



Facultad de Ciencias de la Salud

Tema:

Manejo Odontológico en Dientes Neonatales

Trabajo de titulación para la obtención del Título de Odontólogo

Presentado por:

Liseth Carolina Hurel Méndez

Tutor:

Jenny Edith Collantes Acuña

Co-tutor:

Maria Cristina Rockenbach Binz Ordoñez

Quito, febrero de 2025

Resumen

El artículo aborda el tema del manejo de los órganos dentales neonatales y natales en odontopediatría, destacando la importancia de una evaluación individualizada y exhaustiva de cada caso. Se discute la etiología multifactorial de estas anomalías dentales, considerando factores genéticos, endocrinos y ambientales. Aunque existen diversas recomendaciones sobre el manejo de estos dientes, que van desde evitar radiografías hasta la extracción inmediata, la decisión óptima debe basarse en una evaluación integral del paciente, ponderando los riesgos y beneficios de cada opción de tratamiento. La literatura revisada sugiere también que, el manejo de estos dientes debe ser lo menos invasivo posible, considerando la alternativa de la exodoncia solamente en última opción y cuando tenga la finalidad de evitar complicaciones futuras. Se mencionan posibles complicaciones asociadas con estas anomalías, como la enfermedad de Riga Fede y la hipoplasia de esmalte. La metodología utilizada para el estudio incluyó una revisión exhaustiva de la literatura científica utilizando buscadores digitales y la selección de artículos relevantes entre 2019 y 2023 en español e inglés. Se encontraron diferentes hallazgos que abordaron aspectos como la histología y embriología de los dientes neonatales, así como protocolos de manejo clínico. En conclusión, el artículo destaca la importancia de un enfoque individualizado y cuidadoso en el manejo de los dientes natales y neonatales, considerando factores internos y externos, y subraya la necesidad de una vigilancia continua y una atención dental regular para garantizar la salud bucal a largo plazo del paciente.

Palabras clave: *dientes neonatales, natales, genéticos, tratamiento, manejo.*

Declaración de aceptación de norma ética y derechos

El presente documento se ciñe a las normas éticas y reglamentarias de la Universidad Hemisferios. Así, declaro que lo contenido en este ha sido redactado con entera sujeción al respeto de los derechos de autor, citando adecuadamente las fuentes. Por tal motivo, autorizo a la Biblioteca a que haga pública su disponibilidad para lectura dentro de la institución, a la vez que autorizo el uso comercial de mi obra a la Universidad Hemisferios, siempre y cuando se me reconozca el cuarenta por ciento (40%) de los beneficios económicos resultantes de esta explotación.

Además, me comprometo a hacer constar, por todos los medios de publicación, difusión y distribución, que mi obra fue producida en el ámbito académico de la Universidad Hemisferios.

De comprobarse que no cumplí con las estipulaciones éticas, incurriendo en caso de plagio, me someto a las determinaciones que la propia Universidad plantee.

Liseth Carolina Hurel Méndez

C.I. 172508923-7

Dedicatoria

Querido Dios, te doy las gracias por ser mi luz, mi guía, mi confidente, por permitirme llegar a mi último semestre junto a las personas correctas y por sobre todo nunca olvidarte de mí.

Con gratitud infinita a ti madre, te agradezco por todo el esfuerzo, el sacrificio de años y el apoyo incondicional que me brindas día a día. Gracias por ser la responsable de este sueño y estar presente en absolutamente toda mi trayectoria educativa. Estoy agradecida más allá de las palabras.

En reconocimiento a mi padre, por estar presente en mi vida, por su sacrificio y por su ejemplo de humildad y constancia; enseñándome a valorar todo lo que tengo. Gracias de corazón.

A mis amadas hijas, Julieta y Luciana, gracias por entender que, durante el desarrollo de mis responsabilidades académicas fue necesario sacrificar situaciones y momentos a su lado para así poder completar exitosamente mi carrera. Gracias a ustedes mis niñas, les dedico esta tesis como tributo a su paciencia y su comprensión.

Para mis dos hermanas, Alejandra y Nayeli gracias por confiar en mí y ser mis primeras pacientes.

En memoria a mi mascota, Sambito, gracias por ser mi compañero a tiempo completo durante esas largas noches de estudio.

Con profundo estima y reconocimiento, extendiendo mi más sincera gratitud a las siguientes autoridades, Dra. Jenny Collantes, Dra. Cristina Rockenbach y Lorena García, por su paciencia y su inestimable guía han sido pilares fundamentales en la dirección de esta investigación.

Expreso mi agradecimiento a los lectores: el Dr. Diego Pazmiño y la Dra. Ana Armas, por sus observaciones y constructivos comentarios han sido importantes para el desarrollo de este trabajo.

Finalmente agradezco a mis amigos, Benjamín Arroyo, Alexander Benalcázar, Alexander Quilca, Moni y Guillermo Bustamante que gracias a su apoyo y conocimiento hicieron de esta experiencia una de las más especiales.

Índice

Resumen	2
Declaración de aceptación de norma ética y derechos	3
Dedicatoria	4
Índice.....	5
Resumen	6
Abstract	7
Introducción	8
Materiales y Metodos	11
Resultados.....	12
Discusión.....	22
Conclusión	23
Referencias	24

Manejo Odontológico en Dientes Neonatales

Liseth Carolina Hurel Méndez

daruiza@estudiante.uhemisferios.edu.ec

Resumen

El artículo aborda el tema del manejo de los órganos dentales neonatales y natales en odontopediatría, destacando la importancia de una evaluación individualizada y exhaustiva de cada caso. Se discute la etiología multifactorial de estas anomalías dentales, considerando factores genéticos, endocrinos y ambientales. Aunque existen diversas recomendaciones sobre el manejo de estos dientes, que van desde evitar radiografías hasta la extracción inmediata, la decisión óptima debe basarse en una evaluación integral del paciente, ponderando los riesgos y beneficios de cada opción de tratamiento. La literatura revisada sugiere también que, el manejo de estos dientes debe ser lo menos invasivo posible, considerando la alternativa de la exodoncia solamente en última opción y cuando tenga la finalidad de evitar complicaciones futuras. Se mencionan posibles complicaciones asociadas con estas anomalías, como la enfermedad de Riga Fede y la hipoplasia de esmalte. La metodología utilizada para el estudio incluyó una revisión exhaustiva de la literatura científica utilizando buscadores digitales y la selección de artículos relevantes entre 2019 y 2023 en español e inglés. Se encontraron diferentes hallazgos que abordaron aspectos como la histología y embriología de los dientes neonatales, así como protocolos de manejo clínico. En conclusión, el artículo destaca la importancia de un enfoque individualizado y cuidadoso en el manejo de los dientes natales y neonatales, considerando factores internos y externos, y subraya la necesidad de una vigilancia continua y una atención dental regular para garantizar la salud bucal a largo plazo del paciente.

Palabras clave: *dientes neonatales, natales, genéticos, tratamiento, manejo.*

Abstract

The article addresses the management of neonatal and natal teeth in pediatric dentistry, emphasizing the importance of individualized and comprehensive evaluation of each case. The multifactorial etiology of these dental anomalies is discussed, considering genetic, endocrine, and environmental factors. Although there are various recommendations for the management of these teeth, ranging from avoiding radiographs to immediate extraction, the optimal decision should be based on a comprehensive patient evaluation, weighing the risks and benefits of each treatment option. The reviewed literature also suggests that the management of these teeth should be as minimally invasive as possible, considering extraction only as a last resort and when aimed at avoiding future complications. Possible complications associated with these anomalies, such as Riga-Fede disease and enamel hypoplasia, are mentioned. The methodology used for the study included a comprehensive review of scientific literature using digital search engines and the selection of relevant articles between 2019 and 2023 in Spanish and English. Different findings addressing aspects such as the histology and embryology of neonatal teeth, as well as clinical management protocols, were found. In conclusion, the article highlights the importance of an individualized and careful approach in the management of natal and neonatal teeth, considering internal and external factors, and underscores the need for continuous monitoring and regular dental care to ensure the long-term oral health of the patient.

Key words: *neonatal teeth, natal teeth, genetic, treatment, management.*

Introducción

La detección y el manejo de los dientes en neonatos plantean desafíos singulares, destacados por recientes estudios que describen las particularidades estructurales de estos dientes, su prevalencia y las opciones para abordar su tratamiento. Entre los factores que pueden precipitar una erupción dental prematura está la fiebre en el embarazo y el déficit de vitaminas en la madre. (Serrano, Perona, Delgado, & Madrid, 2020) Comparativamente, los dientes neonatales son más pequeños y de forma más cónica, el esmalte y la dentina son menos mineralizados y más delgados, debido a una calcificación incompleta durante las primeras etapas embrionarias, además de ser móviles ya que presentan una ausencia de la formación radicular. (Salinas & Sierra, 2023)

Los dientes empiezan su formación cerca de la sexta semana de gestación, con la formación de la lámina dental que da lugar a los brotes dentales en el ectodermo, mesodermo y células provenientes de la cresta neural, estos se desarrollan a partir de brotes epiteliales, los mismos pueden presentar pequeñas variaciones que dependerán de factores endocrinos, particularmente en la glándula pituitaria, la tiroides y las gónadas, infecciones maternas como la pielitis y la sífilis durante el embarazo y la exposición materna a ciertas toxinas ambientales. (Acosta et al., 2023). Se ha observado que en aproximadamente el 15% de los casos, esta condición se presenta como un rasgo autosómico dominante, aunque todavía no se ha vinculado un gen en específico. Los dientes natales son considerados defectos congénitos infrecuentes donde se presenta un diente o más en el momento del nacimiento o demasiado pronto respecto al tiempo normal esperado. (Salguero et al., 2022)

Estudios recientes, describen las particularidades estructurales y los detallan como más pequeños y de forma más cónica, su esmalte y dentina son menos mineralizados y más delgados, debido a una calcificación incompleta durante las primeras etapas embrionarias, además de ser móviles ya que presentan una ausencia de la formación radicular. (Salinas & Sierra, 2023) Estos dientes se pueden presentar con hipoplasia de esmalte con bordes irregulares y agudos además de presentar un color marrón amarillento. (Urías et al., 2022) Generalmente se presentan de forma bilateral y no distinguen de género ya que se pueden presentar con igual incidencia tanto en niños como en niñas. (Salguero et al., 2022)

Dentro de los factores que pueden precipitar una erupción dental prematura, está la fiebre en el embarazo y el déficit de vitaminas en la madre. (Serrano et al., 2020)

Dentro de las características histológicas observadas en un microscopio electrónico, se observa una disminución del grosor del esmalte debido a que se observó que en dientes neonatales se tiene un grosor de 130 a 150 um mientras que, en los dientes normales se observa un grosor de 1000 y 1200 um, por ende, se observó fisuras en dientes neonatales demostrando un desarrollo incompleto en el proceso de Tomes. Estas alteraciones también muestran ausencia en la zona de prismas, estrías de Retzius y las bandas de Hunter-Schrenger. (Urías et al., 2022), haciéndolos más susceptibles a la caries dental.

Los dientes neonatales se pueden encontrar en diferentes presentaciones por lo que To y Zhu han clasificado según sus formas. (Zafra, et al., 2019)

Es importante tener en cuenta que esta patología puede ocasionar trastorno alimentario y ulceraciones traumáticas sublinguales (Enfermedad de Riga Fede). (Biar et al., 2021) A pesar de la información que tenemos aún no se conoce con certeza la etiología de dicha anomalía, aunque se ha llegado a atribuir a hipovitaminosis y estimulación hormonal durante el embarazo. Aunque no podemos dejar de lado los también probables factores hereditarios, que podrían estar determinados por un gen autonómico dominante. (Vázquez & Reyna, 2022)

Para un correcto tratamiento debemos conocer las características antes mencionadas y tener en cuenta algunos aspectos como si tienen movilidad dental o no, lo que podría ocasionar en caso de exfoliación espontánea una broncoaspiración, problema de alimentación como dificultad para establecer la lactancia materna o autolesiones en el vientre lingual, denominada la patología de Riga-Fede, en caso de que los dientes no presenten movilidad severa se pueden preservar quitando las asperezas que causan los bordes irregulares con fresas dentales de baja velocidad y bajo anestesia local si se considera necesario, esto se debe evaluar con mucha cautela, haciendo un seguimiento mínimo de un mes para detectar cualquier cambio en su movilidad o impacto en los tejidos blandos circundantes, en conjunto con la educación a los padres sobre la higiene oral, en el caso de la lactancia materna y reducción de riesgos de trauma madre-bebé, se recomienda el uso temporal de pezoneras de silicona o la transición a la alimentación con biberón. (Hernandez, 2018)

La aplicación de flúor es otra de las opciones siempre y cuando se determine según el caso y se considera primero la presencia de dientes y la salud general del esmalte. Si esta medida preventiva es necesaria, se debe colocar una fina capa de barniz de flúor con la ayuda de un pincel pequeño directo en el diente, esto se adhiere al esmalte y se absorbe gradualmente, esto se debe realizar cada 3 a 6 meses. (Biar et al., 2021)

Si se puede, debemos optar por mantener los dientes neonatales, ya que solamente 1 a 10% de estos son supranumerarios, los restantes son dientes que hacen parte de la dentición decidua siendo muy importante su preservación. (Cerón et al., 2020) En caso de ser necesaria la exodoncia evaluar en conjunto con los padres de familia, las posibles implicaciones funcionales y estéticas futuras si este diente neonatal se trata de un diente supernumerario no habría mayores implicaciones al momento de realizar la exodoncia, pero si hablamos de un diente primario se debe analizar la situación ya que al realizar dicha exodoncia podemos generar la necesidad de un mantenedor de espacio. (Hernández et al., 2022)

El manejo de dientes neonatales es complejo y debe ser individualizado, basándose en la evaluación clínica detallada y el juicio profesional, siempre priorizando la seguridad y el bienestar del neonato. Frente a lo expuesto este estudio pretende exponer el manejo odontológico ante la presencia de dientes neonatales, según lo referido en la literatura publicada entre 2019 a 2023.

Materiales y Metodos

Para llevar a cabo esta revisión bibliográfica en el área de Odontopediatría ejecutó una búsqueda de la literatura acerca del manejo de los dientes neonatales y el protocolo a seguir, se incluyeron artículos que tratan el inicio desde la óptica embrionaria e histológica hasta los tratamientos y manejo de dicha anomalía dental. Se utilizó como material de apoyo buscadores digitales como, Scielo, PubMed y Google Scholar.

Para la obtención de la información se consideró artículos entre los años 2019-2023 en el idioma español e inglés en conjunto con palabras claves como dientes neonatales, dientes natales, genéticos, tratamiento y manejo, vinculados con los dientes neonatales. Se descartaron artículos de años inferiores, así como también artículos que hablaran exclusivamente de órganos dentales natales y no hablaran nada del tema relacionado a su tratamiento y manejo.

En el buscador Scielo se logró encontrar 20 artículos que hablaran sobre los dientes neonatales de manera general de los cuales fueron descartados 7 ya que tenían información duplicada o fueron descartados por no cumplir con las palabras clave determinadas que los 13 artículos restantes.

En el buscador PubMed se pudo encontrar artículos más pertinentes al tema neonatal por lo que se encontraron 20 artículos que brindaban informaciones sobre dientes neonatales pero se incluyeron 17 que presentaban datos más detallados de las características, posibles tratamientos y etiología de los órganos dentales neonatales, Los 3 excluidos presentaban información duplicada.

Resultados

Esta sección de la tesis presentamos los resultados obtenidos a partir de la investigación bibliográfica exhaustiva realizada sobre la histología, embriología de los dientes neonatales, así como sobre los protocolos de manejo clínico. Los hallazgos están organizados en subsecciones que detallan las prácticas de manejo actuales en la odontología neonatal.

Número	Autor(es)	Objetivos	Materiales/Métodos	Conclusión
1	(Abramson et al., 2024)	Analizar la importancia de la detección de anomalías en el desarrollo dental enfocado en los profesionales de salud.	Revisión literaria y estudio de caso	Muestra las diferentes formas de diagnóstico radiográfico.
2	(Silva & Garcia, 2019)	Identificar las complicaciones de un recién nacido con dificultades para comer	Revisión sistemática	Muestra las complicaciones de un neonatal con Riga-Fede
3	(Papadopoulou et al., 2023)	Discutir la relación entre la lactancia materna en relación con los dientes neonatales.	Revisión de literatura y caso clínico	Subraya la necesidad de diagnóstico precoz y manejo adecuado.
4	(DeSeta et al., 2022)	Describir casos clínicos de dientes natales y neonatales, posibles complicaciones y	Análisis de caso	Los dientes natales y neonatales pueden causar complicaciones como problemas de alimentación y úlceras linguales

		opciones de tratamiento		
5	(Shivpuri et al., 2021)	Explorar factores genéticos y ambientales que afectan la aparición de dientes natales y neonatales.	Análisis retrospectivo	Identifica factores de riesgo y ofrece recomendaciones para intervenciones tempranas.
6	(Amzat et al., 2023)	Identificar brechas de investigación y áreas destacadas sobre los dientes natales y neonatales en África	Revisión sistemática	La información errónea sobre los dientes neonatales puede suponer un problema al momento de encontrarlos.
7	(Spodzieja & Olczak, 2022)	Investigar prospectivamente la relación entre factores neonatales como edad gestacional, grado de enfermedad, peso al nacer y el momento de erupción de los primeros dientes	Estudio	Destaca la importancia de los factores neonatales como edad gestacional peso y edad de erupción dentaria
8	(Devraj et al., 2023)	Examinar prevalencia y características de dientes natales y neonatales en África.	Revisión sistemática	Propone adaptaciones en prácticas clínicas globales basadas en variaciones regionales.
9	(Durairaj et al., 2023).	Detallar una serie de casos de dientes neonatales ubicados	Estudio de caso	Importancia de manejo de apoyo en casos de dientes natales o

		en la región anterior mandibular.		neonatales para facilitar la alimentación
10	(Festa et al., 2020)	Informar sobre dos casos de dientes neonatales examinados histológicamente.	Estudio de caso	Presenta dos casos de dientes neonatales examinados histológicamente para contribuir a la comprensión de una rara anomalía y su impacto cronológico.
11	(Bulut et al., 2019)	Evaluar las características clínicas e histológicas y determinar la incidencia de dientes natales.	Revisión de literatura	Se encontró una incidencia más alta de dientes natales que de neonatales
12	(Dean et al., 2019)	Revisar la evidencia que describe la apariencia y microestructura de la línea neonatal en los dientes deciduos humanos	Revisión de literatura	Explora la apariencia y microestructura de la línea neonatal en dientes deciduos humanos y buscar la posibilidad de mejorar la línea neonatal
13	(Dhar et al., 2022)	Investigar las posibles causas de pigmentación verdosa en neonatales	Caso clínico	Los dientes verdes son una manifestación poco común asociada con 14hiperbilirrubinemia neonatal

14	(He & Xu, 2019)	Presentar las manifestaciones clínicas, la etiología y las complicaciones relacionadas con los dientes natales	Revisión de casos clínicos	Propone protocolos detallados para un correcto diagnóstico y tratamiento de los dientes neonatales
15	(Anton et al., 2020)	Destacar la necesidad de un tratamiento adecuado y oportuno para los bebés con dientes presentes antes de los cuatro meses de edad, considerando las posibles complicaciones que puedan surgir.	Reporte de caso	En conclusión, este caso destaca la importancia de una evaluación y tratamiento adecuados para los bebés con dientes natales precoces, así como la necesidad de seguimiento a largo plazo para detectar posibles complicaciones, como la formación de un diente residual.
16	(Gauta et al., 2021)	Presentar un caso de un neonato pretérmino con tres dientes neonatales y discutir su manejo posterior, destacando la rareza de esta presentación y las posibles causas subyacentes.	Reporte de caso	Este caso resalta la importancia de considerar la posibilidad de erupción dental en neonatos predetermino la necesidad de un manejo adecuado para prevenir complicaciones.

17	(Setiawan et al., 2022)	Comprender el mecanismo de conexión entre el retraso del crecimiento neonatal y la caries dental en la infancia temprana, con el fin de generar investigación adicional para prevenir ambas condiciones y promover la importancia de la primera visita dental.	Artículo de revisión	En conclusión, este análisis resalta la conexión entre el retraso del crecimiento neonatal y la caries dental en la infancia temprana, instando a una mayor investigación para prevenir ambas condiciones y promover la importancia de la primera visita dental.
18	(Lamba et al., 2019)	Informar de un caso de decoloración verde de los dientes primarios asociada con ictericia colestásica neonatal y sepsis en una niña de 2 años.	Reporte de caso	Este caso resalta la importancia de estar alerta ante la decoloración dental asociada con condiciones médicas subyacentes, como la ictericia neonatal, y buscar atención médica adecuada para confirmar el diagnóstico y brindar el tratamiento adecuado.
19	(Butera et al., 2021)	Revisar estudios que investiguen posibles asociaciones entre factores genéticos o	Investigación	El artículo respalda que los factores genéticos y ambientales son los

		causas prenatales, perinatales y postnatales y los defectos del esmalte, como la hipomineralización molar decidua (DMH), la hipomineralización del segundo molar primario (HSPM) y la hipomineralización molar incisiva (MIH).		principales causantes de esta anomalía.
20	(Kim et al., 2019)	Describir las posibles complicaciones bucales en neonatos pretérmino que han sido sometidos a intubación orotraqueal, destacando la importancia de considerar estas complicaciones al realizar la intubación neonatal para garantizar la supervivencia del paciente y la necesidad de reevaluación y cuidado bucal	Reporte de Caso	En resumen, este estudio resalta la importancia de considerar las posibles complicaciones bucales en neonatos pretérmino sometidos a intubación orotraqueal, subrayando la necesidad de una reevaluación y cuidado oral adecuados para garantizar la salud bucal a largo plazo de estos pacientes.

		adecuado posteriormente.		
21	(Tak et al., 2021)	Describir un caso de erupción de dientes neonatales después de la excisión quirúrgica de una lesión congénita de células granulares (CGCL)	Reporte de caso	En conclusión, este caso destaca la necesidad de un manejo cuidadoso de los dientes neonatales móviles durante la extracción, incluida la curetaje de los tejidos subyacentes, para prevenir la erupción de restos odontogénicos. Además, subraya la importancia de informar a los padres sobre la necesidad de chequeos dentales regulares debido a la posibilidad de desarrollo de dientes neonatales residuales tras la exfoliación.
22	(Sridhar et al., 2020)	Evaluar el crecimiento gingival postextracción	Revision bibliografica	Gingival hyperplasia post-extracción: diagnóstico, manejo y ausencia de recurrencia durante el seguimiento.

23	(Parket al., 2019)	Evaluar perfiles anatómicos de dientes natales mediante microtomografía computarizada y métodos analíticos.	Estudio Piloto	El estudio piloto destaca la utilidad de la microtomografía computarizada para evaluar dientes natales.
24	(Agrawal et al., 2019)	Estimar la incidencia de dientes natales en el distrito de Sarlahi, Nepal, y sus factores asociados.	Artículo de investigación	La incidencia de dientes natales en Nepal es baja, lo que destaca su rareza en esta población.
25	(Aboulouid ad et al., 2020)	Destacar características clínicas y discutir posibles tratamientos de dientes natales o neonatales.	Reporte de caso	La gestión de los dientes natales o neonatales debe basarse en la evaluación individual de su movilidad y su interferencia con la lactancia materna.
26	(Mohlhenrich et al., 2023)	Determinar la relación entre la erupción de dientes primarios y permanentes y factores neonatales en niños alemanes.	Artículo de investigación	Se sugiere que el peso y la estatura al nacer pueden influir en la erupción de los dientes primarios en niñas, mientras que para los niños la tendencia es opuesta.
27	(Giuca et al., 2021)	Analizar la relación entre la pigmentación verdosa de los dientes y la	Artículo de revisión	Las manifestaciones orales de las patologías hepáticas pueden afectar tanto la

		hiperbilirrubinemia neonatal.		dentición temporal como permanente.
28	(Alassaf, 2022)	Describir un caso de un recién nacido con dientes natales y síndrome de Down.	Revisión de literatura	La presentación de dientes natales en pacientes con síndrome de Down es un hallazgo poco común.
29	(Yohana et al., 2023)	Analizar la experiencia de caries dental en niños con retraso en el crecimiento neonatal.	Artículo de investigación	La investigación sugiere que los niños con retraso en el crecimiento neonatal pueden experimentar caries dental desde el primer año de vida.
30	(Bovet & Burke, 2022)	Evaluar la incidencia y manejo de los dientes natales y neonatales en recién nacidos.	Reporte de caso	Se enfatiza la importancia de la rápida localización de las patologías y el rápido tratamiento de los dientes natales y neonatales en recién nacidos.

Los resultados nos muestran varias sugerencias para el correcto diagnóstico y posibles complicaciones que plantean los autores como por ejemplo; en el artículo de (Abramson et al., 2024), (Papadopoulou et al., 2023) y (Park et al., 2019) aconsejan que se debe realizar siempre una valoración radiográfica, también se explica la importancia de un análisis precoz para un correcto manejo, además de incorporar la viabilidad del uso, de una microtomografía computarizada)

Dhar et al., 2022 se enfocan en las enfermedades sistémicas las cuales se pueden manifestar con cambios de color (color verde), probablemente causados por la hiperbilirrubinemia, lo mismo manifestado por Lamba et al., 2019 que lo relaciona a la ictericia neonatal con la presencia de este color verdoso.

Silva & García, 2019 destaca las diferentes complicaciones que puede llegar a presentar un paciente con dientes neonatales como es la enfermedad de Riga-Fede, lo mismo apuntado por el autor DeSeta et al., 2022, que dice que los niños con dientes neonatales pueden tener complicaciones alimenticias y úlceras linguales por las autolesiones generadas al momento de la succión, asimismo (Shivpuri et al., 2021) nos indica factores de riesgo y presenta ciertas recomendaciones para intervenciones tempranas como es el diagnóstico radiológico.

Amzat, Kanmodi, Aminu, & Egbedina, 2023, habla y advierte sobre usar información sin evidencia clínica o radiográfica para la valoración de estos casos, ya que esto puede llegar a dificultad al momento de localizar dientes neonatales y establecer el tratamiento adecuado.

Spodzieja & Olczak, 2022, Devora et al., 2023 y Butera et al., 2021 destacan la importancia de tener en cuenta los factores genéticos y ambientales así como la edad gestacional, peso y edad del neonato al igual que las variaciones regionales que se podrían dar y para finalizar Tak, Kim, Yang, & Lee, 2021, invitan a inculcar en los padres a realizar controles periódicos con el odontólogo para prevenir posibles secuelas en sus hijos con dientes neonatales.

Discusión

Si bien encontramos que un autor manifestó que no se deben realizar radiografías a los dientes neonatales en la consulta odontológica justificando que la exposición a la radiación puede ser más dañina e injustificada do que la patología actual del infante (Cerón et al., 2020) el autor Rincón, 2019 y demás autores dicen que si es importante para determinar si estos dientes son supernumerarios y recomienda realizar una radiografía para obtener un diagnóstico diferencial.

Por esa razón el protocolo a seguir para el manejo de los dientes neonatales debe darse una vez que se evalúen todos los aspectos involucrados como es la dificultad al momento de la lactancia materna ya que esta puede verse comprometida o afectada (Antón et al., 2020) pero el autor (Yohana et al., 2023) sugiere que se podría llevar a cabo y/o substituir la lactancia materna con la extracción artificial de la leche materna, pezoneras de silicona o la transición a la alimentación con biberón) en caso que la madre sienta mucho dolor en el momento de la succión.

Es muy probable, que los niños con dientes neonatales puedan llegar a experimentar caries a muy temprana edad como podría ser antes del primer año de vida así como nos dice también, que los órganos dentales neonatales pueden sufrir movilidad dental ya que no tienen un buen desarrollo de la raíz (Zafra et al., 2019) , no en tanto el autor Salinas & Sierra, 2023 nos menciona que esto no siempre va a ser así ya que, la formación radicular en los dientes neonatales depende de varios factores por lo cual no todos los dientes presentan movilidad mostrándonos incluso que algunos de ellos pueden mantenerse en boca sin necesidad de hacer una exodoncia.

El autor (Biar et al., 2021) declara que en caso de tener un diente neonatal nosotros deberíamos optar por la exodoncia del mismo siendo el mejor tratamiento para este tipo de anomalías por otro lado el autor (Cerón et al., 2020) manifiesta que no siempre es el caso ya que debemos optar por el tratamiento menos invasivo ya que si nosotros hacemos exodoncias en dientes primarios deberíamos considerar todas la implicaciones futuras como la colocación de un mantenedor de espacio.

Conclusión

En conclusión, el tratamiento de los órganos dentales natales y neonatales en el ámbito de la odontología requiere un enfoque individualizado y siempre priorizando aquellos menos invasivos, teniendo en cuenta todos los factores contemplados en esta investigación. La etiología de estas anomalías dentales sigue siendo en su mayoría idiopáticas y/o multifactorial, con posibles contribuciones de factores genéticos, endocrinos y ambientales. Aunque la literatura ofrece una variedad de recomendaciones sobre cómo abordar estos casos, la decisión óptima debe basarse siempre en una evaluación exhaustiva de cada paciente, ejecutar un diagnóstico certero, contar con la colaboración de pediatras, neonatólogos y otros profesionales de la salud y siempre considerar cuidadosamente los riesgos y beneficios asociados con cada opción de tratamiento disponible y favorecer el desarrollo dental del futuro del niño.

Referencias

- Aboulouidad, S., Aziz, Z., El bouihi, M., Fawzy, S., Abouchadi, A., & Hattab, N. (2020). Neonatal teeth: report of two cases. *Pan Afr Med J*.
- Abramson, Z., Oh, C., Wells, M., Choudhri, A., & Whitehead, M. (2024). CT and MR Appearance of Teeth: Analysis of Anatomy and Embryology and Implications for Disease. *J Clin Med*.
- Acosta, M., Rodriguez, C., Flores, B., & Mendoza, E. (2023). Presencia de dientes natales o neonatales en pacientes pediátricos con y sin labio y paladar hendido. *Acta Odontológica Colombiana*, 59-66.
- Agrawal, N., Khartry, S., Leclerq, S., Katz, J., & Mullany, L. (2019). Incidence of Natal Teeth in Sarlahi District of Nepal. *J Nepal Health Res Council*.
- Alassaf, A. (2022). Natal Teeth in an Infant with Down Syndrome: A Rare Presentation With a Genetic Evaluation and Review of the Literature. *Cureus*.
- Amzat, J., Kanmodi, K., Aminu, K., & Egbedina, E. (2023). Research on natal and neonatal teeth in Africa: A systematic scoping review of empirical evidence. *Health Sci Rep*.
- Anton, E., Doroftei, B., Grab, D., Forna, N., Tomida, M., Nicolaiciuc, O., . . . Anton, C. (2020). Natal and Neonatal Teeth: A Case Report and Mecanistical Perspective. *Mecanistical Perspective. Healthcare (Basel)*.
- Biart, B., Belkys, M., Lopez Maria, Gener, K., Rodriguez, S., & Hernandez , M. (2021). Dientes Neonatales. *Invest. Medicoquir*, 1-7.
- Bovet, C., & Burke, S. (2022). Case Report: Supernumerary Natal Teeth in a Four-Day-Old Infant. *Am Fam Physician*.
- Bulut, G., Bulut, H., & Ortac, R. (2019). A comprehensive survey of natal and neonatal teeth in newborns. *Niger J Clin Pract*, 1489-1494.

- Butera, A., Maiorani, C., Morandini, A., Simonini, M., Morittu, S., Barbieri, S., . . . Scribante, A. (2021). Assessment of Genetical, Pre, Peri and Post Natal Risk Factors of Deciduous Molar Hypomineralization (DMH), Hypomineralized Second Primary Molar (HSPM) and Molar Incisor Hypomineralization (MIH): A Narrative Review. *Children* (Basel).
- Carranza, A. (2019). *Terapia miofuncional y orofacial en neonatos prematuros*. Facultad de Psicología y Logopedia, 1-28.
- Ceron, S., Ceron, J., Dorado, D., & Acosta, M. (2020). Paquioniquia congénita tipo I o síndrome de JadassohnLewandowsky: un caso de presentación familiar. Departamento de Pediatría, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca. Popayán, Colombia, 333-344.
- Dean, M., Spiers, K., Garrevoet, J., & Le Cabec, A. (2019). Synchrotron X-ray fluorescence mapping of Ca, Sr and Zn at the neonatal line in human deciduous teeth reflects changing perinatal physiology. *Arch Oral Biol*, 90-102.
- DeSeta, M., Holden, E., Siddik, D., & Bhujel, N. (2022). Natal and neonatal teeth: a review and case series. *Br Dent J.*, 449-453.
- Devraj, I., Nandlal, B., Narayanappa, D., & Deshmukh, S. (2023). Effect of Neonatal Factors on the Eruption of Primary Teeth in Children: A Longitudinal Prospective Cohort Study. *Int J Clin Pediatr Dent*, 321-326.
- Dhar, S., Gupta, D., & Ghosh, A. (2022). An Unusual Case of Green Teeth Secondary to Neonatal Hyperbilirubinemia. *Indian J Dermatol*, 74-75.
- Durairaj, B., Gajula, P., Muthukrishnan, K., & Saraswat, Y. (2023). Natal and neonatal teeth: early diagnosis and management. *BMJ Case Rep*.
- Festa, P., Matarazzo, G., Bernardin, A., De rosa, S., Gentile, T., Carugo, N., & Galeotti, A. (2020). Neonatal teeth: Importance of histological findings in management update. *Eur J Paediatr Dent*, 323-325.
- Gauta,, U., Phuyal, R., Sapkota, A., & Chikanbanjar, V. (2021). Multiple Neonatal Teeth in a Preterm Neonate: A Case Report. *JNMA J Nepal Med Assoc*.

- Giuca, M., Lardani, L., Ligori, S., Carli, E., Giuca, G., & Miceli, M. (2021). Oral manifestations in paediatric patients with hepatobiliary diseases: a review. *J Biol Regul Homeost Agents*.
- He, X., & Xu, C. (2019). [New progress in the diagnosis and treatment of natal teeth and neonatal teeth]. *Zhonghua Kou Qiang Yi Xue Za Zhi*.
- Hernandez, C., Guerrero, C., & Gozalez, L. (2022). Manejo conservador e intervención mínima en pacientes con dientes natales y neonatales: reporte de cuatro casos. *Revista de Odomtopediatria Latinoamericana*, 1-9.
- Kim, H., Kang, C., Song, J., & Lee, J. (2019). Dental complications associated with neonatal intubation in preterm infants. *J Dent Anesth Pain Med*, 245-252.
- Lamba, G., Nagpal, D., & Korisherttar, R. (2019). Green Pigmentation of Teeth Caused by Neonatal Cholestatic Jaundice and Sepsis: A Case Report. *Int J Clin Pediatr Dent*, 566-568.
- Mohlhenrich, S., Korkmaz, V., Chhatwani, S., & Danesh, G. (2023). General correlation between neonatal factors, primary and permanent tooth eruption and their interrelation in a population in german orthodontic practices. *BMC Oral Health*.
- Papadopoulou, P., Boka, V., & Arapostathi, K. (2023). Integration of Breastfeeding Consultation and Practices in the Scope of Pediatric Dentistry: Collaboration with Lactation Specialists. *Human Lactation and Pediatric Dentistry*, 306-310.
- Park, J., Patel, J., Seewoo, B., King, N., & Anthonappa, R. (2019). Literature review and micro-computed tomography analysis of natal teeth: A pilot study. *J Investig Clin Dent*.
- Rincon, S., Medina, C., Pontigo, A., Robles, N., Carrillo, E., Veras, M., . . . Casanova, J. (2019). Natal and neonatal teeth: a review of the literature. *Pediatr. (Asunción)* .
- Salguero, M., Sanchez, M., & Margarita, P. (2022). Caracterización de dientes natales y neonatales: una revisión de la literatura. *Salutem Scientia Spiritus*, 45-51.

- Salinas, C., & Sierra, P. (2023). Dientes natales en neonatos prematuros productos de gestación gemelar. Reporte de caso. *Pediatr.*, 210-215.
- Serrano, K., Perona, G., Delgado, W., & Madrid, A. (2020). Fibroma osificante periférico en reborde gingival mandibular de lactante. Reporte de caso. *Odontol Pediatr* , 77-83.
- Setiawan, A., Indriyanti, R., Suryanti, N., Rahayuwati, L., & Juniarti, N. (2022). Neonatal stunting and early childhood caries: A mini-review. *Front Pediatr*.
- Shivpuri, A., Mitra, R., Saxena, V., & Shivpuri, A. (2021). Natal and neonatal teeth: Clinically relevant findings in a retrospective analysis. *Med J Armed Forces India* . , 154-157.
- Silva, R., & Garcia, R. (2019). Enfermedad de Riga-Fede y Dientes Neonatales. *Imagenes en Medicina*, 1-2.
- Spodzieja, K., & Olczak, D. (2022). Premature Loss of Deciduous Teeth as a Symptom of Systemic Disease: A Narrative Literature Review. *Int J Environ Res Public Health*.
- Sridhar, M., Sankar, A., Sankar , A. S., & Kumar, K. K. (2020). Accidental displacement of primary anterior teeth following extraction of neonatal teeth. *J Indian Soc Pedod Prev Dent*, 311-314.
- Tak, M., Kim, J., Yang, Y., & Lee, D. (2021). Dental Management of Congenital Granular Cell Lesion and Neonatal Teeth: A Case Report. *J Clin Pediatr Dent*, 269-272.
- Urias, C., Hernandez, F., Rios, E., & Caldeira, P. (2022). Fibroma osificante periférico del recién nacido: Una potencial complicación posterior a la extracción de dientes natales. *Odontoestomatología*, 1-7.
- Vazquez, D., & Reyna, A. (2022). Dientes natales. A propósito de un caso. *Convención Internacional de Salud*., 1-6.
- Yohana, S., Indriyanti, R., Suryanti, N., Rahayuwati, L., Juniarti, N., & Setiawan, A. (2023). Caries Experience among Children with History of Neonatal Stunting. *Eur J Dent*.

Zafra, M., Garcia, E., Hernandez, I., & Garcia, V. (2019). Epónimos en medicina pediátrica. ¿Quiénes fueron Ellis y van Creveld? canarias pediátrica, 52-63