

Häufig gestellte Fragen Herbst Developer (HD™)

Was ist der Herbst Developer?

Herbst Developer ist das effizienteste festsitzende Klasse-II-Behandlungsgerät zur Korrektur der Unterkieferposition bei weitaus häufigster Kieferfehlstellung als Rücklage des Unterkiefers zum Oberkiefer (Distalbiss). Ziel der Behandlung ist die Bewegung/Haltung des Unterkiefers nach vorne durch eine Umgewöhnung der Muskulatur im ersten Teilschritt und danach ein Umbau im Bereich der Zähne, des Kiefers und der Kiefergelenke. Darüber hinaus dient die Apparatur der Platzbeschaffung im Oberkiefer und/oder zum Schluss von Lücken im Unterkiefer, das Unterkieferwachstum wird ebenfalls ausgelöst.

Der Herbst Developer (HD) ist härter als der anwendungsvergleichbare Flex Developer (FD), durch teleskopartige Verbindung sich verlängern kann und bei der Mundöffnung eine doppelte Sicherheit leistet. Welches Gerät für die Behandlung im Einzelfall besser geeignet ist, ergibt sich aus den Diagnosen der Kiefergelenke, der Muskulatur und der Zahn-/Kieferstellung und des Alters des Patienten.

Bei welchen Indikationen wird der HD™ verwendet?

- Schließen von leichten Lückenständen im Unterkiefer
- Leichter Headgear-Effekt im Oberkiefer
- Therapie von Kiefergelenksproblemen
- Förderung des skelettalen Unterkieferwachstums während prä- und postpubertären Wachstumsphase
- Distalbisslage mit geringem Restwachstum
- Dentale Klasse II (auch unilateral)
- Nicht-Chirurgische Bissumstellung bei Erwachsenen
- Aplasien (indizierter Lückenschluss)
- Kiefergelenkdysfunktionen / Schlafapnoe



Welche Vorteile hat HD™ gegenüber den Konkurrenzprodukten?

Grundsätzlich entspricht die biologische Wirkungsweise des HD der herausnehmbaren Spange. Der wesentliche Unterschied gegenüber der herausnehmbaren Behandlungsmethode besteht darin, dass der HD fest eingesetzt wird und somit 24 Stunden wirkt. Das hat gegenüber den herausnehmbaren KFO-Geräten große Vorteile:

- Effektive Wirkung, unabhängig von Mitarbeit des Patienten, somit ist die Mitarbeit des Patienten nicht mehr der entscheidende Erfolgsfaktor
- Schmerzfreie und komfortable Behandlung mit kurzer Eingewöhnungszeit
- Behandlungszeit beträgt nur 6-8 Monate
- Auch nach Ende des Wachstums ist bis ins Erwachsenenalter eine Behandlung möglich

Patienten Vorteile:

- Passt ideal dem seitlichen Mundvorhof an durch seine schlanke und leicht gebogene Form,
- HDs Kugelgelenk an beiden Enden des Gerätes ermöglicht auch seitliche Kieferbewegungen beim Kauen, was für den Patienten einen dauerhaften Tragekomfort erhöht und von den vergleichbaren Konkurrenzprodukten nicht gewährleistet wird

Behandler Vorteile:

- Universelle Größe, für jeden Einzelfall individuell einstellbare Länge durch leicht gebogene Vierkant-Teleskop Konstruktion
- Einfache und schnelle Handhabung beim Einbau und Ausbau der Apparatur, durch Zangendruck sind die Ösen des Gerätes einfach zu öffnen und wieder zu verschließen
- Diverses Zubehör (bspw. Aufbissform) zur Unterstützung der Therapie erhältlich