



Especial entrevistas – Chris Felix

Chris Felix¹
Lucas Fernando Tabata²
Mateus Rocha³
Dayane Oliveira³

Nesta edição, a Coluna “Fique por Dentro” recebe o co-fundador e CSO da BlueLight Analytics, Chris Felix (foto). Durante o Northern Light Meeting, evento que reúne líderes de opinião de diferentes partes do mundo para debater problemas relacionados à Odontologia, nossos editores, a Prof^a. Dr^a. Dayane Oliveira e o Prof. Dr. Mateus Rocha, tiveram a oportunidade de conhecer e testar um novo sistema que parece promissor para promoção de educação e melhorias nos processos de fotoativação em Odontologia. Com objetivo de dividir essa experiência com nossos leitores, nossos editores realizaram uma entrevista exclusiva sobre esse novo sistema especialmente para vocês.

Prof^a. Dayane Oliveira: O que é o checkUP?

Chris Felix: O checkUP é o primeiro sistema inteligente de “gerenciamento de fotopolimerização” (ilustração). Ele inclui um sensor de medição de luz preciso que funciona junto com um aplicativo que está disponível tanto para os sistemas iOS (Apple) quanto Android. O aplicativo possui um extenso banco de dados de materiais odontológicos fotopolimerizáveis para informar o correto tempo de fotopolimerização para cada um destes materiais de acordo com cada fonte de luz testada.

Prof. Mateus Rocha: Qual é a diferença entre um radiômetro convencional e o checkUP?

Chris Felix: O checkUP é preciso e fornece informações adicionais, como os tempos de fotopolimerização corretos para cada material fotopolimerizável a ser utilizado de acordo com a fonte de luz testada. O checkUP também mantém um registro do desempenho das fontes de luz testadas ao longo do tempo, o que possibilita a avaliação e verificação de alterações significativas na emissão de luz do aparelho. Esses dados podem servir como um indicativo de problemas com o aparelho em questão.

Prof^a. Dayane Oliveira: Como o checkUP funciona?

Chris Felix: Na base de dados do aplicativo é possível selecionar os materiais fotopolimerizáveis que serão utilizados no paciente. Em seguida, deve se selecionar a fonte de luz a ser testada e suas especificações. Após a seleção dos materiais a serem utilizados e da fonte de luz a ser testada, a ponta da fonte de luz deve ser levada ao sensor para ser realizada a medição. O aplicativo irá fornecer automaticamente as informações sobre a fonte de luz testada e os tempos de fotoativação corretos para cada um dos materiais selecionados.

Prof. Mateus Rocha: De onde surgiu a ideia do checkUP?

Chris Felix: A ideia do checkUP foi a motivação que fundou a BlueLight Analytics. Anos de pesquisa revelaram a complexidade e os desafios de se realizar corretamente a fotopolimerização de materiais odontológicos. Nosso intuito é auxiliar os profissionais nesta etapa desafiadora, fornecendo uma solução simples para ajudar os dentistas a terem conhecimento sobre suas fontes de luz e terem certeza e segurança do tempo de fotoativação correto para os materiais que estão utilizando.

¹ Co-fundador e CSO – BlueLight Analytics – Halifax – Nova Scotia – Canadá.

² Prof. da Faculdade de Ciências da Saúde – UnB.

³ Prof. do Department of Restorative Dental Sciences – College of Dentistry – University of Florida – Gainesville/FL – USA.

E-mail da coluna: colunafiquepordentro@gmail.com

Como citar este artigo:

Felix C, Tabata LF, Rocha M, Oliveira D. Especial entrevistas – Chris Felix. *Prosthes. Esthet. Sci.* 2019; 8(32):7-8.
DOI: 10.24077/2019;832-78

Prof^a. Dayane Oliveira: Qual é a ciência por trás de toda essa informação?

Chris Felix: A ciência mostra que se um material fotopolimerizável não recebe luz suficiente, as propriedades do material podem ser prejudicadas a ponto de poder causar até a falha da restauração. Por outro lado, quando se fornece luz em excesso existe também um ponto em que o calor gerado nesse processo pode causar danos à polpa e aos tecidos moles adjacentes. Então saber o tempo correto e exato de fotoativação para cada material que está sendo utilizado é fundamental para se evitar que esses tipos de problemas ocorram.

Prof. Mateus Rocha: Alguns dentistas tiveram a chance de testar o checkUP antes do lançamento?

Chris Felix: O checkUP está sendo testado por um grupo seletivo de dentistas e líderes de opinião. E, seu lançamento formal será na reunião anual da *American Dental Association* (ADA) em São Francisco, agora em setembro deste ano.

Prof^a. Dayane Oliveira: Que benefícios o dentista pode esperar usando o checkUP?

Chris Felix: Diversos benefícios são esperados uti-

lizando o checkUP. A BlueLight Analytics é uma grande defensora e promotora de educação em fotopolimerização e fornece conteúdo e instruções para ajudar os dentistas a aprenderem sobre as habilidades necessárias para realização do processo de fotopolimerização de forma adequada. E, a utilização dos tempos de fotoativações corretos fornecidos pelo checkUP ajudarão a evitar problemas na polimerização dos materiais devido à exposição insuficiente, assim como evitar danos térmicos à polpa e aos tecidos moles adjacentes devido à exposição excessiva. Isso pode proporcionar tranquilidade ao dentista, promovendo segurança para o paciente e aumentando a taxa de sucesso dos procedimentos restauradores fotoativáveis.

Prof. Mateus Rocha: Quais são as expectativas da BlueLight Analytics para este lançamento?

Chris Felix: A BlueLight Analytics espera ajudar a disseminar educação em fotopolimerização. E, com o *feedback* dos usuários do CheckUP, a BlueLight Analytics espera entender formas de melhorar e aprimorar o checkUP com intuito de ajudar ainda mais os dentistas a obterem sucesso nos procedimentos de fotopolimerização no consultório.



A pré-venda do checkUP já está disponível pelo site da empresa, <https://www.bluelightanalytics.com>. Nossos leitores ganham 50% de desconto utilizando o cupom promocional FIQUEPORDENTRO. Uma vantagem exclusiva para você, nosso leitor. Mas, corra porque esse cupom é válido por tempo limitado.

Caso tenha dúvidas ou sugestões de entrevistados para este novo formato, entre em contato. Sua satisfação é sempre a nossa prioridade. E, "Fique por Dentro", na nossa próxima edição teremos como entrevistados a Prof. Dr^a. Célia Marisa Rizzatti-Barbosa e o José Ricardo de Albergaria-Barbosa tirando dúvidas sobre a nova especialidade do momento: a harmonização orofacial (HOF).

Equipe "Fique por Dentro".