

MACAM-MACAM PERANTI RETENSI DENGAN KAWAT BUSUR YANG MENGELILINGI SELURUH LENGKUNG GELIGI

Abstrak

Latar belakang: Peranti retensi merupakan peranti pasif yang membantu dalam mempertahankan ketepatan posisi gigi setelah melakukan perawatan ortodonti. Peranti retensi sangat bervariasi dan dapat dimodifikasi sehingga terdapat banyak macamnya. Pemilihan tipe peranti retensi juga berperan penting dalam meminimalkan terjadinya *relaps* pasca perawatan ortodonti. **Tujuan:** Untuk mengetahui berbagai macam peranti retensi dengan kawat busur yang mengelilingi seluruh lengkung geligi. **Tinjauan pustaka:** Retensi adalah mempertahankan gigi yang baru digerakkan pada posisinya setelah melakukan perawatan ortodonti aktif untuk mencegah kemungkinan terjadinya *relaps* yaitu kembalinya sebagian atau seluruh kondisi seperti sebelum melakukan perawatan ortodonti. Peranti retensi dapat dibagi menjadi 2 jenis, yaitu peranti retensi lepasan dan peranti retensi cekat. Dalam peranti retensi lepasan terdapat peranti retensi dengan kawat busur yang mengelilingi seluruh lengkung geligi, sehingga peranti tersebut dapat mengeliminasi resiko adanya ruang yang terbuka atau diastema. **Kesimpulan:** Terdapat macam-macam peranti retensi dengan kawat busur yang mengelilingi seluruh lengkung geligi, yaitu *wraparound retainer*, *wraparound* dengan penambahan akrilik, *cantilever wraparound*, *wraparound-Hawley retainer*, *Hawley retainer* dengan busur labial yang disolder pada *Adams* dan penambahan oklusal rest, *Begg retainer*, *Begg retainer* dengan penambahan arrowhead, *Begg retainer* dengan penambahan cengkeram *delta*, *Chain's retainer*, *clear retainer*, *Osamu retainer*, dan *positioner* juga melingkupi seluruh lengkung geligi.

Kata kunci: Peranti retensi, peranti ortodonti lepasan, *wraparound retainer*

RETAINERS WITH ORTHODONTIC WIRES AROUND THE VESTIBULAR FACES OF ALL THE TEETH

Abstract

Background: Retainer is a passive appliance which maintain the accuracy of teeth position after orthodontic treatment. There are many kinds of retainers since it can be modified. In addition, selection of retainers has an important role in minimizing relapse after orthodontic treatment. **Purpose:** To find out the types of retainers with labial bow around the entire arch. **Review:** Retention is a phase of orthodontic treatment which keep the teeth in their new position after active orthodontic treatment to prevent the possibility of relapse. Retainer can be divided into 2 types, which are removable retainers and fixed retainers. In the removable retainers, there are retainers with labial bow around the entire arch so it can eliminate the risk of space opening (diastema). To increase the stability of retainer with labial bow around the entire arch, retainer can be modified. **Conclusion:** There are several types of retainers with orthodontic wire around the vestibular faces of all the teeth, such as wraparound retainer, wraparound with additional acrylic, cantilever wraparound, wraparound-Hawley retainer, Hawley retainer with soldered labial arch to the adams clasps and additional occlusal rests, Begg retainer, Begg retainer with additional arrowheads, Begg retainer with incorporated delta clasp, Chain's retainer. Clear retainer, Osamu retainer, and positioner are also covering entire teeth in the arch.

Keywords: Retainers, removable orthodontic appliance, wraparound retainer