



22^o

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2387

Titulo: MÉTODO QUANTITATIVO PARA DETERMINAÇÃO DO PEROXIDO DE HIDROGÊNIO DOS AGENTES CLAREADORES(POLLA OFFICE 35%)(HP BLUE 35%)

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): EDUARDO DE FARIAS BARBOSA; JARDESON JOAQUIM BEZERRA; ANDRÉ FELIPE ALVES FIGUEIRÔA; RODIVAN BRAZ

Resumo

INTRODUÇÃO: A avaliação da porcentagem do peróxido de hidrogênio é um método de grande relevância para saber o quanto de peróxido tem no agente clareador. O tratamento clareador utiliza-se de certos tipos de agentes como o Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂), o Peróxido de Carbamida (PC) e o Perborato de Sódio, os quais podem ser administrados em diversas concentrações.

OBJETIVO: O objetivo do trabalho foi avaliar o método da titulometria por permanganato de potássio para determinar quantitativamente a porcentagem do peróxido de hidrogênio dos clareadores(polla office;hp blue).

METODOLOGIA:O estudo foi in vitro,realizado através do método da titulação por permanganato de potássio. Foi retirado através de uma pipeta volumétrica uma certa quantidade do agente clareador(polla Office;hp blue) e transferido para um béquer.Foi retirado uma alíquota de ácido sulfúrico com uma pipeta volumétrica e em seguida colocado junto com o agente clareador.Em seguida titulou-se com uma solução de permanganato de potássio.

RESULTADOS: Dos resultados alcançados abservou a eficácia na determinação do peróxido de hidrogênio ,desses agentes (hp blue e polla office),quando estavam apenas so o agente clareador ou quando se tinham acrescentador um acelerador.

CONCLUSÃO: Conclui-se que a titulação por permanganato de potássio em meio acido é um método simples é eficaz para avaliar quantitativamente o peróxido de hidrogenio.