



165

ID 3643581

### CARIES OUT: CARIES MANAGEMENT IN CHILDREN WITH CARIESCARE INTERNATIONAL ADAPTED TO THE PANDEMIC.

Carletto-Körber FPM<sup>1</sup>, \*Vazquez FR<sup>1</sup>, Oña J<sup>1</sup>, Martin A<sup>1</sup>, Beltrán EO<sup>2</sup>, Cortes A<sup>2</sup>, Douglas GVA<sup>3</sup>, Newton JT<sup>4</sup>, Pitts NB<sup>4</sup>, Deery C<sup>5</sup>, Martignon S<sup>2</sup>

**OBJETIVO:** Describir el estado de riesgo de caries, lesiones de caries y decisiones de manejo de ambas, mediante el abordaje con CariesCare International (CCI), en niños de 3 a 8 años de Córdoba, como parte del ensayo multicéntrico intervencional de un grupo Caries OUT, sin procedimientos generadores de aerosoles (PGA) y disminuyendo consulta presencial.

**MATERIALES Y MÉTODOS:** Bajo consentimiento (padres) y asentimiento (niños) informado y, con aprobación ética (FO-UNC-4275/2021), participaron 28 niños (varones: n=9; mujeres: n=19), en una institución pública y una privada (2020). Se aplicó la historia clínica utilizando el software del proyecto marco, incluyendo las cuatro dimensiones (D) del sistema CCI adaptado: 1D-Determinación del riesgo de caries, incluyendo prácticas de dieta y de cepillado dental; 2D-Detección y valoración de severidad y actividad de lesiones de caries (ICDAS epi-combinado); 3D-Decisiones de manejo a niveles individual y dental; 4D: Desarrollo (plan) de manejo de caries (niveles individual y dental) sin procedimientos generadores de aerosoles (PGA).

**RESULTADOS:** 1D:92.9% presentó riesgo alto; 2D: se valoraron 2709 superficies dentarias, encontrándose lesiones de caries: Iniciales Activas (n=134), Inactivas (n=6); Moderadas-Microcavidad Activas (n=34), Sombra-subyacente Activas (n=34); Severas Activas (n=52), Inactivas (n=2). 3D y 4D: Manejo individual de riesgo presencial/remoto (92.9%); dental: monitoreo activo (n=25); manejo no operatorio (Naf, SDF) (n=154); manejo operatorio con preservación dental (TRA) (n=52); exodoncia/derivación (n=50).

**CONCLUSIÓN:** Con CCI se encontró alto riesgo y carga de caries, con necesidades de manejo individual y dental acordes, sin PGA y menor tiempo de consulta, representando una alternativa de atención de niños durante la pandemia.

165

ID 3643581

### CARIES OUT: CARIES MANAGEMENT IN CHILDREN WITH CARIESCARE INTERNATIONAL ADAPTED TO THE PANDEMIC

Carletto-Körber FPM<sup>1</sup>, \*Vazquez FR<sup>1</sup>, Oña J<sup>1</sup>, Martin A<sup>1</sup>, Beltrán EO<sup>2</sup>, Cortes A<sup>2</sup>, Douglas GVA<sup>3</sup>, Newton JT<sup>4</sup>, Pitts NB<sup>4</sup>, Deery C<sup>5</sup>, Martignon S<sup>2</sup>

#### OBJECTIVES:

To describe caries risk status, caries lesions and management decisions for both, using the CariesCare International (CCI) approach in children aged 3 to 8 years from Córdoba, as part of the multicenter interventional trial of a Caries OUT group, without aerosol generating procedures (AGP) and reducing face-to-face consultation. **METHODS:** Under informed consent (parents) and assent (children) and, with ethical approval (FO-UNC-4275/2021), 28 children participated (males n = 9; females n = 19), in a public institution and a private one (2020). The clinical history was applied using the framework project software, including the four dimensions (D) of the adapted CCI system: 1D-Determination of caries risk, including diet and tooth brushing practices; 2D-Detection and assessment of severity and activity of caries lesions (ICDAS epi-combined); 3D-Management decisions at individual and dental levels; 4D-Development (plan) of caries management (individual and dental levels) without AGP.

**RESULTS:** 1D: 92.9% presented high risk; 2D: 2709 tooth surfaces were evaluated, finding caries lesions: Initial Active (n = 134), Inactive (n = 6); Moderate-Microcavity Active (n = 34), Shadow-underlying Active (n = 34); Severe Active (n = 52), Inactive (n = 2). 3D and 4D: Individual on-site/remote risk management (92.9%); dental: active monitoring (n = 25); non-operative management (Naf, SDF) (n = 154); operative management with dental preservation (ART) (n = 52); extraction/referral (n = 50).

**CONCLUSIONS:** With CCI, a high risk and burden of caries was found, with according individual and dental management needs, without AGP and less consultation time, representing an alternative for children's dental care during the pandemic.