

no isolamento de *Pseudomonas* e *Burkholderia* nos meios de cultura seletivos Cetramide agar (Merck, Darmstadt, Germany) com 10 mL/L de glicerol e *Burkholderia cepacia* medium selec Tatab (Mast Group Ltd, Merseyside, UK) respetivamente. A confirmação dos isolados foi realizada por visualização microscópica após coloração de Gram e teste da oxidase.

Resultados: Foram incluídos 35 DRC prevalentes em DP no Hospital de S. João. Foi recolhida a informação clínica e demográfica, tendo-se realizado um exame intra-oral de forma a avaliar o índice de dentes cariados, perdidos e obturados (CPO) e o índice de higiene oral. Foram recolhidas amostras de saliva para análise microbiológica, que consistiu no isolamento de *Pseudomonas* e *Burkholderia* nos meios de cultura seletivos Cetramide agar (Merck, Darmstadt, Germany) com 10 mL/L de glicerol e *Burkholderia cepacia* medium selec Tatab (Mast Group Ltd, Merseyside, UK) respetivamente. A confirmação dos isolados foi realizada por visualização microscópica após coloração de Gram e teste da oxidase.

Conclusões: Este estudo demonstrou ausência de *Burkholderia* e uma baixa prevalência de *Pseudomonas* na cavidade oral dos DRC em de DP. Adicionalmente, não foi encontrada uma relação entre a presença de *Pseudomonas* na cavidade oral e a ocorrência de peritonites anteriores causadas por este agente, o que sugere a existência de outras vias de contaminação para estas bactérias.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rpemd.2013.12.069>

I-69. Comparação da prevalência de *Candida* sp. entre doentes em Diálise Peritoneal e Hemodiálise



Sara Silva*, Otilia Pereira Lopes, Liliana Simoes Silva, Isabel Soares Silva, Antonio Felino, Benedita Sampaio Maia

Faculdade de Medicina da Universidade do Porto,
Faculdade de Medicina Dentária Universidade do Porto (FMDUP)

Objetivos: Comparar a prevalência de *Candida* sp. entre doentes renais crónicos (DRC) submetidos a diálise peritoneal (DP) e a hemodiálise (HD) e quantificar as espécies de *Candida* em cada um dos grupos.

Materiais e métodos: No estudo participaram 27 DRC em DP e 18 DRC em HD, seguidos no serviço de Nefrologia do Hospital S. João. A todos os participantes foi recolhida informação clínica e demográfica relevante e foi realizado um exame intra-oral para avaliar a higiene oral pelo índice de placa (IP) e determinar o índice de dentes cariados, perdidos e obturados (CPO). Efetuou-se uma colheita de saliva estimulada (SE) e saliva não estimulada (SNE) para 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: Os DRC em HD apresentaram um maior IP do que os doentes em DP (DP, 61 ± 33 ; HD, 90 ± 15 ; $p=0.002$). A maioria dos participantes do estudo apresentava um índice CPO elevado (DP, 13.57 ± 6.73 ; HD, 11.48 ± 8.60 ; $p=0.114$). As taxas de fluxo salivar não foram diferentes entre os dois grupos (SNE: DP, 0.47 ± 0.43 ; HD, 0.28 ± 0.18 , $p=0.160$; SE:

DP, 1.05 ± 1.41 ; HD, 1.02 ± 0.49 , $p=0.120$), contudo os DRC em DP apresentaram um pH mais alcalino na saliva não estimulada (SNE: DP, 7.69 ± 0.53 ; HD, 7.24 ± 0.69 , $p=0.020$; SE: DP, 7.84 ± 0.37 ; HD, 7.73 ± 0.43 , $p=0.293$). Ambos os grupos eram colonizados por espécies de *Candida* sendo que o grupo de DRC em HD apresentava uma maior prevalência de *Candida* sp. (56.5%) comparativamente ao grupo dos doentes em DP (11.1%), $p<0.001$. O primeiro grupo apresentava uma prevalência de colonização de *C. albicans* e de *C. krusei* de 30% e 4% respetivamente. Por outro lado, os doentes em DP apresentavam uma colonização de 7.4% de *C. albicans* e de 3.6% de *C. carpophila*.

Conclusões: As leveduras do género *Candida* são colonizadoras normais da cavidade oral que estão presentes em ambos os grupos. O estudo demonstrou que esta levedura apresenta uma maior prevalência no grupo dos DRC em HD do que no grupo dos DRC em DP. A *C. albicans* é a espécie que apresenta uma maior prevalência em ambos os grupos sendo significativamente mais prevalente no grupo dos DRC em HD.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rpemd.2013.12.070>

I-70. Avaliação da eficácia de dois protocolos de desinfecção nos tubos de aspiração



Lino Rocha Vinhas*, Sofia Fernandes, Benedita Sampaio-Maia, Pedro Mesquita

Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto (FMDUP)

Objetivos: O objetivo deste trabalho de investigação foi o de avaliar a eficácia de dois protocolos de desinfecção aplicados a tubos de aspiração de baixo volume de cadeiras de medicina dentária.

Materiais e métodos: Foi colhido biofilme dos tubos de aspiração de baixo volume de 20 cadeiras dentárias antes e depois da aplicação do desinfetante Orotol® ($n=10$) e do do desinfetante Instrunet® ($n=10$). A carga microbiana do biofilme foi avaliada com recurso ao meio Brain Heart Infusion agar para avaliação dos microrganismos aeróbios totais. As amostras foram incubadas a 37°C durante 48 h. A variação na carga microbiana dos tubos de aspiração foi comparada recorrendo ao teste t-student. Foi assumido um nível de significância de 0,05.

Resultados: O desinfetante Orotol® reduziu em 4,7% a carga microbiana dos tubos de aspiração, não sendo esta redução estatisticamente significativa ($p>0,05$); enquanto que o desinfetante Instrunet® reduziu em 9,6% a carga microbiana dos tubos de aspiração ($p<0,05$).

Conclusões: A utilização do desinfetante Instrunet® parece ser preferível à utilização do desinfetante Orotol®. No entanto, seria desejável que ambos os desinfetantes apresentassem maiores eficácias, pois ambos apresentam taxas de redução da carga microbiana inferiores a 10%.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rpemd.2013.12.071>

I-71. A Dimensão Sagital das Vias Aéreas Superiores Antes e Após Disjunção Palatina

