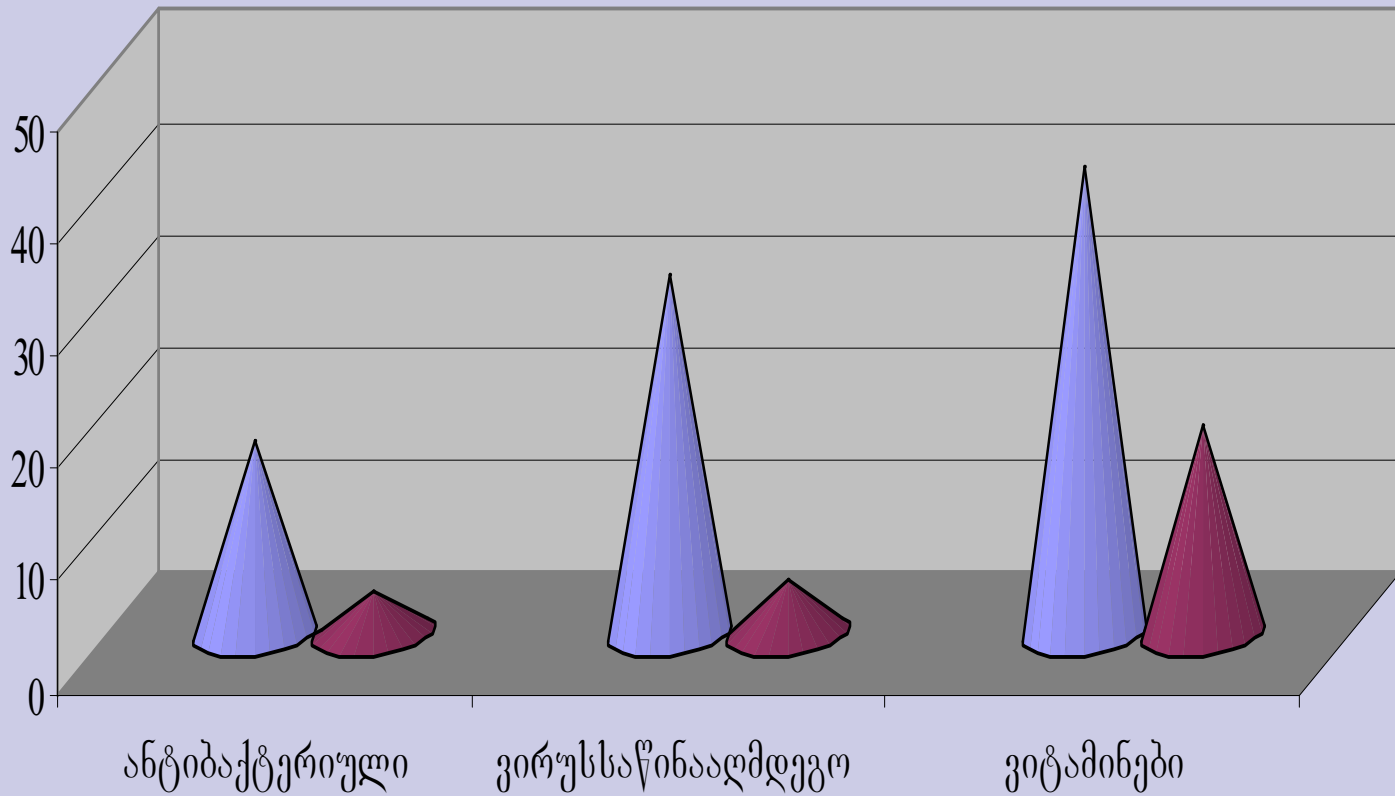


■ სისშირე რესპირაციული გართულებების დროს
 ■ სისშირე კონტროლში

დედის სამეანო-გინეკოლოგიური ანამნეზი

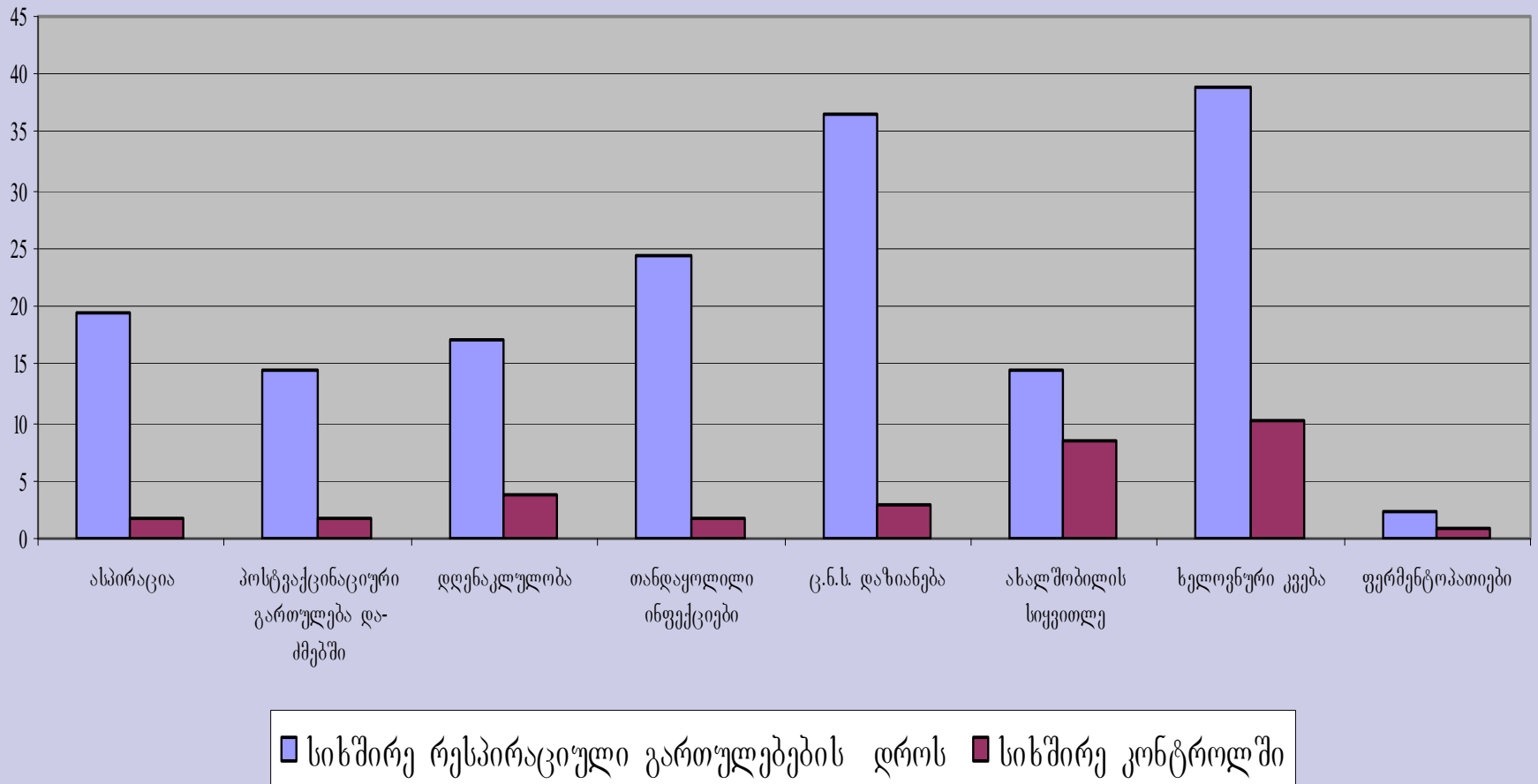


მედიკამენტების მიღება ორსულობის დროს



■ სისშირე რესპირაციული გართულებების დროს ■ სისშირე კონტროლში

პაციენტის ანამნეზი



რისკის ფაქტორები რესპ. გართულების დროს		OR	95%CI	
მძიმე სოციალური მდგომარეობა		12.83	3.36	41.65
განათლების დაბალი დონე		16.71	6.26	70.35
დედის ჭარბი წონა		7.55	2.43	31.28
საცხოვრებელი ადგილის მავნე ეკოლოგიური ფაქტორები		5.79	1.81	25.05
დედის სამეანო-გინეკოლოგიური ანამნეზი	ნეონატალური სიკვდილიანობა	14.91	3.06	41.34
	გენიტალური ინფექციები	3.23	1.27	22.34
	ჰიპერტენზია	4.99	1.53	22.21
	ანემია	3.44	1.57	29.05
	მწვავე ინფექციები	2.95	1.40	33.86
	ტოქსიკოზი ორსულობის I ნახ.	3.35	1.59	33.89
	ნაყოფის ჰიპოქსია	3.68	1.72	32.37
	გახანგრძლივებული ორსულობა	14.86	1.68	31.51
მედიკამენტების მიღება ორსულობის პერიოდში	მიკრობ-საწინააღმდეგო მედიკამენტები	5.35	1.48	21.39
	ვირუს საწინააღმდეგო მედიკამენტები	9.56	3.14	38.38
	ვიტამინები	3.12	1.42	27.32

რისკის ფაქტორები რესპ. გართულების დროს		OR	95%CI	
პაციენტის ანამნეზი	ასპირაცია	12.85	2.60	35.78
	პოსტვაქცინური გართულება და-ძმებში	9.09	1.75	25.60
	დღენაკლი	5.35	1.48	21.39
	თანდაყოლილი ინფექციები	17.10	3.56	47.25
	ც.ნ.ს. მხრივ დაზიანების მსუბუქი ფორმა	20.19	5.44	63.95
	ხელოვნური კვება	5.64	2.33	33.00
	პრობანდის ანამნეზი – წონაში ჩამორჩენა	17.10	3.56	47.25
	ხშირად მოავადე	6.27	2.54	34.59
	ბრონქიტი	6.35	2.50	33.63
	პნევმონია	19.43	4.08	53.55
	ინფექციების გახანგრძლივებული მიმდინარეობა	14.86	1.68	31.51
	ჰიპოვიტამინოზი	5.49	0.48	10.97
	რაქიტი	4.85	2.13	32.99
	თიმომეგალია	10.91	2.16	30.54
	კანის და ლორწოვანი გარსის დაავადება	18.34	2.13	39.18
ანტიბაქტერიული	4.99	1.53	22.21	
აცრის კალენდრის დარღვევა	4.06	1.59	25.04	

ადგილობრივი და ზოგადი რეაქციების ფარდობითი შანსი		OR	95%CI	
მძიმე სოციალური მდგომარეობა		7.40	1.98	24.26
მშობლების განათლების დაბალი დონე		7.74	3.07	33.74
საცხოვრებელი ადგილის მავნე ეკოლოგიური ფაქტორები		3.43	1.10	15.02
პოსტვაქცინური რეაქციები და-ძმებში		5.58	1.09	15.80
დედის ანამნეზი	ნეონატალური სიკვდილიანობა	8.83	1.84	24.65
	ალერგია მედიკამენტების მიმართ	7.40	1.98	24.26
	ვირუს საწინააღმდეგო მედიკამენტების მიღება	5.36	1.81	21.83
პაციენტის ანამნეზი	დღენაკლულობა	4.33	1.28	16.71
	მასა<2500გრ., სიგრძე <47სმ.	2.50	1.09	16.34
	თანდაყოლილი ინფექციები	10.00	2.11	27.82
	ც.ნ.ს. დაზიანება	10.94	3.02	35.07
	ხელოვნური კვება	3.00	1.29	18.05
	წონაში ჩამორჩენა	10.00	2.11	27.82
	ხშირად მოავადე	3.34	1.41	18.90
	ბრონქიტი	3.44	1.40	18.66
	პნევმონია	11.21	2.40	31.11
	ინფექციების გახანგრძლივებული მიმდინარეობა	9.22	1.05	19.60
	ფიზიკურ განვითარებაში ჩამორჩენა	9.22	1.05	19.60
	კანის და ლორწოვანი გარსის დაავადებები	9.22	1.05	19.60
	პრობანდის პათოლოგია ვაქცინაციამდე 4 კვირის განმავლ.	36.43	4.69	79.97

პანონიკური დისკრიმინანტული ფუნქციის კოეფიციენტები რეკმატიული ბართულების ჩამოყალიბებისას

	ბართულების პრედიქტორები	კლფკ
	მძიმე სოციალური მდგომარეობა	1.16
	განათლების დაბალი დონე	0.22
	I-II ხარ. ნათესავების რეკმატიული დაავადებები	0.75
დედის ანამნეზი	გენიტალური დაავადებები	0.31
	ალერგია საკვებზე	1.34
	ალერგიული დაავადებები	0.04
	ჰიპერტენზია	1.28
	ანემია	0.41
	ქრონიკული ინფექციები	1.04
	ტოქსიკოზი ორსულობის I ნახ.	0.72
	მიკრობ-საწინააღმდეგო მედიკამენტების მიღება	1.20
	ჰემოსტაზის სისტემაზე მოქმდი მედიკამენტების მიღება	0.39
	ნაყოფის შემანარჩუნებელი მედიკამენტების მიღება ორს. II ნახ	0.79

კანონიკური დისკრიმინანტული ფუნქციის კოეფიციენტები
რეკმატიული ბართულების ჩამოყალიბებისას

	გართულების პრედიქტორები	კლფკ
პაციენტის ანამნეზი	ასპირაცია	2.51
	ახალშობილის სიყვითლე	1.33
	ხელოვნური კვება	0.40
	წონის სიჭარბე	0.47
	ტონზილიტი	0.80
	ინფექციების გახანგრძლივებული მიმდინარეობა	1.06
	ენტერიტი და ენტეროკოლიტი	0.95
	ჰელმინთოზი	0.58
	რაქიტი	0.82
	კანის და ლორწოვანი გარსის ინფექციური დაავადება	1.13
	პათოლოგია ვაქცინაციამდე 4 კვირის განმავლობაში	1.15
	აცრის კალენდრის დარღვევა	0.71
	X0	-2.71

**კანონიკური დისკრიმინანტული ფუნქციის
კოეფიციენტები რესპირაციული ბართულეებისას ღროს**

	გართულების პრედიქტორები	კლფკ
	მძიმე სოციალური მდგომარეობა	3.67
	დედის ჭარბი წონა	1.41
	საცხოვრებელი ადგილის მავნე ეკოლოგიური ფაქტორები	0.46
ორსულობის და მშობიარობის ფაქტორები	ჰიპერტენზია	0.35
	მწვავე ინფექციები	0.36
	პარაზიტ-საწინააღმდეგო მედიკამენტების მიღება	1.55
	ნაყოფის უემანარჩუნებელი მედიკამენტების მიღება ორსულობის II ნახ	2.57
	ტოქსიკოზი ორსულობის I ნახ.	0.57
	ნაყოფის ჰიპოქსია	0.59
	გახანგრძლივებული ორსულობა	1.28

კანონიკური დისკრიმინანტული ფუნქციის კოეფიციენტები
რესპირაციული ბართულებებისას

	გართულების პრედიქტორები	კლფკ
პაციენტის ანამნეზი	ასპირაცია	1.17
	დაბადების რიგი I	1.59
	თანდაყოლილი ინფექციები	0.70
	ც.ნ.ს. მხრივ დაზიანების მსუბუქი ფორმა	1.00
	ხელოვნური კვება	0.23
	სველი ჭიპით გაწერა	2.98
	ხშირად მოავადე	0.28
	პნევმონია	0.21
	რაქიტი	0.77
	თიმომეგალია	2.66
	ზედა სასუნთქი გზების ვირუსული ინფექცია	1.15
	პათოლოგია ვაქცინაციამდე 4 კვირის განმავლობაში	1.21
	აცრის კალენდრის დარღვევა	0.27
	X0	-3.04

წრფივი დისკრიმინანტული ფუნქციის
 მაჩვენებლები საშუალებას იძლევა
 განისაზღვროს დისკრიმინანტული ფუნქცია
 ნებისმიერ კონკრეტულ შემთხვევაში
 კდფ კოეფიციენტის მნიშვნელობას ჩავსვამთ
 კდფ-ს განტოლებაში,

$$D = X_0 + X_1 + X_2 + \dots + X_n,$$

რომლის ჩასმითაც ფორმულაში
 მივიღებთ გართულების ალბათობას
 კონკრეტული აკადემიკოსისათვის

1

$$P = \frac{1}{1 + e^{-D}}$$

$$1 + e^{-D}$$

$$e = 2,7$$

თუ $P > 0.5$ გართულების ალბათობა მაღალია

იმუნოლოგიური მაჩვენებლები	საკონტროლო ჯგუფში		რევმატიული გართულების ჯგუფში		t	p
	M	SD	M	SD		
CD3	65.90	6.735	51.24	11.259	9.99	0.0000
CD4	41.13	5.863	44.35	19.637	-1.55	0.1223
CD8	22.48	5.002	22.91	5.796	-0.44	0.6612
CD4/CD8	1.93	0.546	2.63	0.575	-7.05	0.0000
B ლიმფოციტი	18.11	5.261	24.39	6.079	-6.47	0.0000
Nk	15.49	3.003	17.61	3.997	-3.61	0.0004
ფაგოციტური რიცხვი	6.26	2.115	7.20	2.448	-2.27	0.0260
ფაგოციტური %	72.77	8.687	69.35	10.985	2.06	0.0410
IgG	7.72	2.757	20.89	8.590	-14.34	0.0000
IgA	1.37	0.560	2.58	1.097	-9.08	0.0000
IgM	1.52	0.302	4.34	8.656	-3.40	0.0009
იმუნური კომპლექსები	38.75	10.051	31.74	6.438	4.36	0.0000

იმუნოლოგიური მაჩვენებლები	საკონტროლო ჯგუფში		რესპირაციული გართულების ჯგუფში		t	p
	M	SD	M	SD		
CD3	65.90	6.735	42.90	8.933	16.94	0.0000
CD4	41.13	5.863	27.49	3.729	13.86	0.0000
CD8	22.48	5.002	21.44	5.301	1.09	0.2802
CD4/CD8	1.93	0.546	0.86	0.497	11.35	0.0000
B ლიმფოციტი	18.11	5.261	15.04	10.090	2.42	0.0168
Nk	15.49	3.003	13.10	4.317	3.26	0.0019
ფაგოციტური რიცხვი	6.26	2.115	7.22	3.298	-2.10	0.0375
ფაგოციტური პროცენტი	72.77	8.687	67.32	5.858	3.71	0.0003
IgG	7.72	2.757	12.82	7.842	-5.89	0.0000
IgA	1.37	0.560	2.31	1.728	-5.05	0.0000
IgM	1.52	0.302	1.22	0.612	3.95	0.0001
იმუნური კომპლექსები	38.75	10.051	15.07	16.663	10.57	0.0000

ლაბორატორიული და იმუნოლოგიური ინდექსები	საკონტროლო ჯგუფი		რეჰმატიული გართულების ჯგუფი		t	p
	M	SD	M	SD		
ლეიკონტქაციური ინდექსი	0,649	0,272	0,255	0,179	9,039	0,000
ლიმფოციტური ინდექსი	0,417	0,189	1,069	0,659	9,456	0,000
იმუნორეაქტი. ინდექსი	3,578	1,572	5,510	1,937	5,980	0,000
ბირთვის წანაცვლ. ინდექსი	0,106	0,052	0,118	0,040	1,551	0,124
რეზისტენტობის კოეფიცი.	0,464	0,222	1,185	0,689	9,781	0,000
ლიმფოციტურ ეოზინოფილური ფარდობა	8,240	5,450	16,194	11,123	5,956	0,000
ლიმფოციტარულ-მონოციტური კოეფიციენტი	3,168	1,626	5,042	1,739	6,236	0,000
ნეიტროფილურ-მონოციტ.კოეფ.	7,890	3,350	5,691	2,465	4,010	0,000
ლეიკოციტებისა და ედსის ფარდობა	1,860	1,283	0,684	0,496	6,019	0,000
ლეიკოციტ. წანაცვ. ინდექსი	0,116	0,036	0,173	0,057	7,558	0,000
B/T	0,134	0,035	0,242	0,121	8,492	0,000
IgM/B	0,020	0,008	0,090	0,182	3,430	0,001
IgG/B	0,154	0,060	0,447	0,263	10,975	0,000
IgA/B	0,027	0,012	0,053	0,025	8,385	0,000
IgG+IgA+IgM	0,212	0,073	0,590	0,290	12,711	0,000

ლაბორატორიული და იმუნოლოგიური ინდექსები	საკონტროლო ჯგუფი		რესპირაც. გართ. ჯგუფი		t	p
	M	SD	M	SD		
ლეიკოინტოქსიკაციური ინდექსი	0,649	0,272	0,252	0,168	8,634	0,000
ლიმფოციტური ინდექსი	0,417	0,189	1,511	0,492	19,616	0,000
იმუნორეაქტი. ინდექსი	3,578	1,572	12,859	11,538	8,202	0,000
ბირთვის წანაცვლ. ინდექსი	0,106	0,052	0,168	0,085	5,313	0,000
რეზისტენტობის კოეფიც.	0,464	0,222	1,791	0,704	17,473	0,000
ლიმფოციტურ ეოზინოფილური ფარდობა	8,240	5,450	30,174	19,130	10,817	0,000
ლიმფოციტარულ-მონოციტური კოეფიციენტი	3,168	1,626	12,183	10,705	8,537	0,000
ნეიტროფილურ-მონოციტ.კოეფ.	7,890	3,350	7,970	5,888	0,104	0,918
ლეიკოციტებისა და ედსის ფარდობა	1,860	1,283	1,125	1,205	3,236	0,002
ლეიკოციტ. წანაცვ. ინდექსი	0,116	0,036	0,136	0,084	2,053	0,042
B/T	0,134	0,035	0,404	0,141	18,538	0,000
IgM/B	0,020	0,008	0,022	0,012	5,119	0,000
IgG/B	0,154	0,060	0,227	0,128	4,691	0,000
IgA/B	0,027	0,012	0,043	0,042	3,596	0,000
IgG+IgA+IgM	0,212	0,073	0,292	0,158	4,207	0,000

დასკვნები:

1. პოსტვაქცინური რევმატიული გართულებების ფარდობით შანსს ზრდის სიციალური ფაქტორები, დედის სამენო-გინეკოლოგიური ანამნეზი, აგრეთვე პაციენტის ანამნეზი - ახალშობილის სიყვითლე, ხელოვნური კვება, ძუძუზე გვიან მიყვანა, წონაში ჩამორჩენა, წონის სიჭარბე, ხშირი ავადობა, ინფექციების გახანგრძლივებული მიმდინარეობა, ბრონქიტი, დეკომპენსირებული ტონზილიტი, ენტერიტი და ენტეროკოლიტი, ჰელმინთოზი, ჰიპოვიტამინოზი, რაქიტი, კანის და ლორწოვანი გარსის დაავადებები, ტონზელექტომია. ანტიბაქტერიული პრეპარატების მიღება, ზედა სასუნთქი გზების ვირუსული ინფექცია, ფარდობითი შანსი განსაკუთრებით მაღალია იმ შემთხვევაში, როდესაც ადგილი აქვს რევმატიული დაავადებების მიმართ გენეტიკურ განწყობას და ავადობას ვაქცინაციამდე 4 კვირის განმავლობაში. გართულების ფარდობით შანსს ზრდის ვაქცინაციის ვადების დარღვევა

დასკვნები

2. პოსტვაქცინური რესპირაციული გართულების ფარდობითი შანსი მაღალია დაბალი სოციალურ-ეკონომიკური და განათლების დონის, დედის დამძიმებული სამეანო-გინეკოლოგიური ანამნეზის შემთხვევაში, ბავშვის ნშირი ავადობის, ანტიბაქტერიული პრეპარატების განმეორებითი მიღების შემთხვევაში. ფარდობით შანსს ზრდის ვაქცინირებულის კონტაქტი ინფექციასთან და ვაქცინაციის ვადების დაღრვევა

დასკვნები

3. პოსტვაქცინური ადგილობრივი და ზიგადი რეაქციების ფარდობითი შანსი მაღალია იმ ბავშვებში, რომელთა ოჯახები გამოირჩევიან მძიმე სოციალური მდგომარეობით და განათლების დაბალი დონით, საცხოვრებელი ადგილის მავნე ეკოლოგიური ფაქტორებით, პოსტვაქცინური რეაქციებით და-ძმებში, ნეონატალური სიკვდილიანობით დედის ანამნეზში, მედიკამენტების მიმართ ალერგიით, პრობანდის მხრივ ფარდობითი შანსს ზრდის დღენაკლულობა, ანტენატალური ჰიპოტროფია, სშირი ავადობა, თანდაყოლილი ინფექციები, ხელოვნური კვება, წონაში და ფიზიკურ განვითარებაში ჩამორჩენა, ავადობა ვაქცინაციამდე 4 კვირის განმავლობაში.

დასკვნები

4. შექმნილია პოსტვაქცინური რევმატიული და რესპირაციული გართულების პროგნოზირების სისტემა. პოსტვაქცინური გართულების პრედიქტორებს წარმოადგენენ დედისმიერი ფაქტორები და პაციენტის ანამნეზი, ავადობა აცრამდე და აცრის კალენდრის დარღვევა

დასკვნები

5. პოსტვაქცინური რევმატიული გართულებებისას აღინიშნებოდა იმუნიტეტის როგორც უჯრედული, ისე ჰუმორული რგოლის აქტივაცია. ადგილი აქვს იმუნოლოგიური ინდექსების (B/T, IgM/B, IgG/B, IgA/B, IgG+IgA+IgM). საშუალო მნიშვნელობების სარწმუნო მომატებას კონტროლთან შედარებით, მაშინ როდესაც პოსტვაქცინური რესპირაციული გართულებებისას ძირითადად ადგილი ჰქონდა იმუნოსუპრესიას,

დასკვნები

6. პოსტვაქცინური რევმატიული და რესპირაციული გართულების დროს ბავშვებში აღინიშნებოდა ჰემატოლოგიური რეზისტენტობის; ლიმფოციტურ-ეოზინოფილური; ლიმფოციტურ-მონოციტური; ლიმფოციტური; იმუნორეაქტიულობის; ბირთვის წანაცვლების; ნეიტროფილურ-მონოციტური, ლეიკოციტების წანაცვლების ინდექსების საშუალო მნიშვნელობების სარწმუნო მომატება კონტროლთან შედარებით.

პრაქტიკული რეკომენდაციები:

პოსტვაქცინური რეაქციებისა და
გართულებების პრევენციისათვის
რეკომენდებულია

პაციენტის ინიციალური მახასიათებლების
შესწავლა და რისკის მართვადი ფაქტორების
თავიდან აცილება.

აუცილებელია იმუნიზაციის ჩვენებისა და
უკუჩვენების სწორად განსაზღვრა და
ვაქცინაციის ჩატარებამდე დამძიმებული
ანამნეზის მქონე ბავშვებისათვის საჭიროების
შემთხვევაში მედიკამენტური მკურნალობის
ჩატარება

პრაქტიკული რეკომენდაციები

პოსტვაქცინური რეაქციებისა და
გართულებების დროს განსაკუთრებული
ყურადღება უნდა მიექცეს
ორგანიზმის რეაქტიულობის ცვლილებას,
რისთვისაც საჭიროა ავადმყოფის
იმუნოლოგიური სტატუსის შეფასება და
ჰემატოლოგიური ინდექსების შესწავლა.



გმადლობთ ყურადღებებისთვის