

## KÖNYVISMERTETÉS

Björn Ludwig, Bettina Glasl, Franziska Bock, Jens Bock,  
Heiko Goldberger, Thomas Lietz, Jörg A. Lisson:

### **Selbstligierensde Brackets (Konzepte und Behandlung)**

[Önligírozó bracketek (Konceptió és kezelés)]  
Georg Thieme Stuttgart/New York, 2009.  
242 oldal, 1517 kép és ábra, 32 táblázat  
Ára: 180 EUR

Az orthodontiai anyagok, és ezen belül a rögzített fogszabályozó készülékek fejlődésének egyik jelentős lépcsőfoka volt az elmúlt években az önligírozó bracketek megjelenése és elterjedése a fogszabályozásban. (Önligírozó készülékek alkalmazása esetén elasztikus vagy fémligatúrák alkalmazása helyett a bracketekbe beépített zárszerkezet rögzíti a fogszabályozó ívet.)

A könyv két részre tagolódik. Az első rész kifejezetten az önligírozó orthodontiai záruk fejlődésével, felépítésével, tulajdonságaival, típusaival, működésével foglalkozik, a kötet második része viszont az orthodontiai kezeléseket általános szabályait, törvényszerűségeit tekinti át a tervezéstől egészen a retenciós fázisig; helyenként kiemelve az új brackettípus alkalmazásából adódó különbségeket

Az első rész három fejezetből áll. Az első fejezet a rögzített készülékek és az önligírozó bracketek fejlődésével foglalkozik, nagyjából a nyolcvanas évek elejétől – ekkor készültek el az első, zárszerkezetet is tartalmazó bracketek – napjainkig. A második fejezet az új brackettípus felépítését, részzeit, fizikai tulajdonságait, a technikához javasolt íveket és egyéb mechanikus kiegészítő eszközöket (rugók, intemaxilláris gumik stb.) ismerteti. Külön tárgyalja az aktív és passzív önligírozó zárat. A következő rész áttekinti, hogy mely cégek, milyen brackettípusokhoz, technikákhoz (Damon,

Flair, Clarity, Opal stb.) gyártanak önzáró bracketeket, majd nagyvonásokban ismertetik a szerzők a kezelés menetét, lépéseit; kiemelve a hagyományos és az önligírozó bracketek alkalmazásából eredő különbségeket.

A könyv hat fejezetből (4–9.) álló második része foglalkozik a rögzített készülékkel végzett orthodontiai kezeléseket általános szabályaival, törvényszerűségeivel. A negyedik fejezet témája az orthodontiai diagnosztika, az ötödik a fogszabályozás és szájhigiéne kapcsolatát vizsgálja, a hatodik a bracketragasztás szabályait elemzi, külön kiemelve a különböző önligírozó bracketek használatából eredő sajátosságokat.

A hetedik fejezet a könyv legnagyobb terjedelmű része, amely a különböző rendellenességek kezelésének lehetőségeit tekinti át. Foglalkozik a helyteremtés módszereivel (tágítás, extractio, distalisatio, strippelés), a II. és III. osztályú rendellenességek terápiájával, illetve az esztétikailag előnyösebb készülékek (esztétikus bracketek vagy lingualis technika) alkalmazásának lehetőségeivel.

A *Kís és nagy segítség* című nyolcadik fejezet több olyan fortélyt, segédeszközt ismertet, amelyek hatékony segítséget jelenthetnek egy-egy speciális rendellenesség terápiájában. Olvashatunk orthodontiai miniimplantátumokról, elülső és hátsó harapásemelőkről, tüskékről (spikes), egyéni ívszekvenciáról, hibrid készülékekről (buccalis és lingualis bracketek kombinációja) stb.

A könyv utolsó fejezete a retentióval és a recidiva elkerülésének lehetőségeivel foglalkozik.

Az *Önligírozó bracketek* című könyv nagyon hasznos elméleti és gyakorlati útmutató a korszerű, rögzített fogszabályozó készülékekkel végzett orthodontiai terápiához.

*Ifj. dr. Kaán Miklós*