

PARENTS ATTITUDE ON CHILDHOOD VACCINATIONS IN CGH DURING COVID 19 PANDEMIC

Using PACV Questionnaire
A Cross Sectional Analysis



Jennica Alexis F. Algas, MD



中華崇仁總醫院暨醫學中心
CHINESE GENERAL HOSPITAL
AND MEDICAL CENTER
EXCEPTIONAL CARE WITHIN REACH

DEPARTMENT OF PEDIATRICS
Tels. 8743-14-65 * 8711-41-41 local. 316
Email: cghpedia2018@yahoo.com



Childhood Immunization and Vaccine Hesitancy



**MOST COST
EFFECTIVE**



**CDC (2020):
DECLINE IN
VACCINATION RATES**



**VACCINE
HESITANCY IN
PHILIPPINES
CONTRIBUTED TO THE
WORSENING PROBLEM OF
LOW VACCINE COVERAGE**

Objective:

TO DETERMINE THE PARENTS' ATTITUDE ABOUT CHILDHOOD VACCINATION DURING THE COVID PANDEMIC AT THE PEDIATRICS DEPARTMENT IN CHINESE GENERAL HOSPITAL (CGH) USING THE VALIDATED FILIPINO TRANSLATED PARENTS ATTITUDE ABOUT CHILDHOOD VACCINATION (PACV) QUESTIONNAIRE.



DETERMINE THE CENSUS OF VACCINATIONS IN THE PEDIATRIC OPD - CHARITY (2019 AND 2020)

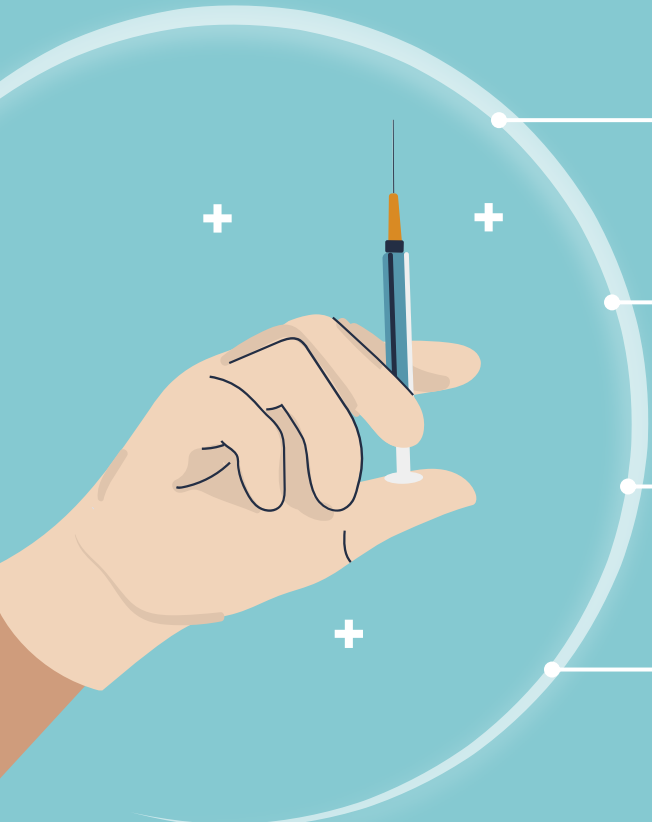


DESCRIBE THE SOCIODEMOGRAPHIC PROFILE OF PARENTS / CAREGIVERS AT CHARITY AND PAY DIVISION OF CGH PEDIATRICS DEPARTMENT



DETERMINE THE PROPORTION OF NON-VACCINE HESITANT AND VACCINE HESITANT PARENTS AND CAREGIVERS USING THE FILIPINO VALIDATED PACV

Methodology



**VACCINATION
CENSUS**

**2019 AND 2020 OF THE PEDIATRIC
OPD CHARITY DIVISION**

**CGH
(MAY-JULY)**

**CHARITY DIVISION (WARDS, OPD)
PAY DIVISION (WARDS, PRIVATE CLINIC)**

**286
PARTICIPANTS**

**SIGNED CONSENT FORMS
ANSWERED PACV QUESTIONNAIRE**

**DESCRIPTIVE
STATISTICS**

**VACCINATION CENSUS
PACV QUESTIONNAIRE**

PACU+ Questionnaire

Validated Filipino Translated Questionnaire on

Parent Attitudes and Vaccine Survey

1. Siya ba ang panganay mong anak?	<input type="checkbox"/> Oo <input type="checkbox"/> Hindi
2. Ano ang relasyon mo sa kanya?	<input type="checkbox"/> Ina <input type="checkbox"/> Ama <input type="checkbox"/> Iba: _____

3. Nangyari na bang hindi mo pinabakunahan sa tamang oras ang iyong anak kahit wala siyang sakit o allergy?	<input type="checkbox"/> Oo	<input type="checkbox"/> Hindi	<input type="checkbox"/> Hindi ko alam
4. May pagkakataon bang nagpasya ka na hindi pabakunahan ang iyong anak sa ibang kadahilanan maliban sa sakit o allergy?	<input type="checkbox"/> Oo	<input type="checkbox"/> Hindi	<input type="checkbox"/> Hindi ko alam

5. Gaano ka kasigurado na ang ipinapangyong iskediyul ng bakuna ay makabubuti sa iyong anak? Sagutan ang panukatan na 0 hanggang 10, kung saan ang 0 ay <i>Hindi talaga sigurado</i> at ang 10 ay <i>Siguradong sigurado</i> .	Hindi talaga sigurado	Siguradong sigurado
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

6. Ang mga bata ay nabibigyan ng bakuna na sobra sa kung ano ang makabubuti sa kanila	Mahigpit na sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Hindi Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Lubos na hindi Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>
7. Mas maabuti na magkasakit sa natural na paraan ang anak ko kaysa sa magpabakuna	Mahigpit na sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Hindi Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Lubos na hindi Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>
8. Mas maigsi na mabigyan ang mga bata ng mas kaunting bakuna sa isang pagkakataon.	Mahigpit na sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Hindi Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Lubos na hindi Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>

9. Gaano ka nag-aalala na maaaring magkaroon ng masamang epekto ang bakuna sa iyong anak?	Hindi nag-aalala <input type="checkbox"/>	Hindi gaanong nag-aalala <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Medyo nag-aalala <input type="checkbox"/>	Sobrang nag-aalala <input type="checkbox"/>
---	---	---	---	---	---

10. Gaano ka nag-aalala na maaaring hindi ligtas ibigay ang bakuna sa iyong anak?	Hindi nag-aalala <input type="checkbox"/>	Hindi gaanong nag-aalala <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Medyo nag-aalala <input type="checkbox"/>	Sobrang nag-aalala <input type="checkbox"/>
---	---	---	---	---	---

11. Gaano ka nag-aalala na maaaring hindi rin mapiigilan ng bakuna ang sakit?	Hindi nag-aalala <input type="checkbox"/>	Hindi gaanong nag-aalala <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Medyo nag-aalala <input type="checkbox"/>	Sobrang nag-aalala <input type="checkbox"/>
---	---	---	---	---	---

12. Kung magkakaanang ka ulit ngayon, gugustuhin mo bang mabigyan siya ng lahat ng inirekomendang bakuna?	<input type="checkbox"/> Oo	<input type="checkbox"/> Hindi	<input type="checkbox"/> Hindi ko alam
---	-----------------------------	--------------------------------	--

13. Sa pangkalahatan, gaano ka nag-aalinlangan sa mga bakunang pambata?	Hindi nag-aalinlangan <input type="checkbox"/>	Hindi masyadong nagaalinlangan <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Nag aalinlangan <input type="checkbox"/>	Sobra pag aalinlangan <input type="checkbox"/>
---	--	---	---	--	--

14. Nagtitiwala ako sa mga impormasyong natatanggap ko ukol sa bakuna.	Lubos na sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Hindi sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Lubos na hindi sumasang-ayon <input type="checkbox"/>
--	---	--	---	--	---

15. Malaya kong nasasabi sa doktor ng aking anak ang mga bumabagabag sa aking tungkol sa bakuna.	Lubos na sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Hindi sigurado <input type="checkbox"/>	Hindi sumasang-ayon <input type="checkbox"/>	Lubos na hindi sumasang-ayon <input type="checkbox"/>
--	---	--	---	--	---

16. Matapos isaalang-alang ang lahat ng bagay, gaano ka nagtitiwala sa doktor ng iyong anak. Sagutin ang panukatan na 0 hanggang 10, kung saan ang 0 ay <i>Hindi talaga nagtitiwala</i> at ang 10 ay <i>Tiwalang-tiwala</i> .	Hindi talaga nagtitiwala	Tiwalang-tiwala
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ang mga susunod na katanugan ay tungkol sa'yo. Pumili lamang ng isang sagot at lagyan ito ng check mark.

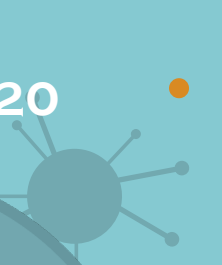
17. Ilang taon ka na?
 18-29 taong gulang 30 taong gulang o mahigiy

18. Ano ang iyong estadong sibil?
 Walang asawa Kasal
 May kinakasama Nabalo
 Hiwalay

19. Ano ang pinakamataas na antas ng edukasyon ang natapos mo?
 Elementarya
 Hayskul, ngunit hindi nakapagtapos
 Nakapagtapos ng hayskul
 Nakatungtong ng kolehiyo ngunit hindi nakapagtapos o nakatapos ng 2-year degree
 Nakapagtapos ng kolehiyo (4-year course)
 Higit pa sa 4 na taong digri sa kolehiyo

20. Gaano kalaki ang kinikita ng inyong pamilya sa loob ng isang buwan?
 P10,000 o mas mababa pa
 P10,000-20,000
 P20,000-30,000
 P30,000 o mahigit pa

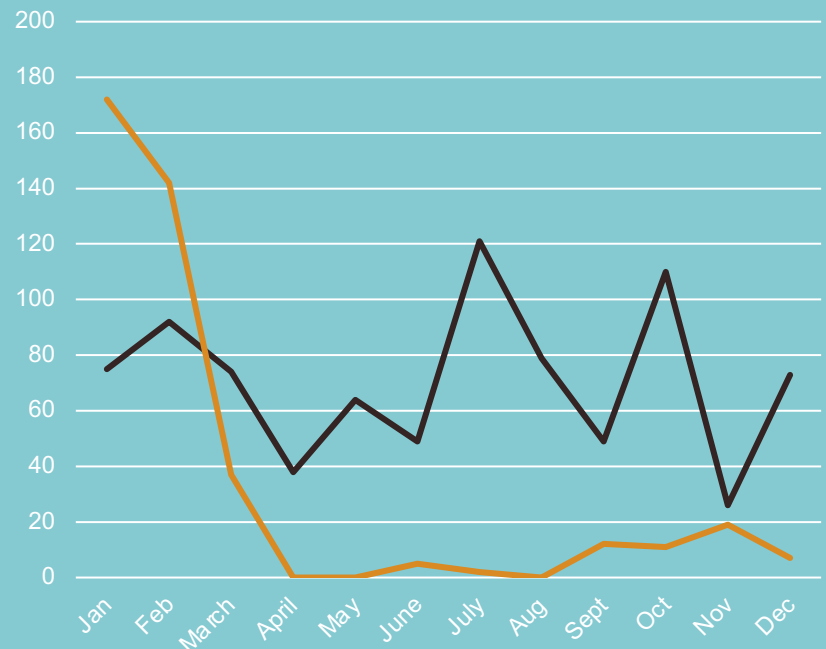
21. Ilan ang bata sa iyong sambayanan?
 Isa
 Dalawa
 Tatlo
 Apat o mahigit



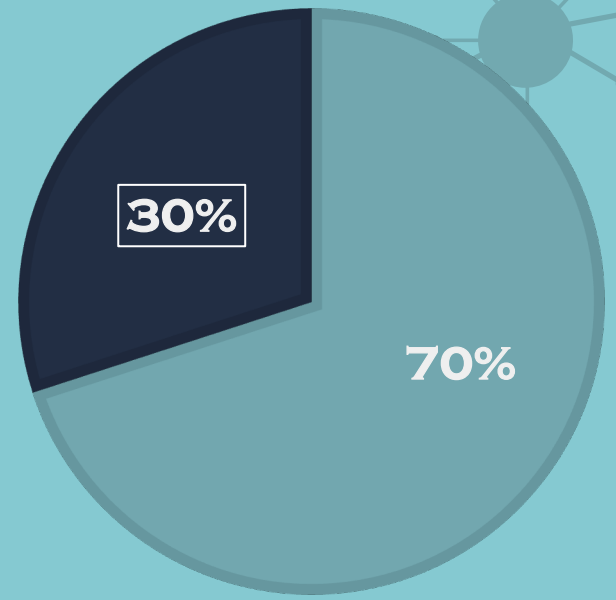
2020



2019



■ 2019 ■ 2020



N = 1,357

Vaccination Census

Vaccine Hesitant Score of >50 in PACU

N = 286

Table 3. Prevalence

	n	%
Vaccine Hesitant	14	4.9
Non Vaccine Hesitant	272	95.1

Table 4. Factors Affecting Vaccine Hesitancy

	Vaccine Hesitant		Non Hesitant		p value
	n	%	n	%	
Age					
18-29	0	0.0	113	41.7	0.0011*
≥30	14	100.0	158	58.3	
Civil Status					
Single	0	0.0	12	4.4	1.0000 ^{ns}
Live-in/Married/Separated/Widowed	14	100.0	258	95.6	
Education Status					
Elementary - College Uncompleted	6	42.9	98	36.2	0.6125 ^{ns}
College (Completed) to >4 years	8	57.1	173	63.8	
Salary					
<10,000	3	21.4	52	19.2	0.6167 ^{ns}
10-20,000	3	21.4	77	28.4	
20-30,000	5	35.7	59	21.8	
>30,000	3	21.4	83	30.6	
Number of Children					
One	4	28.6	106	39.1	0.2886 ^{ns}
Two	4	28.6	96	35.4	
Three	5	35.7	43	15.9	
Four	1	7.1	26	9.6	

Vaccination during COVID Pandemic



**DECREASE IN ROUTINE
PREVENTIVE MEDICAL
SERVICES**



**ENSURE IMMUNIZATION
SERVICES ARE MAINTAINED
/ REINITIATED**



**IDENTIFY PATIENTS WHO
HAVE MISSED WELL-CHILD
VISIT AND OR VACCINATION
SCHEDULE**



Vaccine Hesitancy



**OLDER AGE: RELATED TO
PSYCHOSOCIAL FACTORS**



**DELAYING IMMUNIZATION:
SERIOUS SIDE EFFECT**



**IDENTIFY TARGET
POPULATION**



**LISTEN TO THEIR
CONCERNS**





Conclusion

**VALIDATED FILIPINO TRANSLATED PACV
QUESTIONNAIRE IS A USEFUL TOOL**

**IMPROVE KNOWLEDGE ABOUT
VACCINATIONS**

**IMPLEMENTATION OF CATCH UP
VACCINATION PROTOCOLS**



Recommendation

**VALIDATED FILIPINO TRANSLATED PACV
IN COMMUNITY BASED POPULATION**

**DESCRIPTIVE ANALYSIS: REASONS ON
VACCINE HESITANCY**