



Administratia Spitalelor si Serviciilor Medicale Bucuresti
SPITALUL CLINIC DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALA
"Prof.Dr.Dan Theodorescu"
Calea Plevnei nr.17-21 , sector 1 , Bucuresti Tel.021/315.52.17/Fax : 021/315.88.55
www.spitalomf.ro
E-mail: secretariat@spitalomf.ro
Cod fiscal : 4267265

APROB
Director medical interimar,
Dr. Tiberiu Niță

PROTOCOL DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE

Grup de lucru

Prof.univ.dr.Alexandru BUCUR -

Conf.univ.dr.Octavian DINCĂ -

Prezentul protocol a fost avizat în cadrul ședinței Consiliului Medical din data de 19.11.2018
(P.V. nr. 10200/19.11.2018).

SPITALUL CLINIC DE CHIRURGIE ORO-MAXILO- FACIALĂ "PROF. DR. DAN THEODORESCU"	PROTOCOL DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE	Ediția: I
		Revizia: 0
		Data implementării: 19.11.2018

Cuprins

1. LISTA DE DIFUZARE	3
2. SCOP ȘI OBIECTIVE (MOTIVARE ȘI FUNDAMNETARE)	3
3. DOMENIU DE APLICARE	4
4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ APLICABILE PROTOCOLULUI	4
5. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI	4
6. DECRIEREA PROTOCOLULUI.....	4
6.1. PROTOCOLUL STANDARD PRIVIND ETAPIZAREA TRATAMENTULUI ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE.....	5
6.2. TRATAMENTUL ANOMALIILOR INDIVIDUALIZAT ÎN FUNCȚIE DE FORMA CLINICĂ	5
6.2.1. ANOMALIILE ÎN PLAN SAGITAL	5
6.2.2. ANOMALIILE ÎN PLAN VERTICAL	5
6.2.3. ANOMALIILE ÎN PLAN TRANSVERSAL.....	6
6.3. ACCIDENTELE ȘI COMPLICAȚIILE CHIRURGIEI ORTOGNATE	6

SPITALUL CLINIC DE CHIRURGIE ORO-MAXILO- FACIALĂ "PROF. DR. DAN THEODORESCU"	PROTOCOL DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE	Ediția: I
		Revizia: 0
		Data implementării: 19.11.2018

1. LISTA DE DIFUZARE

Nr. crt.	Scopul difuzării	Microstructura/Persoana	Data difuzării	Semnătura
1.	Informare și Aplicare	Secția Clinică de Chirurgie OMF Conf. Dr. Octavian Dincă	19.11.2018	
2.		Ambulatoriul despecialitate Chirurgie OMF Dr. Tiberiu Niță	19.11.2018	

2. SCOP ȘI OBIECTIVE (MOTIVARE ȘI FUNDAMENTARE)

Protocolul a fost elaborat cu scopul de a asista personalul medical în adoptarea deciziei terapeutice în cazul pacienților care necesită tratament chirurgical al anomaliilor dento-maxilare severe.

Deși protocolul reprezintă o fundamentare a bunei practici medicale bazate pe cele mai recente dovezi științifice disponibile în domeniu, nu trebuie considerat că aceste recomandări includ toate intervențiile potrivite sau exclud pe toate cele nepotrivite pentru situația în cauză. Protocolul nu intenționează să înlocuiască raționamentul medical la fiecare caz în parte. Decizia medicală trebuie să ia în considerare particularitățile individuale și opțiunea pacientului, precum și resursele, caracterele specifice și limitările institutelor de practica medicala. Fiecare medic care aplică recomandările în scopul stabilirii unui plan terapeutic trebuie să utilizeze propriul raționament medical independent, în funcție de fiecare caz în parte și în funcție de experiența personală în corelație cu dotarea institutiei în care acesta își desfășoară activitatea.

Specialiștii care au elaborat acest protocol au depus eforturi pentru ca informația conținută în acesta să fie corectă, redată cu acuratețe și susținută de dovezi. Dată fiind posibilitatea erorii umane și/sau progresele cunoștințelor medicale, ele nu pot și nu garantează că informația conținută în protocol este în totalitate corectă și completă. Recomandările din acest protocol sunt bazate pe consensul autorilor privitor la abordările terapeutice acceptate în momentul elaborării materialului.

Persoanele care au elaborat acest protocol își declină responsabilitatea legală pentru orice inacuratețe, informație percepută eronat, pentru eficacitatea clinică sau succesul oricărei metode terapeutice detaliate în acest protocol, pentru modalitatea de utilizare sau aplicare sau pentru deciziile finale ale personalului medical rezultate din utilizarea sau aplicarea lor.

În fiecare caz specific, utilizatorii protocolului trebuie să consulte literatura de specialitate specifică prin intermediul surselor independente și să confirme că informația conținută în recomandări, este corectă.

SPITALUL CLINIC DE CHIRURGIE ORO-MAXILO- FACIALĂ "PROF. DR. DAN THEODORESCU"	PROTOCOL DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE	Ediția: I
		Revizia: 0
		Data implementării: 19.11.2018

Acest material, ca de altfel toate protocoalele sunt supuse unui proces de revizuire și actualizare continuă.

3. DOMENIU DE APLICARE

Prezentul protocol se aplică în cadrul următoarelor compartimente:

- Secția Clinică de Chirurgie OMF,
- Ambulatoriul de specialitate al spitalului Chirurgie OMF

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ APLICABILE PROTOCOLULUI

Compendiu de Chirurgie Oro-Maxilo-Faciala PROF. DR. ALEXANDRU BUCUR

5. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

Nr. crt.	Termenul	Definiția și/sau dacă este cazul, actul care definește termenul
5.1. DEFINIȚII:		
1.	Protocolul medical	Reprezintă un set de recomandări pentru rezolvarea unei probleme clinice, ghid în îngrijirea pacientului sau sprijin medical în efectuarea unei proceduri (Medical Dictionary)
5.2. ABREVIERI:		
1.	OMF	Oro-maxilo-facială

6. DECRIEREA PROTOCOLULUI

INDICAȚIILE TRATAMENTULUI CHIRURGICAL-ORTODONTIC:

Sunt stabilite de către medicul ortodont. Principial sunt reprezentate de:

- anomalii dento-maxilare severe, cu decalaje scheletale majore, pentru care tratamentul ortodontic nu are indicație;
- anomalii dento-maxilare severe diagnosticate tardiv, pentru care tratamentul ortodontic este depășit ca vârstă;
- eșecuri ale tratamentelor ortodontice.

CONTRAINDICAȚIILE INTERVENȚIILOR DE CHIRURGIE ORTOGNATĂ:

- neîncheierea perioadei de creștere
- afecțiuni generale asociate
- nivelul nerealist / complianța redusă a pacientului față de tratament.

SPITALUL CLINIC DE CHIRURGIE ORO-MAXILO- FACIALĂ "PROF. DR. DAN THEODORESCU"	PROTOCOL DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE	Ediția: I
		Revizia: 0
		Data implementării: 19.11.2018

6.1. PROTOCOLUL STANDARD PRIVIND ETAPIZAREA TRATAMENTULUI ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE

Aceasta constă în următoarele etape:

- 1) Stabilirea diagnosticului și a indicației terapeutice chirurgical-ortodontice de către medicul ortodont, în colaborare cu chirurgul oro-maxilo-facial;
- 2) Tratament ortodontic pre-chirurgical, realizat de medicul ortodont;
- 3) Tratament chirurgical, realizat de chirurgul oro-maxilo-facial;
- 4) Tratament ortodontic post-chirurgical, realizat de medicul ortodont;
- 5) Tratamente asociate, în colaborare interdisciplinară cu medici specialiști ORL, chirurgie plastică, psiholog etc.

Principial se realizează osteotomia mandibulei, fie pentru avansare sau retrudare. În cazul maxilarului se practică osteotomia de tip LeFort I, pentru re poziționarea acestuia.

6.2. TRATAMENTUL ANOMALIILOR INDIVIDUALIZAT ÎN FUNCȚIE DE FORMA CLINICĂ

6.2.1. ANOMALIILE ÎN PLAN SAGITAL

ANOMALII DE CLASA A III-A ANGLE

Principial, intervențiile chirurgicale pentru anomaliile de clasa a III-a vizează retrudarea mandibulei, sau/și avansarea maxilarului. Dacă este necesar, în aceeași etapă chirurgicală se realizează și genioplastia.

ANOMALII DE CLASA A II-A ANGLE

Principial, intervențiile chirurgicale ortognate sunt similare celor pentru anomaliile de clasa a III-a, urmărindu-se însă avansarea mandibulei și/sau re poziționarea maxilarului. Dacă este necesar, în aceeași etapă chirurgicală se realizează și genioplastia cu avansare

6.2.2. ANOMALIILE ÎN PLAN VERTICAL

ANOMALII ÎN PLAN VERTICAL PRIN DEFICIT MAXILAR

Intervenția chirurgicală este de osteotomie tip *Le Fort I* a maxilarului, acesta fiind rotat inferior până în poziția optimă („dezimpactare”) și dacă este necesar va fi avansat

ANOMALII ÎN PLAN VERTICAL PRIN EXCES MAXILAR

Intervenția chirurgicală este de osteotomie tip *Le Fort I*, cu poziționarea superioară a maxilarului („impactare”), cu sau fără re poziționarea acestuia, în funcție de situația clinică

SPITALUL CLINIC DE CHIRURGIE ORO-MAXILO- FACIALĂ "PROF. DR. DAN THEODORESCU"	PROTOCOL DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE	Ediția: I
		Revizia: 0
		Data implementării: 19.11.2018

ANOMALII ÎN PLAN VERTICAL PRIN TULBURĂRI DE CREȘTEREA MANDIBULEI

Intervenția chirurgicală se practică bimaxilar. Dacă este necesar, se realizează și genioplastia cu retropoziționare

6.2.3. ANOMALIILE ÎN PLAN TRANSVERSAL

COMPRESIA DE MAXILAR

Intervenția chirurgicală:

- osteotomie de tip *Le Fort I* asociată cu osteotomie sagitală de maxilar (expansiune maxilară asistată chirurgical)
- osteotomie de tip *Le Fort I* segmentară

ASIMETRII ÎN PLAN TRANSVERSAL

Se corectează chirurgical prin aceleași procedee pentru maxilar sau/și mandibulă, cu avansarea/retrudarea inegală a fragmentelor. Se pot asocia osteotomii modelante ale bazilarei mandibulare

6.3. ACCIDENTELE ȘI COMPLICAȚIILE CHIRURGIEI ORTOGNATE

Accidente:

- secționarea arterei maxilare, arterei alveolare inferioare
- leziunile nervului infraorbitar, alveolar inferior, lingual, bucal și ramul marginal al nervului facial
- leziuni oftalmice și ale canalului lacrimal
- fractura cominutivă a corticalelor osoase în osteotomia sagitală
- lezarea dinților vecini liniei de osteotomie

Complicații:

- durere, edem, echimoze, tumefacții
- hemoragie, hematoame
- tulburări neurosenzoriale pe teritoriul de distribuție al nervilor senzitivi lezați
- consolidări vicioase, pseudoartroze
- necroze osoase/părți moi/
- mortificări dentare
- insuficiența velo-faringiană
- deviația de sept nazal

SPITALUL CLINIC DE CHIRURGIE ORO-MAXILO- FACIALĂ "PROF. DR. DAN THEODORESCU"	PROTOCOL DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE SEVERE	Ediția: I
		Revizia: 0
		Data implementării: 19.11.2018

- eroziunea/resorbția condilului mandibular
- recidiva anomaliei
- tulburări de ocluzie (malocluzie)
- comunicări oro-nazale/oro-sinusale, sinuzită maxilară cronică
- complicații infecțioase de părți moi și osoase
- dehiscenta plăgii
- cicatricile hipertrofice
- fracturarea plăcuței sau a șuruburilor de osteosinteză
- tulburări funcționale (fonație, masticație, deglutiție etc.)
- incompetența labială
- tulburări estetice dento-faciale
- epifora
- tulburări algo-disfuncționale ale articulației temporo-mandibulare
- limitarea deschiderii gurii/anchiloză temporo-mandibulară/constricție mandibulară
- tulburări psihice prin lipsa de complianță la tratament