
Lietošanas instrukcija

MatrixORTHOGNATHIC LOCK

Šī lietošanas instrukcija nav paredzēta
izplatīšanai ASV.

Lietošanas instrukcija

MatrixORTHOGNATHIC LOCK

Lūdzu, pirms lietošanas izlasiet šo lietošanas instrukciju, Synthes brošūru „Svarīga informācija” un atbilstošos kirurģisko metožu DSEM/CMF/0716/0145 aprakstus. Pārliecinieties, ka labi pārzināt attiecīgo kirurģijas paņēmienu.

Urbuma izvietošana:

Lielākai daļai plašu ir pozicionēšanas caurumi. Tie pieļauj nelielas intraoperatīvas sakodiena un kaulu segmentu korekcijas un palidz novietot kondulārās galvas. Matrix LOCK taisnās un anatomiskās L veida plates, augšzokļa plates un SplitFix plates ietver pozicionēšanas urbumbus precīzai kaulu segmentu intraoperatīvai noregulēšanai un pozicionēšanai, lai panāktu pareizu sakodienu.

Materiāls(-i)

Implants(-i):	Materiāls(-i):
Plates	tehniski tīrs titāns Gr 2 un Gr 4A
Skrūves	titāna-alumīnija-niobijs sakausejums

Standarts(-i):
ISO 5832-2
(ISO 5832-11)

Paredzētais lietojums

MatrixORTHOGNATHIC LOCK sistēmu ir paredzēts izmantot kā stabili iekšējo kaulu fiksācijas sistēmu ortognātiskajās operācijās (žokļa un sejas deformāciju kirurģiskā korekcija).

Indikācijas

MatrixORTHOGNATHIC LOCK sistēma ir indicēta lietošanai mutes dobuma, galvaskausa-sejas un augšzokļa kirurģijā, piemēram: galvaskausa-sejas skeleta, apakšzokļa un zoda traumātiskās, rekonstrukcijas un ortognātiskās operācijās (žokļa un sejas deformāciju kirurģiska korekcija) un obstruktīvās miega apnojas kirurģiskai ārstēšanai.

Kontrindikācijas

Īpašu kontrindikāciju nav.

Galvenie nevēlamie notikumi

Tāpat kā visās lielākās kirurģiskās procedūrās var rasties riski, blakusparādības un sarežģījumi. Lai arī var rasties daudz visdažādāko reakciju, dažas visbiežāk sastopamās ir šādas:

Problēmas, kas rodas no anestēzijas un pacienta novietošanas (piemēram, slikta dūsa, vēmšana, zobi traumas, neuroloģiskie traucējumi, u. c.), tromboze, embolijs, infekcijas, nervu un/vai zobi sakņu bojājumi vai citu svarīgu struktūru bojājumi, tostarp asinsvadu, pārmērīga asinošana, mīksto audu bojājumi, tostarp pietūkums, patoloģiska rētaudu veidošanās, muskuloskeletālās sistēmas funkcionāli traucējumi, sāpes, diskomforts vai nepatīkamas sajūtas, ko rada ierīces klātbūtnē, alerģija vai paaugstinātās jutības reakcijas, blakusparādības, kas saistītas ar aparāturās izvirzījumiem, ierīces atslābšanu, saliekšanu vai salūšanu, vai vāju saaugšanu, nesaugšanu, vai aizkavētu saaugšanu, kas var novest pie implantā plīsuma, atkārtotas operācijas.

Ierīcei raksturīgie nevēlamie notikumi

Pārejoši un retos gadījumos pastāvīgi sajūtu traucējumi (piemēram, nervu izstiepšanas dēļ), kas var rasties, ja tiek veidoti lieli augšzokļa/apakšzokļa izvirzījumi. Skeleta recīvība rezultātā var rasties nepareizs sakodiens, ja tiek veidoti lieli augšzokļa/apakšzokļa izvirzījumi.

Var rasties pastāvīgas sāpes un/vai diskomforts implantu nepareiza novietojuma/izvēles dēļ.

Sterila ierīce

STERILE R Sterilizēta, izmantojot starojumu

Glabājiet implantus to oriģinālajā aizsargiepakoju mā un izņemiet no tā tikai tieši pirms izmantošanas.

Pirms izmantošanas pārbaudiet izstrādājuma derīguma termiņu un pārliecinieties par sterīlā iepakoju veselumu. Ja iepakoju ierīcei nav bojāta, nelietojiet.

Vienreizējas lietošanas ierīce

 Nelietot atkārtoti

Izstrādājumus, kuri paredzēti vienreizējai lietošanai, nedrīkst lietot atkārtoti. Atkārtota izmantošana vai atkārtota apstrāde (piem., tīrišana vai atkārtota sterilizācija) var negatīvi ietekmēt ierīces strukturālo integrāciju un/vai izraisi ierīces bojājumu, kā rezultātā pacients var iegūt traumu, saslimt vai pat nomirt.

Turklāt vienreizējas lietošanas ierīci atkārtota lietošana vai atkārtota apstrāde var radīt piesārņošanas risku, piemēram, infekcija materiāla pārnesi no viena pacienta uz citu. Tādējādi var tikt izraisi ierīces pacienta vai lietotāja ievainojums vai nāve.

Piesārņotus implantus nedrīkst apstrādāt atkārtoti. Nevienu ar asinīm, audiem un/vai kermēja šķidrumiem/vielām piesārņotu Synthes implantu nedrīkst izmantot vēlreiz, un ar to ir jārīkojas atbilstoši slimnīcas noteikumiem. Lai gan implanti var izskatīties nebojāti, tiem var būt nelielu defekti un iekšējā sprieguma pazīmes, kas var izraisīt materiāla nogurumu.

Piesardzības pasākumi

- Pārliecinieties, vai plates novietojums, urbja uzgalis un skrūves garums nodrošina pietiekamu atstatumu līdz nerviem, zobi aizmetriem un/vai zobi saknēm, un kaula malai.
- Urbja ātrums nedrīkst pārsniegt 1.800 apgr./min, it sevišķi blīvā, cietā kaulā.
- Ja urbja ātrums tiek pārsniegts, var rasties:
 - kaula termiskā nekroze;
 - mīksto audu apdegumi;
 - pārāk liels urbums, kas var izraisīt samazinātu izraušanas spēku, palielinātu skrūvu brīvkustību, atslānošanos kaulā, suboptimalu fiksāciju un/vai nepieciešamību pēc ārkartas gadījuma skrūvēm.
- Urbānas laikā vienmēr veiciet irigāciju, lai novērstu termisku kaula bojājumu.
- Pēc tam, kad implanta novietošana ir pabeigta, irīgējet un veiciet sūknēšanu, lai aizvāktu grūžus, kas, iespējams, radušies implantācijas vai izņemšanas laikā.
- Izvairieties ar urbi sabojāt plāksnes vītnes.
- Izvairieties veikt urbumu pāri nervam vai zoba saknei.
- Urbānas laikā uzmanieties, lai nesabojātu, neiespiestu vai nepārplēstu pacienta mīkstos audus un lai nesabojātu būtiskās struktūras.
- Raugieties, lai urbis nenonāk valīgu kirurģisko materiālu tuvumā.
- Rikojieties ar ierīcēm uzmanīgi un izmetiet tās asiem priekšmetiem paredzētā tvertnē.
- Izmantojiet atbilstošu skrūvu daudzumu, lai panāktu stabili fiksāciju lūzumu gadījumā. Stabilai fiksācijai osteotomijas gadījumā ir nepieciešamas vismaz divas skrūves uz katru kaula segmentu.
- 1,5 mm MatrixMIDFACE skrūve nav ieteicama sagitālā plīsuma plaknes fiksācijai vai zoda lūzumu fiksācijai.
- Ø 2,1 mm pašvītgriezes skrūve nav ieteicama slīdņa fiksācijai.
- Nogrieziet implantu tieši blakus skrūvju caurumiem.
- Parūpējieties, lai aizsargātu mīkstos audus no apgrieztā implanta malām.
- Nodrošiniet, lai tiek sasniegta vēlamā kondulārā pozīcija.
- Liekuma paragus nedrīkst izmantot implantēšanai vai kā urbja vadotni kirurģiskai plānošanai.
- Blīvā kaulā ieteicams veikt iepriekšēju urbānu.
- Pievelciet skrūves kontrolētā veidā. Pieļetojot skrūvēm pārāk lielu griezes momentu, var izraisīt skrūves/plāksnes deformāciju, vai kaulu atslānošanu.
- Pārliecinieties, vai kauls izvēlētājā plates pozīcijā ir kvalitatīvs.
- Ārstam ir jāinformē pacients par implanta slodzes ierobežojumiem un jāizstrādā pēcoperācijas uzvedības un fizisko slodžu palielināšanas plāns.
- Kirurģiskos implantus nekad nedrīkst izmantot atkārtoti. Eksplantētu metāla implantu nekad nedrīkst implantēt atkārtoti. Lai gan ierīce var izskatīties nebojāta, tai var būt nelielu defekti un iekšējā sprieguma pazīmes, kas var izraisīt lūzumu.
- Periodiski pārbaudiet, vai instrumentiem nav nodilumu vai bojājumu.
- Pirms lietošanas nomainiet nodilušos vai bojātos instrumentus.
- Lai sasniegtu kvalitatīvus rezultātus ortognātiskajās operācijās augošiem pacientiem, svarīgi ir noteikt precīzu diagnozi, pareizu ārstēšanas plānošanu un pienācīgu procedūru secību atbilstoši vecumam.¹
- Augošu zobi sakņu bojājumi var izraisīt zobi-kaula ankirozi un lokalizētus dentoalveolāros augšanas traucējumus.²

Brīdinājumi

- Nemainiet iepriekš saliekto plašu liekumu vairāk par 1 mm jebkurā virzienā.
 - Plates nedrīkst pārlieku locīt, jo tādējādi var izraisīt iekšējos spriegumus, kas var klūt par centrālo punktu iespējamam implanta plīsumam.
 - Parūpējieties, lai izņemu tu visus fragmentus, kas nav fiksēti operācijas laikā.
- Apakšzokļa / sagitālā plīsuma / SplitFix plates fiksācija:
- Slidni izmanto vienīgi lietošanai operācijas laikā; neatstājet to darbības vietā.
 - Iepriekšējās denīkaula un apakšzokļa locītavas izmaiņas var ietekmēt kirurģisko iznākumu.
 - Instrumentiem un skrūvēm var būt asas malas vai kustīgi savienojumi, kas var sapiest vai saplēst lietotāja cīmdu vai ādu.
 - Šīs ierīces var tikt salautas lietošanas laikā (kad ir pakļautas pārmērīgam spēkam vai netiek lietotas saskaņā ar ieteicamo kirurģisko metodi). Lai gan kirurgam ir jāpieņem galīgais lēmums par nolautās dajās izņemšanu, pamatojoties uz saistīto risku, mēs iesakām, salauzto daju izņemt, kad vien iespējams un praktiski pieļetojam individuālam pacientam.
 - Tērauds var izraisīt alerģisku reakciju pacientiem ar paaugstinātu jutību pret niķeli.

Medicīnās ierīču kombinācija

Uzņēmums Synthes nav pārbaudījis saderību ar ierīcēm, ko piedāvā citi ražotāji, un šajā ziņā atbildību neuzņemmas.
Urbšanas urbji tiek kombinēti ar citām elektriskās piedziņas sistēmām.

Magnētiskās rezonances vide

Griezes moments, nobide un attēla artefakti saskaņā ar ASTM F 2213-06, ASTM F 2052-06e1 un ASTM F 2119-07

Nekliniska sliktākā gadījuma scenārija pārbaude 3T MRI sistēmā neatklāja nekādus konstrukcijas griezes momentus vai nobides attiecībā uz eksperimentāli mērāmo lokālā telpiskā magnētiskā laukā gradienti 5,4 T/m. Vislielākais attēla artefakts izvirzās ne vairāk kā 56 mm no konstrukcijas, skenējot ar Gradient Echo (GE). Testēšana tika veikta ar 3 T MRI sistēmu.

Radiofrekvences (RF) inducētais siltums saskaņā ar ASTM F 2182-11a

Nekliniskās elektromagnētiskās un termālās sliktākā scenārija simulācijas norāda uz temperatūras celšanos par 3,16 °C (1,5 T) un 2,53 °C (3 T) MRI apstākļos, izmantojot RF spoles (visa ķermeņa vidējais īpatnējais absorbēcijas koeficients (SAR) 15 minūtēs ir 2 W/kg).

Piesardzības pasākumi

Iepriekš minētais tests balstās uz neklinisko testēšanu. Faktiskais temperatūras pieaugums pacientam būs atkarīgs no dažadiem faktoriem āpus SAR un RF iedarbības laika. Tāpēc ir ieteicams pievērst īpašu uzmanību tālāk minētajiem faktoriem.

- Ir ieteicams rūpīgi uzraudzīt MR skenēšanai pakļauto pacientu temperatūras uztveri un/vai sāpuj sajūtas.
- Pacientiem ar pavājinātu termoregulāciju vai temperatūras sajūtu MR skenēšanas procedūras nebūtu jāveic.
- Vispārīgi MRI sistēmā vadītspējīgu implantu klātbūtnē ir ieteicams izmantot ar vāju lauku. Izmantojot īpatnējās absorbēcijas koeficients (SAR) būtu jāsamazina, cik vien iespējams.
- Izmantojot ventilācijas sistēmu, ir iespējams vēl vairāk samazināt temperatūras paaugstināšanos ķermenī.

Apstrāde pirms ierīces lietošanas

Synthes izstrādājumi, kas tiek piegādāti nesterilā stāvoklī, pirms to izmantošanas kirurģijā ir jātīra un jāsterilizē ar tvaiku. Pirms tīrišanas noņemiet visu oriģinālo iepakojumu. Pirms sterilizācijas ar tvaiku novietojiet izstrādājumu apstiprinātā ietēšanas materiālā vai tvertnē. Ievērojiet tīrišanas un sterilizācijas norādījumus, kas sniegti Synthes brošūrā „Svarīga informācija”.

Speciālā lietošanas instrukcija

1. Atlatiet plates konstrukciju

Pēc tam, kad osteotomija ir veikta un jaunā augšķokļa pozīcija ir izveidota, atlatiet piemērotas formas un biezuma plati, kas vislabāk atbilst kaulu anatomijai, ārstēšanas mērķim un kaulu kvantitātei un kvalitātei.

Ieteikumi attiecībā uz plātēm:

- Fiksācija ar vidējiem un laterālā atbalsta stiprinājumiem: L veida plates ar pozīcijēšanas urbumu
- Fiksācija ar vidējiem atbalsta stiprinājumiem: Iepriekš izliektas augšķokļa L veida plates ar pozīcijēšanas urbumu
- Fiksācija ar laterālā atbalsta stiprinājumiem: Anatomiskās L veida plates ar pozīcijēšanas urbumu

2. Liekšanas šablonu atlasīšana un veidošana

Atlatiet liekšanas šablonu ar piemērotu formu un garumu, kas atbilst atlasītajai plātei, un pielāgojet tās formu atbilstoši kaulu anatomijai.

3. Plates pielāgošana kaulam

Konturējiet plati atbilstoši liekšanas šablonam un kaulu anatomijai, pēc vajadzības izmantojot plates griezēju vai locišanas knaibes. Salokiet plati starp urbumiem, kā nepieciešams. Nodrošiniet, lai plate tiek pielāgota kaulu anatomijai.

Lietojot fiksācijas skrūves, precīza sakritība nav nepieciešama. Lietojot bloķējošas skrūves, plates stabilitāte nav atkarīga no plates un kaula saskares. Pēc izvēles: nostipriniet plates stāvokli uz kaula, izmantojot pozīcijēšanas urbumu.

4. Nofiksējiet plati pie kaula

Ja ir vēlams palīgurbums, atlatiet atbilstošā diametra un garuma urbja uzgali (skatiet MatrixORTHOGNATHIC LOCK kirurģisko metodi DSEM/CMF/0716/0145), lai nodrošinātu pietiekamu atstatumu līdz nerviem, zobu aizmetniem un/vai zobu saknēm. Ievietojiet atlikušās atbilstošā garuma Matrix skrūves, lai piestiprinātu plati pie zemāk esošā kaula.

Sagītālā plīsuma fiksācija — SplitFix plate

1. Plates konstrukcijas atlase

Veiciet sagītālā plīsuma osteotomiju un izveidojiet distālā augšķokļa segmenta pozīciju. Atlatiet piemērotas formas un biezuma plati, kas vislabāk atbilst kaulu anatomijai, ārstēšanas mērķim, kā arī kaulu kvantitātei un kvalitātei.

2. Izvēlieties liekšanas šablonu un izveidojiet tā formu

3. Plates pielāgošana kaulam

Konturējiet plati atbilstoši liekšanas šablonam un kaulu anatomijai, pēc vajadzības izmantojot plates griezēju vai locišanas knaibes. Salokiet plati starp caurumiem, kā nepieciešams. Nodrošiniet, lai plate tiek pielāgota kaulu anatomijai.

Lietojot fiksācijas skrūves, precīza sakritība nav nepieciešama. Lietojot bloķējošas skrūves, plates stabilitāte nav atkarīga no plates un kaula saskares.

4. A Plates fiksācija pie kaula

Izliekta sagītālā plīsuma plate

Ja ir vēlams palīgurbums, atlatiet piemērotu diametra un garuma urbja uzgali (skatiet DSEM/CMF/0716/0145), lai nodrošinātu pietiekamu atstatumu līdz nerviem, zobu aizmetniem un/vai zobu saknēm.

Fiksējiet izliektu sagītālo apakšķokļu locītavas paugura plati pie apakšā esošā kaula, izbūjot un ievietojot pareiza garuma Ø 1,85 mm Matrix fiksācijas skrūves vai skrūves bez fiksācijas.

4. B Plates fiksācija pie kaula

Sagītālā plīsuma plate ar pozīcijēšanas urbumiem

Ievietojiet atbilstošā garuma Ø 1,85 Matrix skrūvi (bez fiksācijas) pozīcijēšanas urbumiā proksimālajā segmentā (kas satur locītavapauguru). Novietojiet plāksni vēlamajā stāvoklī. Ievietojiet skrūvi, līdz izveidojas saķere. Pilnībā pievelciet. Atkārtojiet procedūru attiecībā uz distālājā segmentā esošajiem pozīcijēšanas caurumiem.

Pārbaudiet un novietojiet locītavapauguru, veicot proksimālā segmenta pozīcijas regulēšanu. Kad vēlmais stāvoklis ir iegūts, pievelciet skrūves. Ievietojiet atlikušās atbilstošā garuma skrūves, tās pamīšus ievietojot dažādās osteotomijas vietās, sākot no tā sāna, kura proksimālajā segmentā ir pozīcijēšanas urbums.

Apakšķokļa / sagītālā plīsuma / SplitFix plates fiksācija

1. Plates konstrukcijas atlasīšana

SplitFix plates (taisnas un izliektas) ar paštušo slīdnī un pieejamas gadījumos, kur ir nepieciešamas intraoperaтивas sakodiena korekcijas.

Veiciet sagītālā plīsuma osteotomiju, noregulējiet sakodienu un proksimālo segmentu, un stabilizējiet, izmantojot starpķokļu fiksāciju. Atlatiet piemērotas formas un biezuma SplitFix plati, kas vislabāk atbilst kaulu anatomijai, ārstēšanas mērķim, kā arī kaulu kvantitātei un kvalitātei.

2. Atlatiet liekšanas šablonus un izveidojiet to formu

3. Pielāgojiet plati pie kaula

Izveidojiet plates kontūru atbilstoši liekšanas šablonam un kaulu anatomijai, izmantojot locišanas knaibes. Salokiet plati starp urbumiem, kā nepieciešams. Nodrošiniet, lai plate tiek pielāgota kaulu anatomijai.

Lietojot fiksācijas skrūves, precīza sakritība nav nepieciešama. Lietojot bloķējošas skrūves, plates stabilitāte nav atkarīga no plates un kaula saskares.

4. Primārā plates fiksācija

Ja ir vēlams palīgurbums, atlatiet atbilstošā diametra un garuma urbja uzgali (skatiet DSEM/CMF/0716/0145), lai nodrošinātu pietiekamu atstatumu līdz nerviem, zobu aizmetniem un/vai zobu saknēm.

Fiksējiet SplitFix plati pie kaula, izbūjot un norādītajā kārtībā ievietojot pareiza garuma Ø 1,85 mm Matrix skrūves. Skrūves jānovieto monokortikāli.

5. Sakodiena intraoperaтивā korekcija

Atbrīvojiet starpķokļu fiksāciju un pārbaudiet sakodienu.

Ja sakodiens ir jāpielāgo, atskrūvējiet slīdņu platē esošo skrūvi.

Distālo kaulu segmentu tagad var pārvietot horizontāli un vertikāli, līdz sakodiens ir izlابots.

Pievelciet slīdnī esošo skrūvi. Procesu var atkārtot tik reižu, cik tas ir nepieciešams.

6. Plates galīgā fiksēšana

Izurbiet iepriekšēju urbumu, izmantojot atbilstošā diametra un garuma urbja uzgali (sk. DSEM/CMF/0716/0145), ievietojiet atlikušās atbilstošā garuma Matrix Ø 1,85 mm skrūves.

Noņemiet slīdņu plates sastāvdaļas, tostarp skrūvi. Atkārtojiet šo soli pretējā pusē. Nodrošiniet, lai apakšķokļa fiksācija ir pietiekama, lai izturētu sagītālos spēkus.

Apakšķokļa/genioplastijas plāksnes fiksācija

1. Plates konstrukcijas atlase

Pēc tam, kad osteotomija ir veikta un zoda-apakšķokļa (genioglossus) segmenta pozīcija/izvirzījums ir izveidots, atlatiet tāda izmēra plati, kas vislabāk atbilst kaula anatomijai, ārstēšanas mērķim, kā arī kaulu kvantitātei un kvalitātei. Matrix LOCK vienreiz izliektās zoda plates ir pieejamas ar izvirzījumiem no 5 mm līdz 19 mm.

2. Atlatiet liekšanas šablonus un izveidojiet to formu

3. Plates pielāgošana kaulam

Konturējiet plati atbilstoši liekšanas šablonam un kaulu anatomijai, pēc vajadzības izmantojot plates griezēju vai locišanas knaibes. Salokiet plati starp urbumiem, kā nepieciešams. Nodrošiniet, lai plate tiek pielāgota kaulu anatomijai.

Lietojot fiksācijas skrūves, precīza sakritība nav nepieciešama. Lietojot bloķējošas skrūves, plates stabilitāte nav atkarīga no plates un kaula saskares. Četrus vidējos urbumbus var izmantot, lai fiksētu kaulu transplantātu vai labāk stabiliētu zoda-apakšķokļa (genioglossus) segmentu.

4. Nofiksējiet plati pie kaula

Ja ir vēlams palīgurbums, atlatiet atbilstošā diametra un garuma urbja uzgali (skatiet DSEM/CMF/0716/0145), lai nodrošinātu pietiekamu atstatumu līdz nerviem, zobu aizmetniem un/vai zobu saknēm.

Ievietojiet atlikušās atbilstošā garuma Ø 1,85 mm Matrix skrūves, lai piestiprinātu plati pie zemāk esošā kaula.

Ierīci drīkst lietot tikai apmācību saņēmuši ārsti.

Šis apraksts atsevišķi nenodrošina pietiekamu informāciju par DePuy Synthes izstrādājumu lietošanu. Šo izstrādājumu izmantošanā ļoti ieteicami ir pieredzējuša ķirurga norādījumi.

Ierīces apstrāde, atkārtota apstrāde, apkalpošana un apkope

Lai saņemtu vispārīgas vadlīnijas, informāciju par vairākdaļu instrumentu darbības kontroli, demontēšanu, kā arī implantu apstrādes vadlīnijas, lūdzu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi vai skatiet:

<http://emea.deploysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

Vispārīga informācija par DePuy Synthes atkārtoti izmantojamo ierīču, instrumentu paplāšu un ietvaru atkārtotu apstrādi, apkopi un uzturēšanu, kā arī DePuy Synthes nesterilo implantu apstrādi ir atrodama brošūrā „Svarīga informācija” (SE_023827) vai vietnē:

<http://emea.deploysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

CE
0123



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
Fax: +41 61 965 66 00
www.deploysynthes.com

1. Schendel SA, Wolford LM, Epker BN. Surgical advancement of the mandible in growing children: Treatment results in twelve patients. *J Oral Surg.* 1976; 45.
2. Woford LM, Karras SC, Mehra P. Considerations for orthognathic surgery during growth, part 2: maxillary deformities. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2001; 119: 102–105.