

SUPPLEMENTARY TABLES

S1 Table. Logistic regression for complex samples regarding OHRQoL based on reports of parents/caregivers to test sensitivity (dichotomised by the mean).

| Variable | Impact on QoL (Parental version) | | | Bivariate** | | Multivariate*** |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------|---------------------------|---------|------------------------|
| | More impact n(%) | Less impact n(%) | p-value | Unadjusted OR (95% CI) | p-value | Adjusted OR (95%CI) |
| Sex | | | | | | |
| Male | 81(20.1) | 322(79.9) | | 1.00 | - | - |
| Female | 76(20.8) | 290(79.2) | 0.900 | 1.02(0.67-1.56) | - | - |
| Parent's/caregiver's schooling | | | | | | |
| ≤ 8 years of study | 70(30.4) | 160(69.6) | <0.001 | 2.37(1.52-3.69) | - | - |
| > 8 years of study | 86(16.0) | 450(84.0) | | 1.00 | - | - |
| Monthly household income | | | | | | |
| < US\$ 280 | 93(25.1) | 277(74.9) | 0.006 | 1.83(1.18-2.83) | - | - |
| ≥ US\$ 280 | 59(16.2) | 306(83.8) | | 1.00 | - | - |
| Use of dental services | | | | | | |
| Yes | 80(24.0) | 254(76.0) | 0.269 | 1.26(0.83-1.93) | - | - |
| No | 77(17.7) | 357(82.3) | | 1.00 | - | - |
| Toothache | | | | | | |
| Absent | 55(9.5) | 521(90.5) | | 1.00 | | 1.00 |
| Present | 99(55.0) | 81(45.0) | <0.001 | 13.99(8.60-22.76) | <0.001 | 12.72(7.14-22.65) |
| Caries severity | | | | | | |
| Absent | 6(9.0) | 61(91.0) | | 1.00 | - | - |
| White spot | 28(11.2) | 222(88.8) | 0.740 | 1.18(0.43-3.23) | - | - |
| Cavitated lesion | 123(27.2) | 329(72.8) | 0.002 | 4.31(1.69-11.01) | - | - |
| Caries activity | | | | | | |
| Inactive | 10(11.0) | 81(89.0) | | 1.00 | - | - |
| Active | 141(23.1) | 470(76.9) | 0.004 | 3.08(1.44-6.57) | - | - |
| Traumatic dental injury | | | | | | |
| Absent | 80(22.0) | 283(78.0) | 0.758 | 1.06(0.70-1.63) | - | - |
| Present | 77(19.0) | 329(81.0) | | 1.00 | - | - |
| Malocclusion | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| Absent | 63(19.4) | 262(80.6) | | 1.00 | - | - |
| Present | 94(21.2) | 349(78.8) | 0.260 | 1.27(0.83-1.94) | - | - |
| SOC | | | | | | |
| Low | 89(27.7) | 232(72.3) | <0.001 | 2.31(1.52-3.53) | 0.001 | 2.55(1.49-4.34) |
| High | 68(15.2) | 380(84.8) | | 1.00 | | 1.00 |
| LOC | | | | | | |
| Internal | 100(19.2) | 420(80.8) | | 1.00 | - | - |
| External | 56(23.0) | 188(77.0) | 0.076 | 1.50(0.95-2.36) | - | - |

* Parent's/caregiver's can be mothers, fathers or others. The category 'other' refers to uncles, aunts and grandparents who spent at least 12 hours per day with the child.

** Logistic regression for complex sample not adjusted for independent variables and impact on child's quality of life based on reports of parents/caregivers

*** Variables incorporated into multivariate model: parent's/caregiver's schooling, monthly household income, toothache, caries severity, caries activity, traumatic dental injury, malocclusion and SOC. Multivariate logistic regression analysis controlled for traumatic dental injury and malocclusion

S2 Table. Logistic regression for complex samples regarding OHRQoL based on children's self-reports to test sensitivity (dichotomised by the mean).

| Variable | Impact on QoL (Child's self-report) | | | Bivariate** | | Multivariate*** |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|---------------------------|---------|------------------------|
| | More impact n(%) | Less impact n(%) | p-value | Unadjusted OR (95% CI) | p-value | Adjusted OR (95%CI) |
| Sex | | | | | | |
| Male | 126(31.3) | 277(68.7) | | 1.00 | - | - |
| Female | 111(30.3) | 255(69.7) | 0.776 | 1.05(0.72-1.53) | - | - |
| Parent's/caregiver's schooling | | | | | | |
| ≤ 8 years of study | 102(44.3) | 128(55.7) | <0.001 | 2.50(1.67-3.73) | - | - |
| > 8 years of study | 134(25.0) | 402(75.0) | | 1.00 | - | - |
| Monthly household income | | | | | | |
| < US\$ 280 | 134(36.2) | 236(63.8) | 0.001 | 1.88(1.29-2.76) | - | - |
| ≥ US\$ 280 | 94(25.8) | 271(74.2) | | 1.00 | - | - |
| Use of dental services | | | | | | |
| Yes | 95(28.4) | 239(71.6) | | 1.00 | - | - |
| No | 142(32.7) | 292(67.3) | 0.133 | 1.33(0.91-1.94) | - | - |
| Toothache | | | | | | |
| Absent | 142(24.7) | 434(75.3) | | 1.00 | | 1.00 |
| Present | 89(49.4) | 91(50.6) | <0.001 | 4.01(2.63-6.13) | <0.001 | 3.54(2.14-5.87) |
| Caries severity | | | | | | |
| Absent | 13(19.4) | 54(80.6) | | 1.00 | - | - |
| White spot | 62(24.8) | 188(75.2) | 0.674 | 1.17(0.56-2.45) | - | - |
| Cavitated lesion | 162(35.8) | 290(64.2) | 0.011 | 2.50(1.23-5.06) | - | - |
| Caries activity | | | | | | |
| Inactive | 16(17.6) | 75(82.4) | | 1.00 | - | - |
| Active | 208(34.0) | 403(66.0) | 0.001 | 2.85(1.53-5.31) | - | - |
| Traumatic dental injury | | | | | | |
| Absent | 96(26.4) | 267(73.6) | | 1.00 | - | - |
| Present | 141(34.7) | 265(65.3) | 0.015 | 1.61(1.09-2.36) | - | - |

| Malocclusion | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-------|-----------------|---|---|
| Absent | 99(30.5) | 226(69.5) | | 1.00 | - | - |
| Present | 137(30.9) | 306(69.1) | 0.884 | 1.02(0.70-1.49) | - | - |
| SOC | | | | | | |
| Low | 115(35.8) | 206(64.2) | 0.008 | 1.66(1.14-2.43) | - | - |
| High | 122(27.2) | 326(72.8) | | 1.00 | - | - |
| LOC | | | | | | |
| External | 87(35.7) | 157(64.3) | 0.004 | 1.81(1.21-2.71) | - | - |
| Internal | 147(28.3) | 373(71.7) | | 1.00 | - | - |

* Parent's/caregiver's can be mothers, fathers or others. The category 'other' refers to uncles, aunts and grandparents who spent at least 12 hours per day with the child.

** Logistic regression for complex sample not adjusted for independent variables and impact on child's quality of life based on children's self-reports

*** Variables incorporated into multivariate model: parent's/caregiver's schooling, monthly household income, use of dental services, toothache, caries severity, caries activity, traumatic dental injury, malocclusion, SOC and LOC. Multivariate logistic regression analysis controlled for traumatic dental injury and malocclusion

QUESTIONÁRIO DIRECIONADO AOS PAIS/RESPONSÁVEIS

IDENTIFICAÇÃO

01. Escola: _____ () Pública () Privada

02. Sexo: () menina () menino

DADOS SOBRE A FAMÍLIA DA CRIANÇA

03. Qual sua relação com a criança?

() Mãe () Pai () Irmão (ã) () Tio (a) () Avô (ó) () Vizinho(a) () Amigo(a) () Outro. Qual? _____

04. A mãe da criança estudou até quando?

() não estudou

() 1ª a 4ª série incompleta () 1ª a 4ª série completa

() 5ª a 8ª série incompleta () 5ª a 8ª série completa

() 1º ao 3º ano científico incompleto () 1º ao 3º ano científico completo

() ensino superior incompleto () ensino superior completo

05. Somando a sua renda com as das pessoas que moram com você, quanto é aproximadamente, a RENDA MENSAL DA SUA FAMÍLIA? (incluir salários-mínimos, Bolsa família, Seguro desemprego, “bicos”) Valor R\$ _____ () Não tem renda

DADOS SOBRE A CRIANÇA

06. A criança já foi ao dentista?

() Sim () Não

07. Qual o motivo da criança ter ido ao dentista? _____

08. Qual tipo de serviço de saúde foi utilizado? () Público () Privado () Público e privado

09. Seu filho(a) já sentiu dor de dente alguma vez na vida? () Sim () Não

SOHO-5 - VERSÃO DOS PAIS

Será de muita ajuda se você puder responder algumas perguntas sobre os dentes do(a) seu(sua) filho(a) e sobre como os dentes afetam a capacidade dele(a) realizar as atividades do dia a dia. Observe que não existem respostas certas ou erradas.

1. Alguma vez na vida o(a) seu(sua) filho(a) teve dificuldades para **comer** por causa dos dentes dele(a)?

De forma nenhuma Um pouco Mais ou menos Bastante Muita Não sei

2. Alguma vez na vida o(a) seu(sua) filho(a) teve dificuldade para **falar** por causa dos dentes dele(a)?

De forma nenhuma Um pouco Mais ou menos Bastante Muita Não sei

3. Alguma vez na vida o(a) seu(sua) filho(a) teve dificuldades para **brincar** por causa dos dentes dele(a)?

De forma nenhuma Um pouco Mais ou menos Bastante Muita Não sei

4. Alguma vez na vida o(a) seu(sua) filho(a) teve dificuldades em **dormir** por causa dos dentes dele(a)?

De forma nenhuma Um pouco Mais ou menos Bastante Muita Não sei

5. Alguma vez na vida o(a) seu(sua) filho(a) deixou de **sorrir** por causa da aparência/estética dos dentes dele(a)?

De forma nenhuma Um pouco Mais ou menos Bastante Muita Não sei

6. Alguma vez na vida o(a) seu(sua) filho(a) deixou de **sorrir** por causa de **buracos nos dentes, cárie ou dor de dente** nele(a)?

De forma nenhuma Um pouco Mais ou menos Bastante Muita Não sei

7. Alguma vez na vida a autoconfiança/autoestima do(a) seu(sua) filho(a) foi afetada por causa dos dentes dele(a)?

De forma nenhuma Um pouco Mais ou menos Bastante Muita Não sei

SOHO-5 - VERSÃO DAS CRIANÇAS

1. Alguma vez foi difícil para você **comer** por causa dos seus dentes/“dentinhas”?

Não Um pouco Muito

2. Alguma vez foi difícil para você **beber** por causa dos seus dentes/“dentinhas”?

Não Um pouco Muito

3. Alguma vez foi difícil para você **falar** por causa dos seus dentes/“dentinhas”?

Não Um pouco Muito

4. Alguma vez foi difícil para você **brincar** por causa dos seus dentes/“dentinhas”?

Não Um pouco Muito

5. Alguma vez foi difícil para você dormir por causa dos seus dentes/“dentinhas”?

Não Um pouco Muito

6. Alguma vez você deixou de **sorrir** porque não gostou dos seus dentes (“dentinhas”)/porque achou seus dentes (“dentinhas”) feios?

Não Um pouco Muito

7. Alguma vez você deixou de **sorrir** porque os seus dentes/“dentinhas” estavam doendo?

Não Um pouco Muito

Questionário de Senso de coerência

INSTRUÇÕES PARA AS PERGUNTAS:

Aqui estão 13 perguntas sobre vários aspectos da SUA vida. Cada pergunta tem cinco respostas possíveis. Marque com um X a opção que melhor expresse a sua maneira de pensar e sentir em relação ao que está sendo falado. Dê apenas **uma única resposta** em cada pergunta, por favor.

1. Aquilo que você faz diariamente é:

- Um enorme aborrecimento e sofrimento Um aborrecimento e sofrimento
 Nem aborrecimento nem satisfação Um prazer e satisfação Um prazer e satisfação

2. Até hoje a sua vida tem sido:

- Sem nenhum objetivo Com poucos objetivos Com alguns objetivos Com muitos objetivos Repleta de objetivos

3. Você tem interesse pelo que se passa ao seu redor?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

4. Você acha que é tratada com injustiça?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

5. Você tem ideias e sentimentos confusos?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

6. Você acha que as coisas que você faz na sua vida têm pouco sentido?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

7. Já lhe aconteceu ter ficado desapontada com pessoas em quem você confiava?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

8. Você tem sentimentos que gostaria de não ter?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

9. Você tem dúvida se pode controlar seus sentimentos?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

10. Já lhe aconteceu de ficar surpreendida com o comportamento de pessoas que você achava que conhecia bem?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

11. Em algumas situações as pessoas sentem-se fracassadas. Você já se sentiu fracassada?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

12. Você sente que está em uma situação pouco comum, e sem saber o que fazer?

- Nunca Poucas vezes Algumas vezes Muitas vezes Sempre

13. Às vezes acontecem coisas na vida da gente que depois achamos que não demos a devida importância. Quando alguma coisa acontece na vida, você acaba achando que deu a importância:

- Totalmente errada Errada Nem correta e nem errada Correta Totalmente correta

Questionário Locus de controle

1. Se eu ficar doente, a minha recuperação rápida vai depender de como eu me cuidar.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

2. Não importa o que eu faça, se for para eu ficar doente, eu fico mesmo.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

3. Para mim, a melhor maneira de não ficar doente é ir frequentemente ao médico.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

4. Muitas coisas que afetam minha saúde acontecem por acaso.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

5. Toda vez que eu não me sinto bem de saúde, eu vou ao médico.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

6. Eu posso controlar minha saúde.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

7. Se eu estou doente ou com saúde, minha família tem muito a ver com isto.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

8. Quando eu fico doente, normalmente é porque eu fiz alguma coisa de errado, fiz algum excesso.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

9. Quando eu estou doente, se eu tiver muita sorte me recupero rápido.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

10. Quem controla minha saúde são os médicos.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

11. Ter ou não ter saúde é uma questão de sorte.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

12. A principal coisa que afeta minha saúde é o que eu faço.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

13. Quando eu me cuido bem, fico menos doente.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

14. Quando eu sarar de uma doença, em geral, é porque as pessoas cuidaram bem de mim (Por exemplo: o médico, ou enfermeiros, ou minha família ou amigos).

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

15. Não importa o que eu faça, é sempre possível que eu fique doente.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

16. Se for meu destino, eu terei saúde.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

17. Se eu fizer as coisas certas, posso me manter saudável.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente

18. Para ter saúde, eu só tenho que obedecer ao meu médico.

Concordo totalmente Concordo em parte Estou indecisa Discordo em parte Discordo totalmente