



PRODENTUM

ORTODONTINIŲ APARATŲ KATALOGAS

Ortodontinė plokštelė

Funkcija: užkertamas kelias sukandimo anomalijų vystymuisi; koreguojamos jau susiformavusios anomalijos; įtvirtinami ortodontinio gydymo pasiekti rezultatai.

Veikimo principas: dantys, spaudžiami ortodontinių aparatų dislokuojasi dėl to, kad persitvarko jų kaulinis audinys. Ortodontiniais plokšteliniais aparatais su sraigtais ir specialiomis spyruoklėmis bei lankais galima atlikti vienos ar abiejų pusių dantų eilės praplėtimą, prailginti ar sutrumpinti dantų eiles, perstumti medialine ar distaline kryptimis atskirus dantis, pašalinti diastemą (tarpą tarp dantų), pasukti dantis apie savo ašį. Sukant sraigtus, ortodontinio aparato spaudimas perduodamas į alveolinę ataugą ir dantis.

Priežiūra: išsiėmus aparatą, dantų šepetėliu nuvalyti ortodontinio aparato plastmasinę dalį, ypač kur liečiasi su gomuriu. Svarbu gerai išvalyti sraigto, spyruoklių vietas.



Breketų sistema

Funkcija: gydomos pavienių dantų padėties anomalijos ir koreguojamas sąkandis.

Veikimo principas: dantys, spaudžiami ortodontinių aparatų, dislokuojasi dėl to, kad persitvarko jų kaulinis audinys. Fiksuota ortodontinė breketų sistema su papildomais aktyviais elementais galima koreguoti dantų rotacijas, sumažinti ar uždaryti tremas, plėsti lankus alveolinės ataugos ribose, atlikti intruzinius bei ekstruzinius dantų judesius. Breketų sistemos spaudimas perduodamas į dantis.



Abiejų žandikaulių funkcinis aparatas

Funkcija: koreguoti netaisyklingą sąkandį strėline ir vertikalia kryptimis.

Gali būti:

- Išimamas – monoblokas, twin-blokas.
- Neišimamas – Herbsto tipo, Forsus tipo.



<p style="text-align: center;">Ortodontinis treneris</p> <p><i>Funkcija:</i> šalinami žalingi įpročiai (kvėpavimas per burną, netaisyklingas maisto rijimas, liežuvio laikymas netaisyklingoje padėtyje), skatinamas taisyklingo sąkandžio vystymasis.</p> <p><i>Veikimo principas:</i> standartinis, lankstaus plastiko išimamas ortodontinis aparatas, išorėje turintis sieneles, kurios apgaubia danties paviršius ir saugo juos, o viduje yra tvirta poliuretano konstrukcija, formuojanti taisyklingus dantų lankus. Treineryje esanti liežuvio kilpelė nukreipia liežuvį į taisyklingą padėtį viršutiniame žandikaulyje. Aparato sukuriama nedidelė jėga po truputį stumia susigrūdusius dantis į reikiamą padėtį.</p>	
<p style="text-align: center;">Greito plėtimo aparatas</p> <p><i>Funkcija:</i> nenuimimamas, individualiai gaminamas ortodontinis aparatas skirtas plėsti viršutinį žandikaulį, esant jo susiaurėjimui ir dantų susigrūdimui.</p> <p><i>Veikimo principas:</i> žandikaulis plečiamas specialiu rakeliu sukant aparate esantį sraigtelį. Iš pradžių atsiranda tarpelis tarp centrinių kandžių, o nustojus plėstis, dantys pradeda migruoti ir tarpelis užsiveria. Tuomet aparatas nešiojamas tol, kol sugyja ir užsipildo gomurio siūlė.</p>	
<p style="text-align: center;">Ortodontinė veido kaukė</p> <p><i>Funkcija:</i> viršutinio žandikaulio augimo skatinimas, netaisyklingo sąkandžio gydymas, koreguojant viršutinio žandikaulio skeletinio pagrindo padėtį.</p> <p><i>Veikimo principas:</i> ortodontinė veido kaukė paprastai derinama su greito plėtimo aparatu. Viršutinis žandikaulis platinamas ir tempiamas pirmyn ir žemyn.</p>	
<p style="text-align: center;">Ortodontinis sraigtas, skirtas skeletinei atramai</p> <p><i>Funkcija:</i> atrama ortodontiniams aparatams ortodontinio gydymo metu.</p> <p><i>Veikimo principas:</i> pilnaviduris sraigtas, turintis sriegį, laikinai fiksuojamas žandikaulio kaule ir naudojamas kaip atrama ortodontiniam aparatui.</p>	

Nuoroda į interneto puslapį: <https://prodentum.lt/tlk-kompensavimas/>