

Reversal of tooth eruption sequence: beliefs and perceptions

OO Bankole¹ and FB Lawal²

*Departments of Child Oral Health and Periodontology and Community Dentistry,
College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria*

Abstract

Background: Among some Nigerians, eruption of the maxillary primary incisors before their mandibular counterparts is considered a taboo. Data regarding the perceptions of residents of Igbo Ora to reversal of eruption sequence appear non-existent.

Aims and objectives : The aim of this study is to assess the attitudes and beliefs of some adults of Igbo Ora to reversal of eruption sequence of primary incisors

Design of study: A cross-sectional study was conducted among community dwelling females aged 18 years and older in Igbo Ora, Southwestern Nigeria

Materials and methods. A house to house survey was conducted among all willing adult females available at the time of the study. Data for the study was collected with an interviewer administered questionnaire in the Yoruba Language. Data collected were analyzed with SPSS version 21. Frequencies, means and proportions were generated and test of association between categorical variables was done using Chi Square statistics.

Results: There were 229 participants with a mean age of 34.6 (SD = 12.6) years and majority (34.1%) had secondary school education . Reversal of eruption sequence was attributed to child being evil (47.6%) and mother exposed to other evil children (4.8%). About 56.3% of respondents believe that reversed eruption sequence has a negative effect on the child, including the ability to place irrevocable curses on people. A perceived consequence of having a child with reversed tooth eruption sequence on the family was fear of the child by other family members (21.8%). Beliefs about reversed sequence of eruption of primary anterior teeth being a normal variation increased with educational qualification ($p = 0.001$).

Conclusion: The study has revealed gross fallacies regarding reversal of eruption sequence in children in Igbo Ora. Health education intervention should be given to them particularly targeting mothers and the less educated.

Keywords *Eruption, teeth, reversal, taboo*

Résumé

Contexte : Chez certains Nigériens, l'éruption des incisives primaires maxillaires avant leurs homologues mandibulaires est considérée comme un sujet tabou. Les données concernant les perceptions des résidents d'Igbo Ora sur l'inversion de la séquence d'éruption semblent inexistantes.

Buts et objectifs : Le but de cette étude est d'évaluer les attitudes et les croyances de certains adultes d'Igbo Ora à l'inversion de la séquence d'éruption des incisives primaires.

Plan d'étude : Une étude transversale a été menée parmi des femmes de 18 ans et plus vivant dans la communauté d'Igbo Ora, dans le sud-ouest du Nigéria.

Matériels et méthodes : Une enquête porte à porte a été menée auprès de toutes les femmes adultes consentantes disponibles au moment de l'étude. Les données de l'étude ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire administré par un enquêteur en langue yoruba. Les données collectées ont été analysées avec SPSS version 21. Des fréquences, des moyennes et des proportions ont été générées et un test d'association entre variables qualitatives a été réalisé à l'aide de statistiques Chi Carré.

Résultats: Il y avait 229 participants avec un âge moyen de 34,6 (SD = 12,6) ans et la majorité (34,1 %) avaient fait des études secondaires. L'inversion de la séquence d'éruption a été attribuée à être un enfant maléfique (47,6%) et à une mère exposée à d'autres enfants maléfiques (4,8%). Environ 56,3%

des personnes interrogées pensent que la séquence inversée des éruptions a un effet négatif sur l'enfant, notamment en ce qui concerne la possibilité de lancer des malédictions irrévocables à des personnes. Une conséquence perçue d'avoir un enfant avec une séquence d'éruption de dent inversée sur la famille était la peur de l'enfant de la part des autres membres de la famille (21,8%). Les croyances selon lesquelles la séquence inversée d'éruption des dents antérieures primaires était une variation normale augmentaient avec le diplôme éducatif ($p = 0,001$).

Conclusion : L'étude a révélé des fausses idées concernant l'inversion de la séquence d'éruption chez les enfants d'Igbo Ora. Une intervention d'éducation pour la santé devrait leur être ciblée, en particulier pour les mères et les moins instruits.

Mots-clés *Eruption, dents, inversion, tabou*

Correspondence: Dr. Olubunmi O. Bankole, Department of Child Oral Health, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. E-mail: bunbank2002@yahoo.com