

Impresiones de labio leporino

Algunas veces los bebés nacen con labio leporino y pueden necesitar cirugía reconstructiva, pero esto no tiene lugar antes de que tengan 3 meses de edad. En el intervalo, las secciones separadas de la boca deben ser moldeadas para acercarlas entre sí con una serie de láminas y la situación tiene que ser registrada con toda exactitud.

Con este propósito, se toman impresiones inmediatamente después del nacimiento. Desde luego, esto sucede a cualquier hora, en general cuando no hay enfermera disponible para manejar el material de impresión. En situaciones como esta, una silicona hidrofílica de auto-mezcla ha demostrado ser una adición bien recibida en el armamentarium. Tanto es así que la técnica usual de impresión doble probablemente cambiará a corto plazo.

DR. GEOFFREY WRIGHT

Real Hospital Infantil de Aberdeen
Cornhill Road
Aberdeen AB9 2ZG
Escocia

Materiales :

Material de impresión de Vinil
Polisiloxano
3M™ Imprint™



1 Inmediatamente después del nacimiento, se toma una impresión del paladar duro y de las otras áreas intraorales con un elástomero. Los defectos típicos del paladar hacen que el trabajo con alginatos sea demasiado peligroso, debido a su baja resistencia al desgarro. La impresión con una silicona automezclable como el Imprint es muy útil para esto, debido a su comodidad de dispensado, limpieza y el resultado fuerte y estable de las impresiones.



2 Una cubeta pequeña especial se rellena con 3M Imprint y se coloca cuidadosamente en la boca. En el procedimiento normal el material de impresión se deja que endurezca totalmente antes de sacar la cubeta.



3 Después de retirar la impresión se comprueba la exactitud y extensión marginal (que no se haya dejado material fuera de la cubeta). Normalmente se toma entonces una impresión separada de alginato del exterior de la boca. Desde que el 3M Imprint reproduce exactamente los tejidos blandos en la impresión sin desplazar la mucosa, ha sido desarrollado un nuevo método.



4 La cubeta con la impresión se recoloca y el material 3M Imprint se coloca con jeringa sobre la boca alrededor del asa de la cubeta directamente desde la punta de mezclador. Después de que este material ha endurecido, se retira de nuevo la impresión de la boca y se monta en un encofrado de cera para un vaciado más fácil.



5 La silicona de adición Imprint registrará exactamente el interior y exterior de la boca, labios y nariz, y es más fácil de usar que los alginatos. Puesto que ello elimina básicamente la necesidad de impresiones separadas, parece realizable el método de impresión en fase única. Esta técnica requiere el relleno de una cubeta especial directamente con 3M Imprint y su colocación en la boca.



6 Sin esperar, el 3M Imprint se coloca con la jeringa en el exterior de la boca alrededor del asa de la cubeta, y se deja que polimerice la impresión entera. Este método demuestra ser tan exacto como la técnica de doble fase, además de ahorrar tiempo y es un beneficio para estos jóvenes bebés, que todavía necesitarán pasar por la cirugía.