

Comparação do grau de percepção dos pacientes com o uso de alinhadores in-office recortados em duas alturas diferentes de margem gengival

Tiago Fialho¹

¹ Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

A ortodontia é a especialidade da odontologia que busca corrigir as más oclusões e deformidades faciais. A prevalência de má oclusão varia conforme diferentes populações. Em um estudo comparando o tipo de má oclusão presente nas regiões sul, sudeste e nordeste do Brasil, foi possível observar que cerca de 70% da população estudada apresentava apinhamento. Nesse contexto, o tratamento ortodôntico bem-sucedido pode ser essencial. Apesar de bastante utilizado, o tratamento ortodôntico com bráquetes metálicos apresenta uma baixa aceitação pelos pacientes adultos ao ser comparado com opções mais confortáveis e com melhor estética como é o caso dos alinhadores ortodônticos. Além da *Align Company*, várias empresas iniciaram a produção dos seus alinhadores com diferentes tipos de materiais de placa, espessura, formato de *attachments* e altura de recorte de margem gengival. Dessa maneira, atualmente não existe um padrão para a confecção dos alinhadores, uma vez que cada empresa conduz a produção conforme suas especificações e desenvolvimentos internos. É necessário produzir-se evidências para que protocolos sejam criados e assim utilizados por ortodontistas e empresas. Apesar dos alinhadores *in-office* já serem uma realidade em alguns consultórios odontológicos e de muitas pesquisas estarem sendo realizadas para avaliar as características dos materiais ou efetividade do tratamento, ainda existem dúvidas acerca da padronização de sua confecção, principalmente sobre a altura ideal de recorte dos alinhadores em relação ao conforto e a retenção. Recortes ao nível gengival, contornando a gengiva ou com alturas de 1 a 2mm são adotados por diferentes empresas de alinhadores seguindo protocolo próprio de cada uma delas. Portanto, avaliar o conforto, percepção de retenção e saúde gengival são importantes para a decisão do ortodontista com relação à altura com que deve recortar o seu alinhador. Nesse contexto, o objetivo desta apresentação é avaliar a diferença na percepção de conforto e de retenção do paciente utilizando alinhadores produzido *in-office* com duas alturas diferentes de recorte gengival: 0 e 1mm.