

análise microbiológica. Para o isolamento e identificação de leveduras recorreu-se ao meio seletivo e diferencial CHROMagar Candida™ e à sequenciação genómica após a extração do ADN dos isolados.

Resultados: A média de idades do grupo de DRC em DP e do grupo controlo era de 47.0±12.0 e 37.9±16.6 anos, respetivamente. Nos DRC em DP as etiologias mais prevalentes de DRC incluíam a nefropatia diabética (14.8%), doença policística renal (14.8%), glomerulonefrite crónica (11.1%) e nefropatia IgA (11.1%). O tempo médio dos doentes em DP era de 13.4±18.00 meses. Os DRC em DP apresentavam uma depuração da creatinina de 12 ml/min, refletindo o comprometimento da função renal. Ambos os grupos apresentavam níveis de escolaridade baixos. A maioria dos participantes apresentava uma higiene oral pobre e um índice CPO elevado, embora a prevalência de dentes cariados fosse menor no grupo de DRC em DP. Ambos os grupos apresentavam taxas de fluxo salivar reduzidas. O pH da SNE e da SE foi significativamente mais elevado no grupo dos DRC em DP comparativamente ao grupo controlo. Os DRC apresentaram uma prevalência de colonização fúngica na saliva e no óstio de 11% e 7,4%, respetivamente. A saliva apresentou maior diversidade de espécies de Candida relativamente ao óstio. Não se observaram diferenças entre o grupo de DRC e o grupo controlo relativamente à prevalência e quantificação de leveduras na saliva.

Conclusões: O estudo demonstrou que a levedura Candida, nomeadamente a espécie *C. albicans*, é um colonizador normal, mas de baixa prevalência, da cavidade oral e do óstio do cateter dos DRC em DP. Este fungo está presente na saliva dos DRC em DP assim como dos seus familiares sem DRC.

I-43. AVALIAÇÃO IN VITRO DA SUSCEPTIBILIDADE DE ESPÉCIES DE CANDIDA ISOLADAS DE PRÓTESES REMOVÍVEIS

M Arminda Santos*, Jose Manuel Mendes, Cristina Coelho

ISCS-Norte

Objetivos: 1) Avaliar a susceptibilidade “in vitro” de Candida albicans (ATCC 26278) a três anti-fúngicos (Mycostatin®, Nistatina e Fluconazol) e a um óleo essencial (Aldeído Cinamónico). 2) Avaliar a prevalência de espécies de Candida em próteses removíveis e sua associação com a estomatite protética. 3) Avaliar a susceptibilidade “in vitro” das estirpes isoladas aos dois agentes químicos que demonstraram maior eficácia na inibição de Candida albicans ATCC.

Materiais e métodos: Neste estudo avaliou-se a susceptibilidade de espécies de Candida isoladas das próteses de 20 pacientes, ao Fluconazol e ao Aldeído Cinamónico por terem sido os agentes que apresentaram maior halo de inibição no estudo preliminar no qual se avaliou a susceptibilidade de Candida albicans (ATCC 26278) a quatro agentes químicos (Fluconazol, Nistatina, Aldeído Cinamónico e Mycostatin®). As espécies de Candida isoladas foram pré-identificadas pelo meio cromogénico chromIDTM Candida (BioMérieux – Marcy – l'Étoile France). Assim todas as colónias que cresceram neste meio com cor azul foram pré-identificadas como Candida albicans. As outras colónias que apresentavam cor diferente, nomeadamente mistura de colónias azuis e rosa, colónias rosas e colónias brancas, foram assumidas como Candida spp. Posteriormente foram identificadas com galerias ID32 C (BioMérieux – Marcy – l'Étoile France).

Resultados: Das 20 amostras de Candida testadas, o Aldeído Cinamónico apresentou um maior halo de inibição com uma variação de comportamento significativamente reduzida. O Fluconazol apenas teve efeito antifúngico em 3 das 20 amostras todas identificadas como Candida glabrata.

Conclusões: Pudemos assim concluir que Candida albicans foi a espécie mais frequentemente isolada das próteses dos pacientes do estudo. O Aldeído Cinamónico foi o agente químico que apresentou maior acção de inibição de crescimento das leveduras. A única espécie que apresentou susceptibilidade ao Fluconazol foi Candida glabrata.

I-44. RELAÇÃO ENTRE DURAÇÃO DA AMAMENTAÇÃO EXCLUSIVA E PREVALÊNCIA DE MORDIDA NA DENTIÇÃO MISTA

Adriana Jorge*, Paulo Rompante

ISCS-Norte

Introdução: O crescimento das crianças está habitualmente associado a uma alimentação correcta sendo a amamentação natural um dos pilares desse desenvolvimento harmonioso.

Objetivos: O objectivo deste estudo foi determinar a relação entre a duração da alimentação por amamentação exclusiva e a prevalência de mordida cruzada posterior na dentição decídua.

Materiais e métodos: Foi constituída uma amostra por 232 crianças (101 sexo masculino e 131 sexo feminino) em fase de dentição decídua completa, com idades compreendidas entre os 3 e 6 anos de idade, de jardins de infância dos concelhos de Valongo e Paredes. Da análise dos questionários respondidos pelos pais, dividiram-se as crianças em quatro grupos: grupo 1, nunca amamentados (n =29); grupo 2, amamentados por menos de seis meses (n =119); grupo 3, amamentados de 6 a 12 meses (n=50) e grupo 4, amamentados por mais de 12 meses (n=34). O teste do qui-quadrado foi utilizado para verificar a relação entre duração da amamentação e prevalência de mordida cruzada posterior (P<0,05).

Resultados: A mordida cruzada foi observada em 31,0%; 21,0%; 8,0% e 8,8% nas crianças dos grupos 1,2,3 e 4, respetivamente. Os resultados demonstraram uma relação estatística significativa entre a duração da amamentação exclusiva e prevalência de mordida cruzada posterior, bem como a maior prevalência desta má oclusão em crianças com hábitos de sucção não nutritivos.

Conclusões: Dentro das limitações do estudo, pode concluir-se que a amamentação exclusiva previne o desenvolvimento de mordida cruzada posterior, na dentição decídua e que períodos prolongados de hábitos de sucção não nutritivos desencadeiam o desenvolvimento desta má oclusão.

I-45. MÉTODOS PREDITIVOS NA ANÁLISE DA DENTIÇÃO MISTA - VALIDAÇÃO NA POPULAÇÃO PORTUGUESA

Rita Luís , Sónia Alves*, Nuno Lavado

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Objetivos: Fazer uma revisão sobre os métodos de análise da dentição mista preditivos. Verificar se as tabelas de probabilidades de Moyers, nos percentis 50 e 75, e as equações de Tanaka e Johnston são métodos que se adequam à análise da dentição mista de uma amostra da população portuguesa.

Materiais e métodos: Para a revisão da literatura foi efectuada uma pesquisa nas bases de dados da Pubmed/Medline, EBSCO, Google scholar e ADA e foram selecionados 30 artigos e 2 livros. Para a análise na população portuguesa seleccionaram-se 60 modelos de estudo de pacientes com dentição definitiva e foram efectuadas medições méso-distais em todos os dentes, desde o dente 16 ao 26 e do 36 ao 46 usando um calibrador com escala Vernier com uma precisão de 0,01mm. Dos 60 modelos