

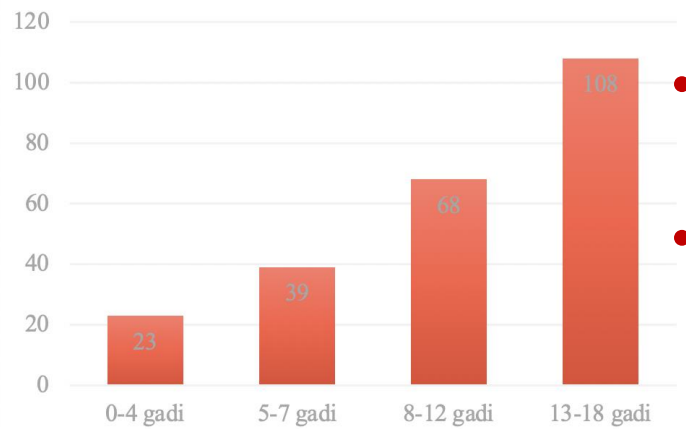


Bērnu klīniskā  
universitātes  
slimnīca

# Ko mēs jaunu uzzinājām, pētot bērnus ar hroniskām slimībām COVID-19 pandēmijas laikā ?

Prof. Dace Gardovska  
RSU Pediatrijas katedra  
BKUS Bērnu slimību klīnika

2020.g. 3.marts



- **90,5%** ir saņēmuši nepieciešamo primāro aprūpi
- **89,6%** (n=207) ir saņēmuši nepieciešamo specializēto aprūpi

SARS-COV-2 TIEŠĀ UN NETIEŠĀ IETEKME UZ BĒRNU POPULĀCIJU LATVIJĀ: INFIKĒTO BĒRNU RAKSTUROJUMS, COVID-19 ANTIVIELU SEROPREVALENCĒ BĒRNIEM AR HRONISKĀM SASLIMŠANĀM, AR VESELĪBU SAISTĪTĀ DZĪVES KVALITĀTE BĒRNIEM UN ĢIMENĒM EPIDĒMIJAS LAIKĀ LATVIJĀ

## Hroniski slimo pacientu grupa

238



Diabēts -108

Bronhiālā astma-103

Hroniskās iekaisuma zarnu slimības-12

Cistiskā fibroze-15

Vai bērni ar hroniskām slimībām ir pārslimojuši COVID-19 bez simptomiem?

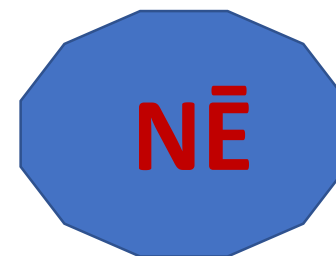
- **Seroprevalence bērniem ar hroniskām slimībām ir zema** (pierādīta 1,7% gadījumu)
- Dati liecina, ka ar veselību saistītās dzīves kvalitātes izvērtējumā nozīmīga varētu būt galvenokārt COVID-19 **infekcijas netiešā ietekme**, jo pētījuma grupā pacientu skaits, kas inficējušies ar SARS-CoV-2 ir neliels (4 no 238)
- **Ātra imūnās aizsardzības iegūšana dabīgās infekcijas rezultātā**, atceļot vai neievērojot valsts noteiktos ierobežojumus , piesardzību un infekciju kontroles pasākumus ārstniecības , izglītības iestādes un ģimenēs **hroniski slimo bērnu grupā ir mazticama , neētiska un nepieļaujama.**

Vai ar vienu  
negatīvo  
COVID-19  
seroloģisko  
tekstu var  
pilnībā izslēgt  
pārslimotu  
infekciju?

Datums	Nr.	COVKOP	IgA	IgG	COV2S	sCOVG	Vecums	Dzimums	Diagnoze
29.10.2020	17008322	8.08	3.55	1.7	3.52	1.97	17 gadi	Zēns	IZS
02.11.2020	17026176	0.0862	0.61	0.8	<0.360	<0.50	8 gadi	Zēns	CD
10.11.2020	17079183	52.5	3.56	5.01	392	9.09	17 gadi	Meitene	BA
12.11.2020	17097131	0.097	0.15	0.87	<0.360	<0.50	5 gadi	Zēns	CD
16.11.2020	17116609	0.0817	1.07	0.3	<0.360	<0.50	4 gadi	Meitene	CD
23.11.2020	17151780	0.108	0.89	0.38	<0.360	0.89	8 gadi	Meitene	BA
24.11.2020	17162290	0.079	0.64	1.28	92.1	1.37	17 gadi	Zēns	CD
24.11.2020	17162240	0.0772	0.85	0.31	<0.360	<0.50	2 gadi	Zēns	BA
11.12.2020	17283809	15.2	10	5.43	60.8	13.56	17 gadi	Meitene	BA

Robežvērtības 

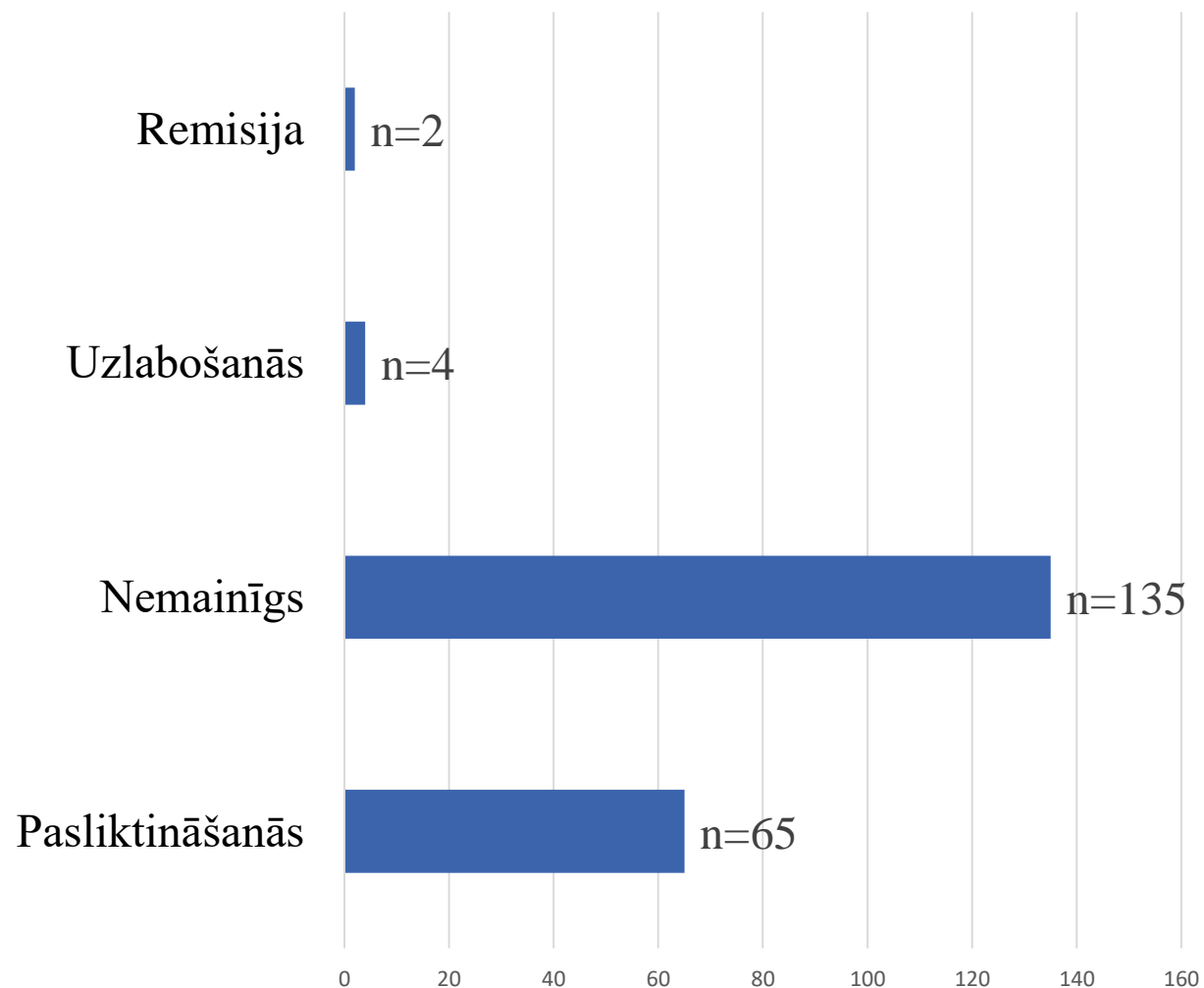
Sarkani iekrāsotie skaitļi – seropozitīvie paraugi



- Svarīgi ir izvērtēt dažādu antivielu testu rezultātus konkrētam pacientam, jo strukturālu iemeslu dēļ, kāds no mērķa proteīniem var būt mazāk nosakāms ierobežotas ekspresijas vai molekulas telpiskās struktūras dēļ. Rezultāti parāda, ka atsevišķos gadījumos, kad pret N-nukleokapsīda proteīnu mērķētais kopējo antivielu tests ir negatīvs, S1-spike proteīnu dizainētie testi uzrāda pozitīvu rezultātu, tāpēc jālieto augsti specifiski antivielu testi un to kombinācijas.

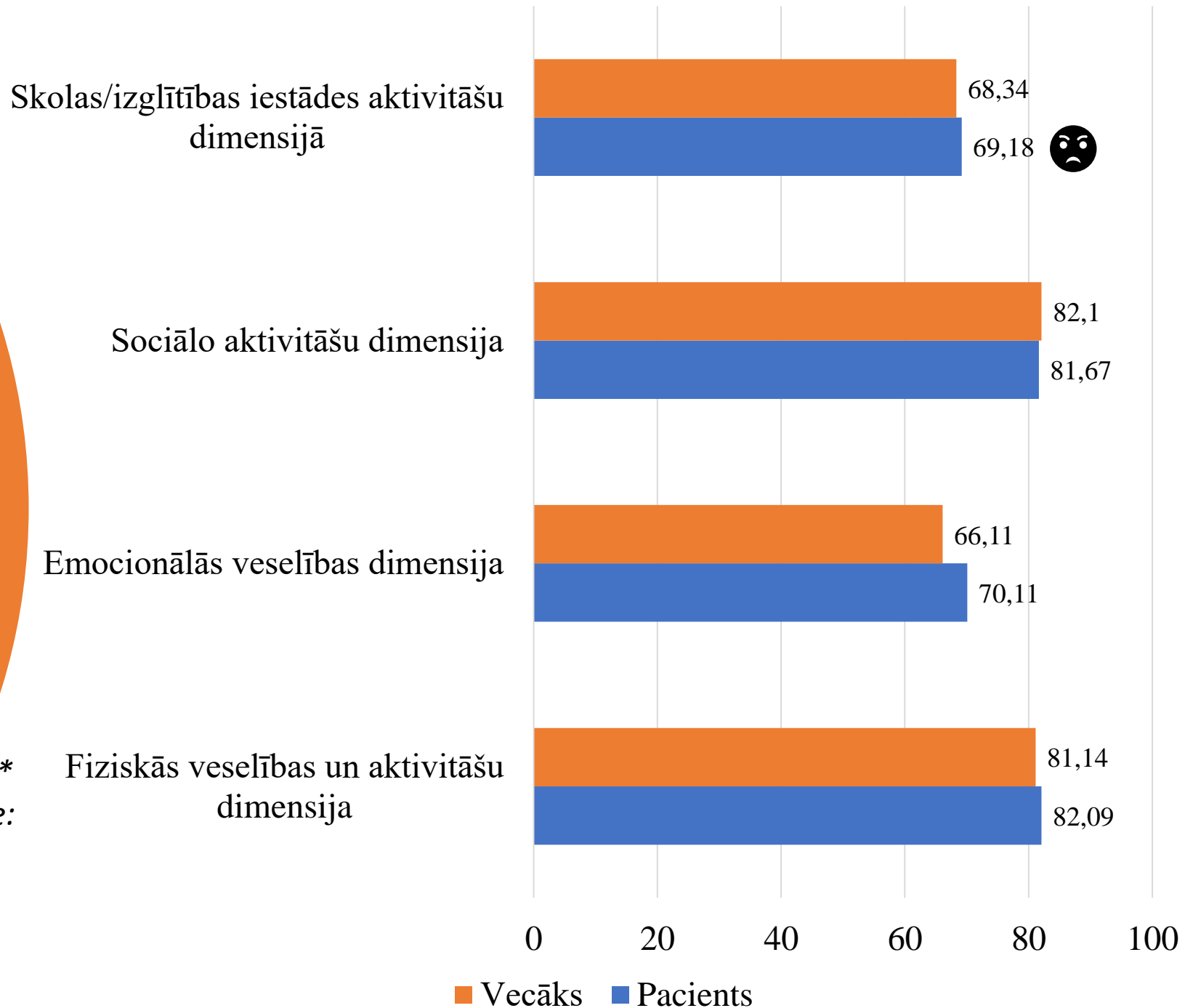
# Pacienta klīniskā stāvokļa novērtējums pandēmijas laikā

**28,3% bērniem  
veselības stāvoklis  
pasliktinājās**

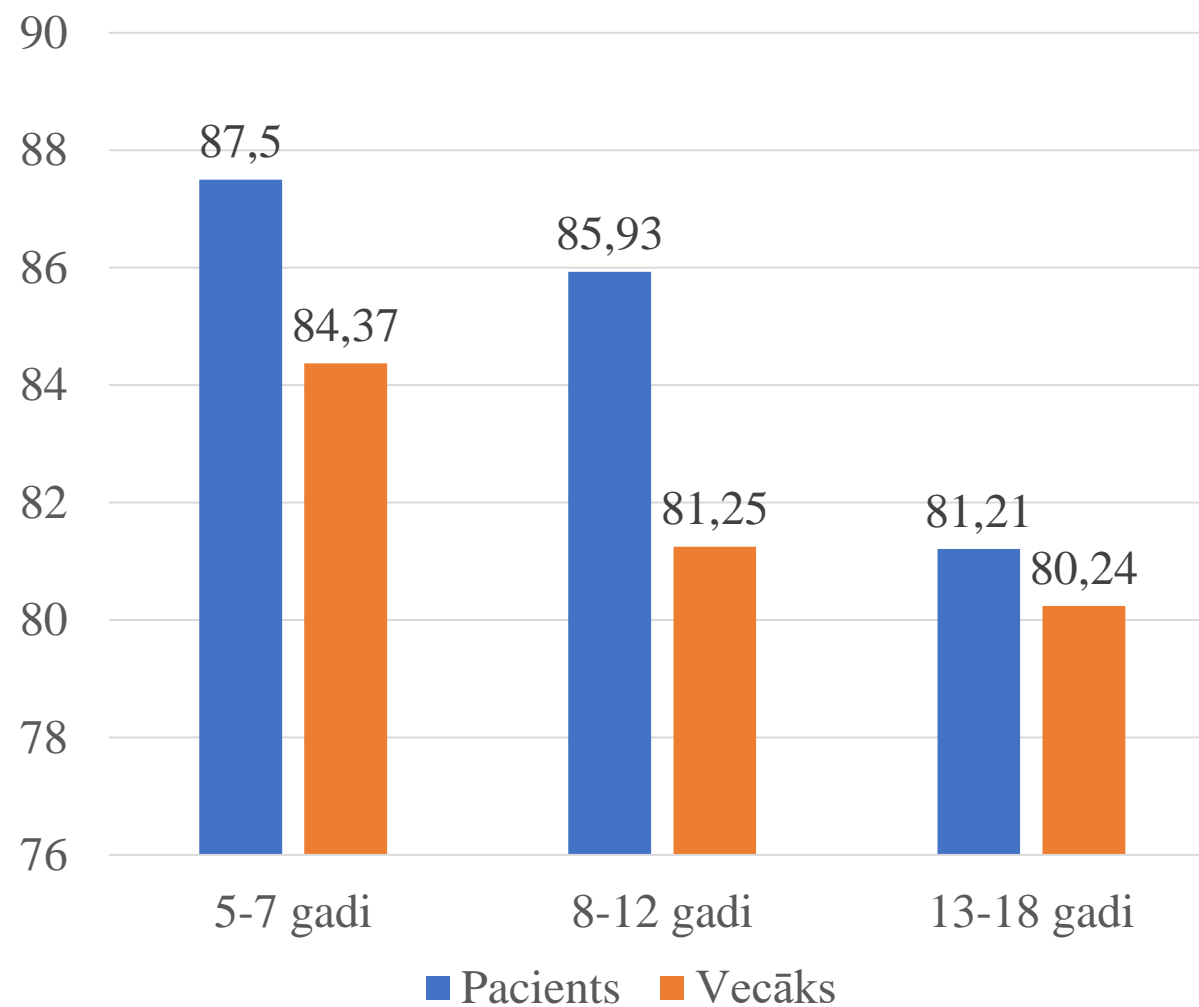


# Pacienta un vecāka vērtējums ar veselību saistītajai dzīves kvalitātei

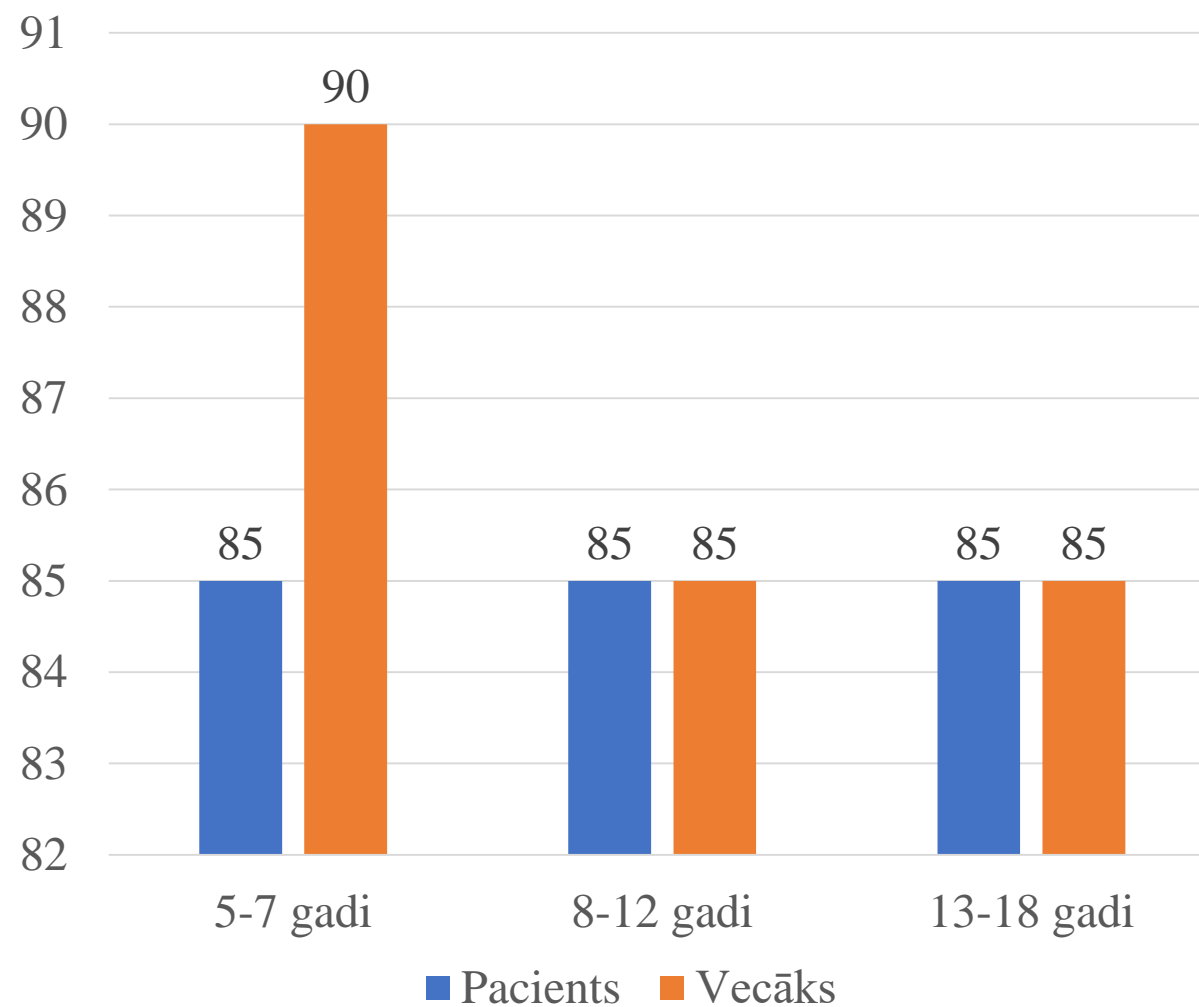
PedsQL kritiskās robežvērtības bērnu pašvērtējumam **69,7**, vecāku vērtējumam **65.4** (*James W. Varni, PhD et al, The PedsQL\* 4.0 as a Pediatric Population Health Measure: Feasibility, Reliability, and Validity, Ambulatory Pediatrics 2003;3:329-341*).



Pacienta un vecāka  
vērtējums ar  
veselību saistītajai  
dzīves kvalitātei  
fiziskās veselības  
un aktivitāšu  
dimensijā

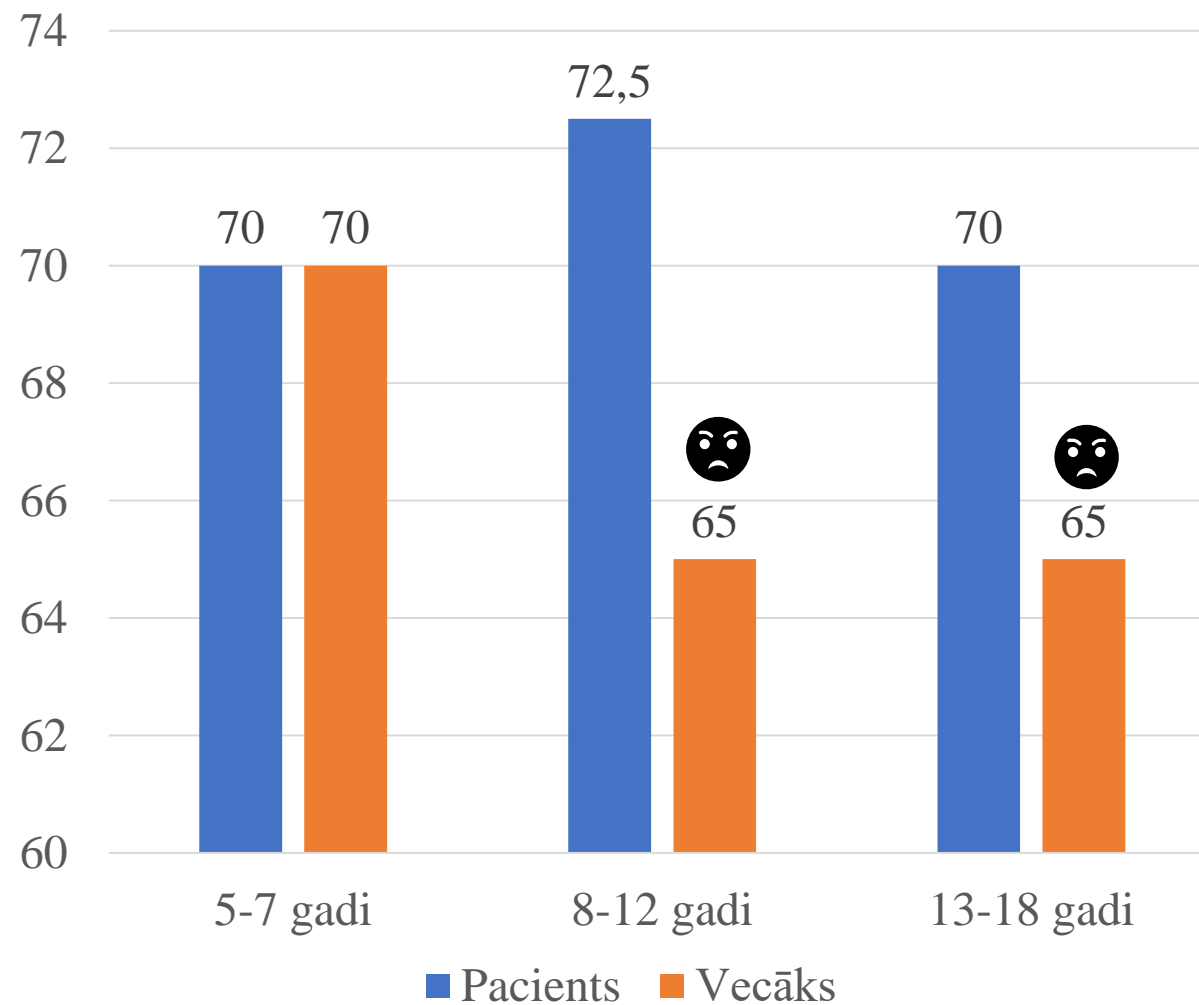


Pacienta un  
vecāka vērtējums  
ar veselību  
saistītajai dzīves  
kvalitātei sociālo  
aktivitāšu  
dimensijā

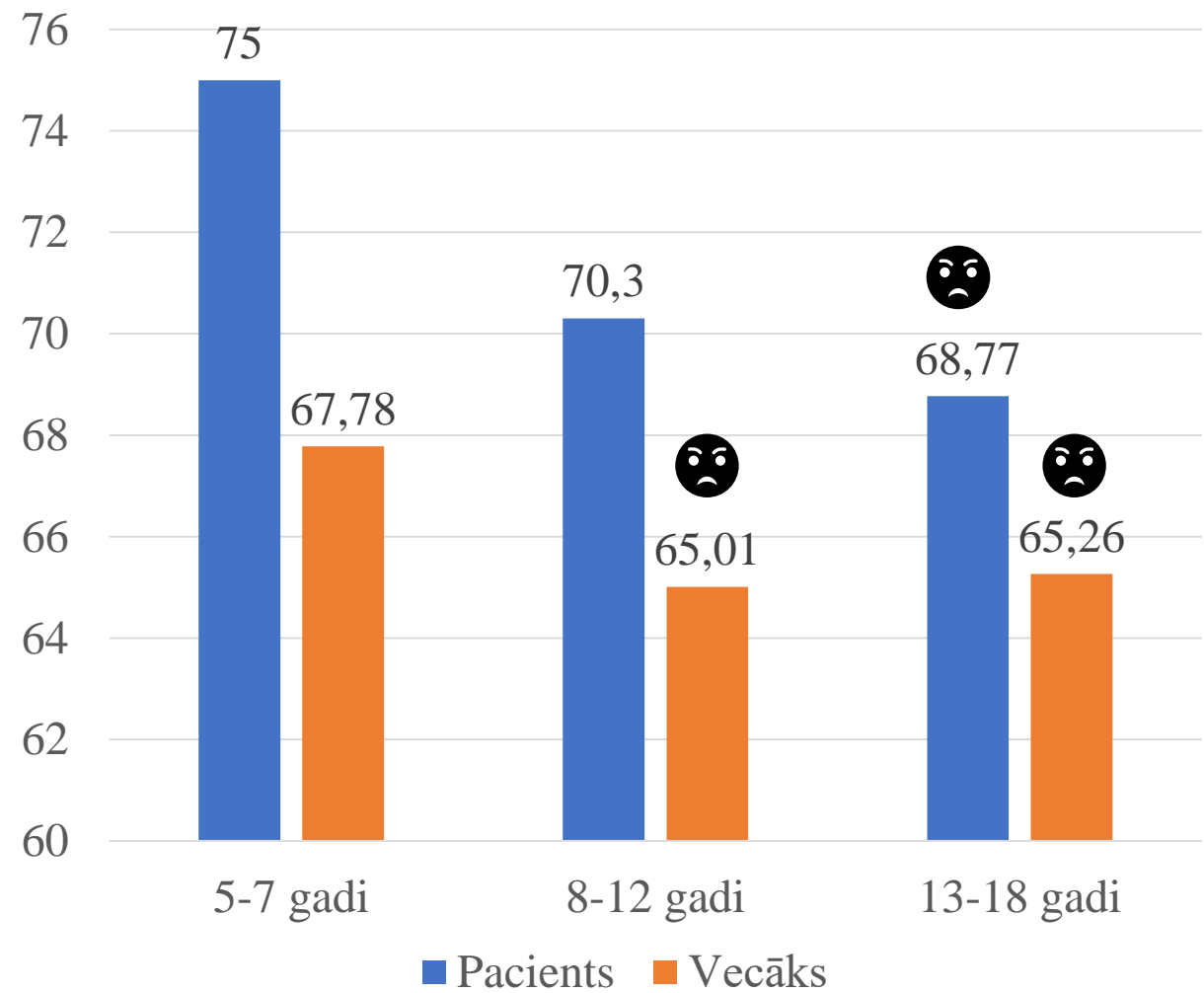




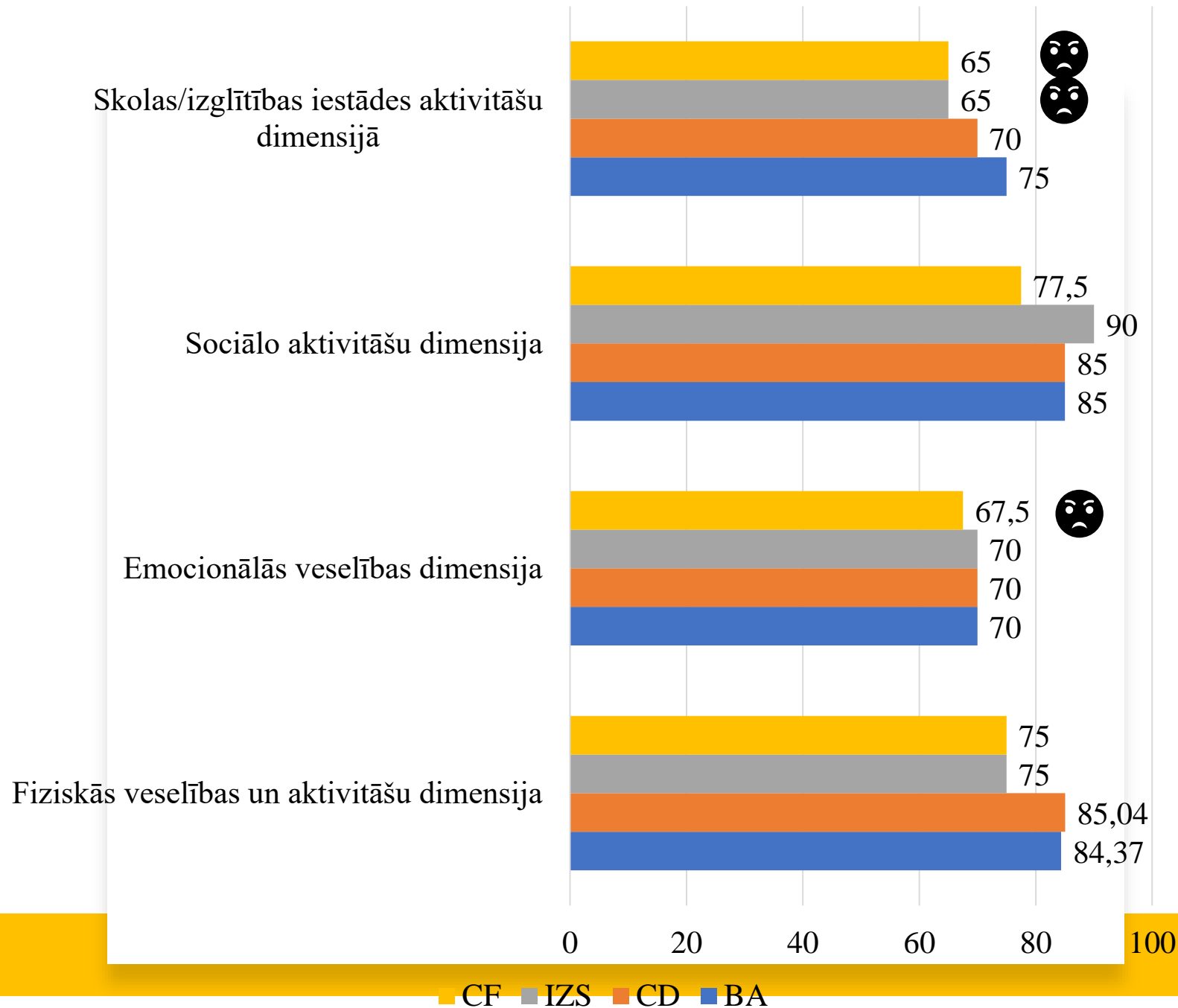
# Pacienta un vecāka vērtējums ar veselību saistītajai dzīves kvalitātei skolas/izglītības iestādes aktivitāšu dimensijā




Pacienta un vecāka  
vērtējums ar  
veselību saistītajai  
dzīves kvalitātei  
emocionālās  
veselības dimensijā



# Pacienta vērtējums ar veselību saistītajai dzīves kvalitātei pa dimensijām





Ir svarīgi zināt,  
kā jūtas mūsu  
bērni un viņu  
ģimenes!

Ar veselību saistītā dzīves kvalitātes izvērtējumā bērniem visvairāk skarta ir emocionālās veselības dimensija un skolas/izglītības iestādes aktivitāšu dimensija. Līdzīgu vērtējumu sniedz arī bērnu vecāki.

Neskatoties uz ierobežojumiem, fiziskās veselības un aktivitāšu dimensija, kā arī sociālo aktivitāšu dimensija tiek skarta mazāk.

Pandēmijas un pēc pandēmijas periodā ar veselību saistītas dzīves kvalitātes vērtēšana būtu jāturpina, lai plānotu izmaiņas procesos un vērtētu ārstniecības un aprūpes rezultātus.

# Rūpes par bērna labāko interešu nodrošināšanu



**Bērnu klīniskā  
universitātes  
slimnīca**

**MISIJA**

**Kāpēc mēs esam?**

MĒS ĀRSTĒJAM, APRŪPĒJAM, MĀCĀM UN  
IEDVESMOJAM, LAI BĒRNI DZĪVOTU VESELĪGĀKU  
UN IESPĒJAMI PILNVĒRTĪGĀKU DZĪVI



Bērniem ar hroniskām slimībām kvalitatīvas ārstniecības un aprūpes epizodes jātransformē **multidisciplināra integrētā pakalpojumā**

Paldies par uzmanību!