

“COMPARACION EN CUANTO A ESTABILIDAD Y PRECISION ENTRE ALGINATO CONVENCIONAL Y ALGINATO CON TIEMPO EXTENDIDO AL CORRER IMPRESIONES”

Desde que fuimos estudiantes de licenciatura, e incluso antes, ha existido la creencia de que si por alguna razón no podemos correr una impresión de alginato después de tomarla, podemos evitar deformaciones en ella si se coloca en un recipiente con agua, o bien si se le coloca una toalla o papel húmedo. No hay sustento científico que compruebe lo anterior, o incluso, algún artículo que afirme que ese método es efectivo. Es por eso que se realizó un estudio en la Escuela de Odontología de la Universidad de Virginia Commonwealth, donde se compararon impresiones tomadas con alginato convencional (Jeltrate Plus Antimicrobial) y uno de larga duración (Cavex Color Change), corriendo modelos en impresiones tomadas con ambos productos inmediatamente, al segundo, tercer, cuarto y quinto día de tomadas las impresiones a un tipodonto modificado. Se estandarizó la forma de preparar el alginato, la toma de impresión y la forma de correr los modelos en yeso. Mientras pasaba el tiempo entre un día y otro para correr las impresiones, éstas fueron guardadas en una bolsa de plástico Zip-Loc con humedad controlada dada por toallas de papel húmedas a temperatura ambiente. Se hicieron mediciones en cuanto a la anchura dental y anchura de arco y se compararon. En cuanto a los resultados, los modelos resultantes de ambas impresiones fueron estadísticamente precisos con el tipodonto al 5to día de correr la impresión. Para mejores resultados en cuanto a Jeltrate se recomienda correr la impresión a más tardar el 2do día, y para Cavex se recomienda hacerlo después del 2do día, ya que éste experimenta un aumento en la dimensión de la impresión con respecto al tipodonto cuando se corrió inmediatamente y al 2do día. En resumen, se recomienda correr modelos cuando se utilizó Jeltrate inmediatamente o al 5to día, y en cuanto a Cavex después del primer día de tomar la impresión.

Para más información se recomienda consultar:

Inbery Terence, Nehring J, Janus Ch, Moon P. “ Accuracy and dimesional stability of extended-pour and conventional alginate impression materials”. Journal of the American Dental Association. Ene. 2010. Vol. 141, pp 32-39.