

Tipuri de implant Straumann și când sunt folosite



Sursa: <https://www.pexels.com/photo/close-up-shot-of-dental-implant-model-6502305/>

Designul unui implant dentar influențează direct ce se poate face cu el: când poate fi încărcat, în ce tip de os funcționează optim și cât de previzibil este rezultatul pe termen lung. Straumann a construit în jurul acestei logici un portofoliu diferențiat, în care fiecare linie răspunde unui set specific de condiții clinice. Înțelegerea acestor diferențe ajută pacientul să discute informat cu medicul și să înțeleagă de ce o anumită alegere a fost făcută în cazul său.

Bone Level vs. Tissue Level: două filozofii de plasare

Primul criteriu de clasificare al implanturilor Straumann privește nivelul la care implantul se oprește față de osul maxilar. Implanturile Bone Level (BL și BLT) se plasează la nivelul crestei osoase sau ușor sub aceasta, iar întreaga conexiune protetică se realizează deasupra osului, prin intermediul unui bont. Implanturile Tissue Level (TL și TLX) au un guler transmucosal integrat, astfel că implantul traversează gingia, iar conexiunea protetică se face deja la nivelul țesutului moale. Aceasta din urmă simplifică procedura chirurgicală, permițând, în multe cazuri, un singur timp operator.

Linia Tissue Level clasică a acumulat în timp un avantaj documentat în ceea ce privește sănătatea pe termen lung a țesuturilor din jurul implantului. Un studiu clinic independent la scară largă, urmărit pe 9 ani, a arătat că implanturile Tissue Level cu suprafață SLA au cel mai mic raport de risc pentru dezvoltarea periimplantitei dintre liniile evaluate. Aceasta nu înseamnă că

celelalte linii sunt inferioare, ci că fiecare vine cu profiluri de risc și indicații proprii, pe care medicul le cântărește în funcție de contextul fiecărui pacient.

BL și BLT: stabilitate în os moale și alveole proaspete

În cadrul liniei Bone Level, distincția dintre BL și BLT privește geometria corpului implantului. BL este cilindric, cu pereți paraleli, și reprezintă soluția consacrată pentru cazurile standard în os de densitate bună. BLT (Bone Level Tapered) adaugă o conicitate apicală care îi permite să comprime osul în timpul inserției, obținând o stabilitate primară mai bună în situații în care osul este mai moale sau când implantul este plasat imediat după extracție, în alveola proaspătă. Această diferență de design nu face din BLT o versiune mai bună a lui BL, ci o variantă cu indicații distincte: atunci când condiția osoasă o cere, BLT este soluția mai potrivită; în os dens și bine structurat, BL rămâne pe deplin justificat clinic.

BLX și protocolul de încărcare imediată

BLX este linia concepută explicit pentru situațiile în care viteza de restaurare contează și în care stabilitatea primară nu poate fi garantată de la sine prin densitatea osoasă. Designul său combină un profil complet conic, fire duale cu tăiere bidirecțională, materialul Roxolid (un aliaj de titan și zirconiu cu rezistență mecanică superioară) și suprafața SLActive. Rezultatul este un implant capabil să atingă valori ridicate de torque chiar și în os cu densitate scăzută, ceea ce deschide posibilitatea protocolului de încărcare imediată în condiții în care altfel ar fi necesară o perioadă de așteptare.

Un aspect practic important: BLX utilizează o singură platformă protetică pentru toate componentele restaurative, indiferent de diametru. Implantul este disponibil în diametre endoosoase între 3,5 și 6,5 mm și lungimi între 6 și 18 mm (pentru diametrele până la 5,0 mm), ceea ce acoperă o gamă largă de situații anatomice.

Trebuie subliniat că posibilitatea încărcării imediate nu este garantată automat prin alegerea BLX. Protocolul depinde de stabilitatea primară efectiv obținută în timpul intervenției, nu doar de tipul implantului ales. Decizia aparține medicului, după evaluarea intraoperatorie.

TLX: evoluția liniei Tissue Level

TLX reprezintă varianta modernizată a implantului Tissue Level clasic, cu un design complet conic care optimizează stabilitatea primară, păstrând în același timp predictibilitatea dovedită a liniei originale. Este disponibil în Roxolid cu suprafață SLActive sau SLA, în diametre de 3,75 mm și 4,5 mm (lungimi 6-18 mm) și în variante de 5,5 mm și 6,5 mm pentru lungimi mai scurte (6-12 mm), utile în zone cu înălțime osoasă limitată.

TLX menține avantajul chirurgiei într-un singur timp operator, cu gulerul transmucosal integrat, și se adresează cazurilor în care medicul dorește predictibilitatea Tissue Level combinată cu o stabilitate primară mai bună decât cea oferită de implantul Standard clasic.

Ceramica pentru zona frontală

Straumann PURE Ceramic este singura linie din portofoliu realizată integral din zirconiu, fără niciun element metalic. Indicația sa principală este zona frontală, unde estetica este prioritară, și pacienții care prezintă sensibilitate la metale sau care preferă o soluție complet biocompatibilă fără titan. Performanța mecanică a zirconiului este adecvată pentru zona frontală, dar medicul evaluează individual dacă anatomia și forțele ocluzale permit această alegere.

SLActive nu este un tip de implant

O confuzie frecventă merită clarificată: SLActive este o tehnologie de suprafață, nu o linie de produs separată. Se regăsește pe mai multe linii (BLX, BLT, TLX) și constă dintr-o suprafață hidrofilă care accelerează procesul de osteointegrare la 3-4 săptămâni, față de 6-8 săptămâni în cazul suprafeței SLA clasice. Studii clinice pe 10 ani arată rate de supraviețuire între 95% și 98% pentru implanturile cu această suprafață, în protocoale specifice. Alegerea între SLActive și SLA depinde de protocolul de tratament și de urgența restaurării protetice.

Cum se reflectă aceste diferențe în practica clinică

Alegerea tipului de implant Straumann nu este o decizie de catalog, ci rezultatul evaluării individuale a densității osoase, volumului disponibil, protocolului de restaurare și preferințelor estetice ale pacientului. Clinicile care lucrează cu mai multe linii din portofoliu, acoperind atât BLX și BLT, cât și TLX, pot adapta soluția la situația concretă a fiecărui caz, de la protocoale de încărcare imediată la zone cu os de densitate variabilă. [Clinica stomatologică DentAllFine](#), de exemplu, lucrează cu toate cele trei linii, ceea ce îi permite să trateze atât cazuri standard, cât și situații clinice mai complexe, fără a forța o soluție unică; pacienții care doresc să afle mai multe despre [tipurile de implant dentar Straumann](#) disponibile pot solicita o consultație pentru a înțelege care linie se potrivește situației lor specifice. Ca reper general, prețurile variază între clinici; un implant Straumann se situează în prezent în jurul a 5.000 RON pentru implantul propriu-zis, la care se adaugă bontul protetic și coroana. Fiecare linie există pentru că există situații clinice pentru care a fost optimizată, iar suprapunerea indicațiilor este mai mică decât ar sugera varietatea aparentă a ofertei.

Surse

Straumann, BLX Implant System - Technical Information (document oficial producător)

https://www.straumann.com/content/dam/media-center/straumann/en/documents/brochure/technical-information/702115-en_low.pdf

Straumann, TLX Implant System - Technical Information (document oficial producător)

https://www.straumann.com/content/dam/media-center/straumann/en/documents/brochure/technical-information/702854-en_low.pdf

Straumann, Tissue Level Implant Line (pagina oficială pentru profesioniști)

<https://www.straumann.com/en/dental-professionals/dental-implants/tissue-level-implant-line.html>

Straumann, Product Catalog 2022/2023 - International Edition

https://www.straumann.com/content/dam/media-center/straumann/en/documents/catalog/product-catalog/452.200-en_interactive.pdf

ClinicalTrials.gov, Non-Interventional Study on Straumann BLX Implants (Institut Straumann AG, actualizat ianuarie 2026)

<https://clinicaltrials.gov/study/NCT03613077>