

autores a identificação de 10 gérmenes dentários fetais pode efetuar-se às 13 semanas de gestação, podendo mesmo constituir uma ferramenta auxiliar no diagnóstico precoce de diversos síndromes genéticas e anomalias faciais. A Trissomia 21 é a aneuploidia mais comum em nados vivos mas constitui ainda grande parte dos casos de interrupção médica da gestação, sendo determinante que nesses casos o seu diagnóstico pré-natal seja o mais precoce possível. Recentemente foram descritas alterações ultrassonográficas pré-natais dos gérmenes dentários, em idades gestacionais precoces, que se confirmaram em autópsia fetal com exame histopatológico dos referidos gérmenes. Os autores visam com a apresentação deste trabalho alertar a comunidade médico-dentária para a importância do estudo ultrassonográfico pré-natal dos gérmenes dentários, sobretudo quando subsistem dúvidas de presença de patologia fetal.

**Descrição do caso clínico:** Autópsia e exame histopatológico de feto de 16 semanas de gestação, com interrupção médica da gravidez por Trissomia 21. A análise histopatológica revelou displasia bilateral dos gérmenes dos dentes 53 e 63 e hipodontia dos 55 e 65.

**Discussão e conclusões:** Se na maioria dos casos a Trissomia 21 é do tipo livre (um cromossoma 21 excedentário), em alguns casos ocorre por mosaïcismo, translocações, duplicações submicroscópicas, entre outros rearranjos; onde o diagnóstico citogenético se confirma em idades gestacionais superiores às 13 semanas de gestação. Nesse sentido o estudo ultrassonográfico pré-natal dos gérmenes dentários, incluindo a contagem do número de gérmenes e da sua morfologia em ultrassonografia poderá levantar suspeitas e permitir a agilização da sua confirmação citogenética. Se a gestante desejar interromper a gestação pela confirmação de uma Trissomia 21, poderá fazer o mais cedo possível e evitar sequelas de um luto tardio. O médico dentista deverá estar informado da possibilidade de identificação precoce ultrassonográfica dos gérmenes dentários fetais e dar indicação às suas doentes grávidas sobre a contributo do seu estudo ultrassonográfico no período gestacional.

<http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2017.12.038>

#### #006 Gérmenes dentários – uma ferramenta na abordagem da displasia esquelética



Inês Sansonetty Côrte-Real\*, Rosete Nogueira, João Marques, Margarida Sampaio Fernandes, Francisco Valente, Paula Vaz

Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, CGC Genetics/Centro de Genética Clínica – Laboratório de Patologia, Unidade de Diagnóstico Pré-Natal, Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho

**Introdução:** Diversas malformações congénitas estão associadas a anomalias da face, incluindo alterações dentárias, entre as quais as displasias esqueléticas. As displasias esqueléticas incluem um grupo heterogéneo de patologias caracterizado por alterações no desenvolvimento e crescimento ósseo e cartilágneo. Embora o diagnóstico pré-natal das displasias esqueléticas seja possível a precisão do mesmo permanece complexo. Os autores pretendem chamar à atenção aos profissionais de saúde oral para a importância do estudo ultras-

sonográfico pré-natal dos gérmenes dentários no diagnóstico de patologias congénitas com diferentes graus de severidade e afeção, nomeadamente das displasias esqueléticas.

**Descrição do caso clínico:** Caso clínico de feto, de 18 semanas de gestação, com deteção ultrassonográfica pré-natal de achados que suportavam o diagnóstico de uma displasia esquelética não letal, concretamente a identificação de fémures curtos e encurvados e um rácio fémur/pé de 0.84. Adicionalmente foram identificadas anomalias das extremidades, faciais minor e uma dimensão anormal dos gérmenes dentários para a idade gestacional em questão. A autópsia fetal e o exame histopatológico confirmaram os achados ultrassonográficos, realçando-se as alterações dos gérmenes dentários.

**Discussão e conclusões:** Alguns estudos têm vindo a realçar a importância do estudo ultrassonográfico da face e dos gérmenes dentários no diagnóstico precoce de malformações congénitas de síndromas genéticos. Os achados clínicos existentes no caso apresentado parecem sustentar uma possível associação entre anomalias no desenvolvimento facial, em particular a nível dentário, e as displasias esqueléticas. Assim torna-se imperativo determinar se o estudo pré-natal por ultrassonografia dos gérmenes dentários pode constituir um indicador diagnóstico ou beneficiar o diagnóstico das displasias esqueléticas. Deve, no entanto, o médico dentista estar esclarecido acerca do potencial do estudo dos gérmenes dentários em ultrassonografia pré-natal e alertar as pacientes grávidas para a importância do mesmo.

<http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2017.12.039>

#### #007 Terapêutica de Castillo-Morales em bebés com síndrome de Down: relato de caso clínico



Ana Luisa Costa\*, Sara Rosa, Sónia Fangaia, João Carlos Ramos, Anabela Pedroso, Pedro Nicolau

Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

**Introdução:** O síndrome de Down cursa com aspetos anatómicos característicos, inclusivamente a nível orofacial. Destes, destacam-se a dimensão/postura lingual, alterações da musculatura perioral, lábios e complexo mastigatório, a par de outras alterações fisiológicas com reflexos diretos na sucção, deglutição, fala, oclusão e até interação social. Uma intervenção precoce com recurso à placa palatina de Castillo-Morales (original ou modificada), em conjugação com terapia orofacial, parece contribuir para melhorar significativamente estas funções, prevenindo o seu tendencial agravamento com o crescimento geral destas crianças.

**Descrição do caso clínico:** Neste trabalho é enfatizada a intervenção clínica com recurso à placa palatina de Castillo-Morales ligeiramente modificada num bebé com síndrome de Down, do género masculino, de 12 meses de idade, referenciado pela consulta de Pediatria. São descritas e ilustradas particularidades referentes ao seu planeamento, confeção laboratorial, colocação, adaptação, uso e período de monitorização (atualmente de cerca de 6 meses).

**Discussão e conclusões:** Com este dispositivo, de fácil aplicação e confeção, é objetivada, entre outros resultados,