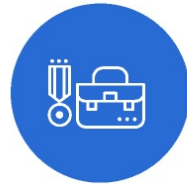


Pszeudoprogénia kezelése késői vegyesfogazatban

A páciens édesanyjával érkezett intézetünkbe, azzal a kéréssel, hogy legyen szebb a kislánya (hosszátéve, hogy nincsen pénze kezelésre).



első találkozás



diagnózis



kezelési terv



kivehető
készülék

dr. Németh Orsolya, PhD
tutor, konzulens: dr. Horváth János, osztályvezető főorvos

Pszeudoprogénia kezelése késői vegyesfogazatban

A páciens édesanyjával érkezett intézetünkbe, azzal a kéréssel, hogy legyen szebb a kislánya (hosszátéve, hogy nincsen pénze kezelésre).



első találkozás



diagnózis



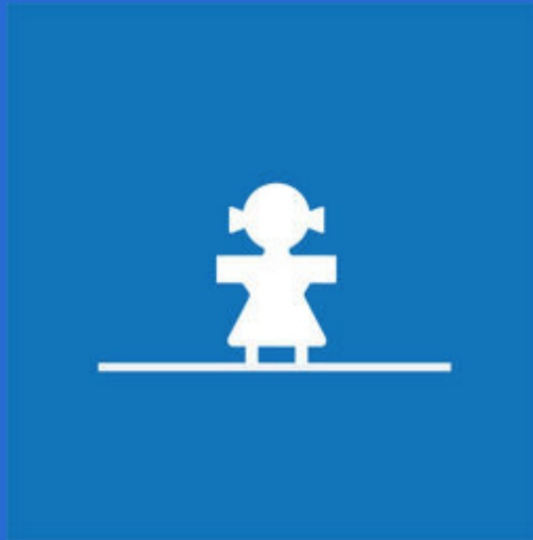
kezelési terv



kivehető
készülék

dr. Németh Orsolya, PhD
tutor, konzulens: dr. Horváth János, osztályvezető főorvos

Anamnézis



általános
anamnézis

klinikai
vizsgálat

arc elemzés

Epikrízis

2017

„Legyen szebb
a kislány”

- Elvált szülők
- Édesanya csak egyszer jelent meg a kezeléseken (nagyamama vagy nővére kísérte (kiskorú))
- 2015-16 között kivehető készüléke volt (nemigen hordta elmondása alapján)
- 2017-ben jelentkezett Intézetünkben

Az esetbemutatásban látható páciens édesapja és édesanyja is hozzájárultak ahhoz, hogy a fotókat szemének kitékárása nélkül használjam fel.

Epikrízis

2005.07.26.	
Testvérek száma	1 (nővér van) elvált szülők
Születési súly	3500g
Szülés	40. hét, természetes szülés
Anyatejes táplálás	16 hónapig (8 hónaptól hozzátáplálás)
Első tejfogak megjelenése	6 hónapos korban
Beszédhibák	5 évig járt logopédushoz
Alvás módja	Közepes fektetés
Légutak	Orr és garatmandulák átlagosak, orrjárat és garat átjárhatósága normális
Szokások	nem volt

2015-ben kapott egy készüléket, de soha nem hordta

Klinikai vizsgálatok- általános adatok

FEJLETTSÉGI STÁDIUM

korának megfelelő / túlfejlett / alulfejlett

SZELLEMI

korának megfelelő / túlfejlett / alulfejlett

ALKATI

Testtartás

Frontális nézet: normál / ferde

Laterális nézet: normál / ferde

Fejtartás

Frontális nézet: normál / oldalra billentett

Laterális nézet: normál / oldalra billentett

Anamnézis

ALLERGIA	∅	SZEDETT GYÓGYSZEREK	∅
GYÓGYSZERÉRZÉKENYSÉG	∅	KORÁBBI MŰTÉTEK	∅
EPILEPSZIA	∅	MOZGÁSSZERVI BETEGSÉG	∅
CARDIO-VASCULARIS BETEGSÉG	∅	ANYAGCSERE BETEGSÉG	
VÉRALVADÁSI ZAVAR	∅	FERTŐZŐ BETEGSÉG	
LÉGÚTI, ASTHMA, SZÉNANÁTHA	∅	DOHÁNYZÁS	∅
DAGANAT	∅	OLTÁSOK	KÖTELEZŐ, HPV,BEXERO

Extraorális vizsgálat



<u>Arcforma</u>		
Vertikális		
facialis index	dolicofacial/mesfacial/ <u>brachiocephal</u>	
<u>Sagittális</u>		
profil	egyenes/konvex/ <u>konkáv</u>	
maxillahelyzet	normális/prognath/ <u>retrognath</u>	
mandibulahelyzet	<u>normális</u> /prognath/retrognath	
<u>Frontális</u>		
maxillaris asszimetria	van/ <u>nincs</u>	jobb/bal
mandibularis asszimetria	van/ <u>nincs</u>	jobb/bal
<u>Ajkak</u>		
hossz	<u>normális</u> /rövid	
ajakpír	<u>normális</u> /keskeny/széles	
állapot	<u>normális</u> /száraz/repedezett/ forradás/műtéti heg	
ajkak zárás(nyugalmi)	<u>kompetens</u> /inkompetens	
ajaklépcső	normális(enyhén negatív)/pozitív/ <u>negatív</u>	
mentolabiális árok	kicsi/ <u>átlagos</u> /nagy	
ajaktónus	normális	
<u>Orr</u>		
vertikális méret	<u>arányos</u> /rövid/hosszú	
horizontális méret	<u>arányos</u> /rövid/hosszú	
transzverzális méret	arányos/keskeny/ <u>széles</u>	
forma	egyenes/konvex	
<u>Állcsúcs</u>		
állcsúcs	kifejezett	

Fogászati Anamnézis



7 6 5 4 III 2 1 | 1 2 III 4 5 6 7 (8)
 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7

PARODONTOLÓGIAI STÁTUSZ:		FOGCSIKORGATÁS	∅
- PLAKK	KEVÉS	SZÁJNYITÁS	NORM
- GINGIVITIS	∅	MANIPULÁLHATÓSÁG	akadályozott
- PARODONTITIS	∅	LÉGZÉS (MANDULÁK)	NORM
ROSSZ SZOKÁSOK	∅	HORKOLÁS	NINCS
NYELV, NYELÉS	NORM	AJAKTÓNUS	NORM
ÍZÜLETI PANASZ (FÁJDALOM, HANGJELENSÉG)	∅	MENTALIS TÓNUS	NORM

Intraorális vizsgálat

Stomato-onkológiai szűrővizsgálat	negatív
Alaki és számbeli rendellenesség	nincsen
Cariológiai státusz	DMF- T: 0
Maradó fogak kopottsága	korának megfelelő
Zománchibák, sérülések	nincsen

Modellanalízis

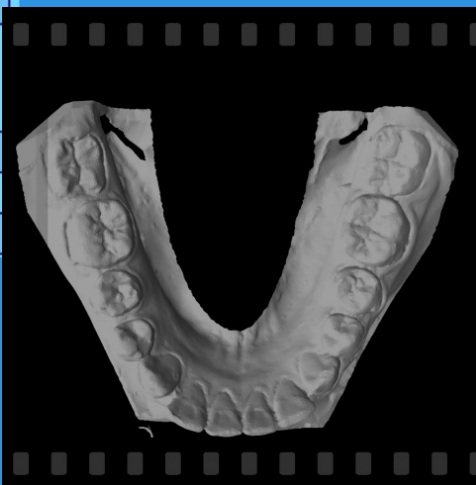
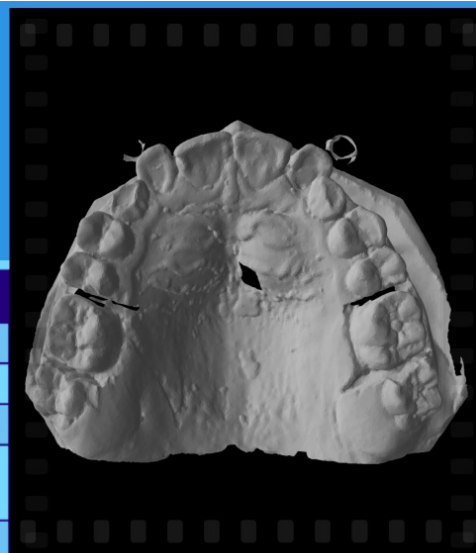
	Jobb oldal	Bal oldal
Molaris relatio	Cl. I.	Cl. I.
Caninus relatio	tejfog	tejfog
Overjet	-2.7 mm	
Overbite	4.1 mm (-2 mm a felsőből)	
Dentalis közép vonal / arcközép vonal	Felső (alsóhoz képest): egybeesik Felső (archoz képest): egybeesik	
WALA ridge	WALA ridge=57.3 mm (57,3-13,5=43,8), L6 CB= 41,2 mm U6 MP csücsök táv.=47,5 mm,	
Bolton	Nincsenek szemfogak	
Helyhiány	Alsó: mm	Felső: mm
Egyes fogak eltérései	13, 23 impaktált	

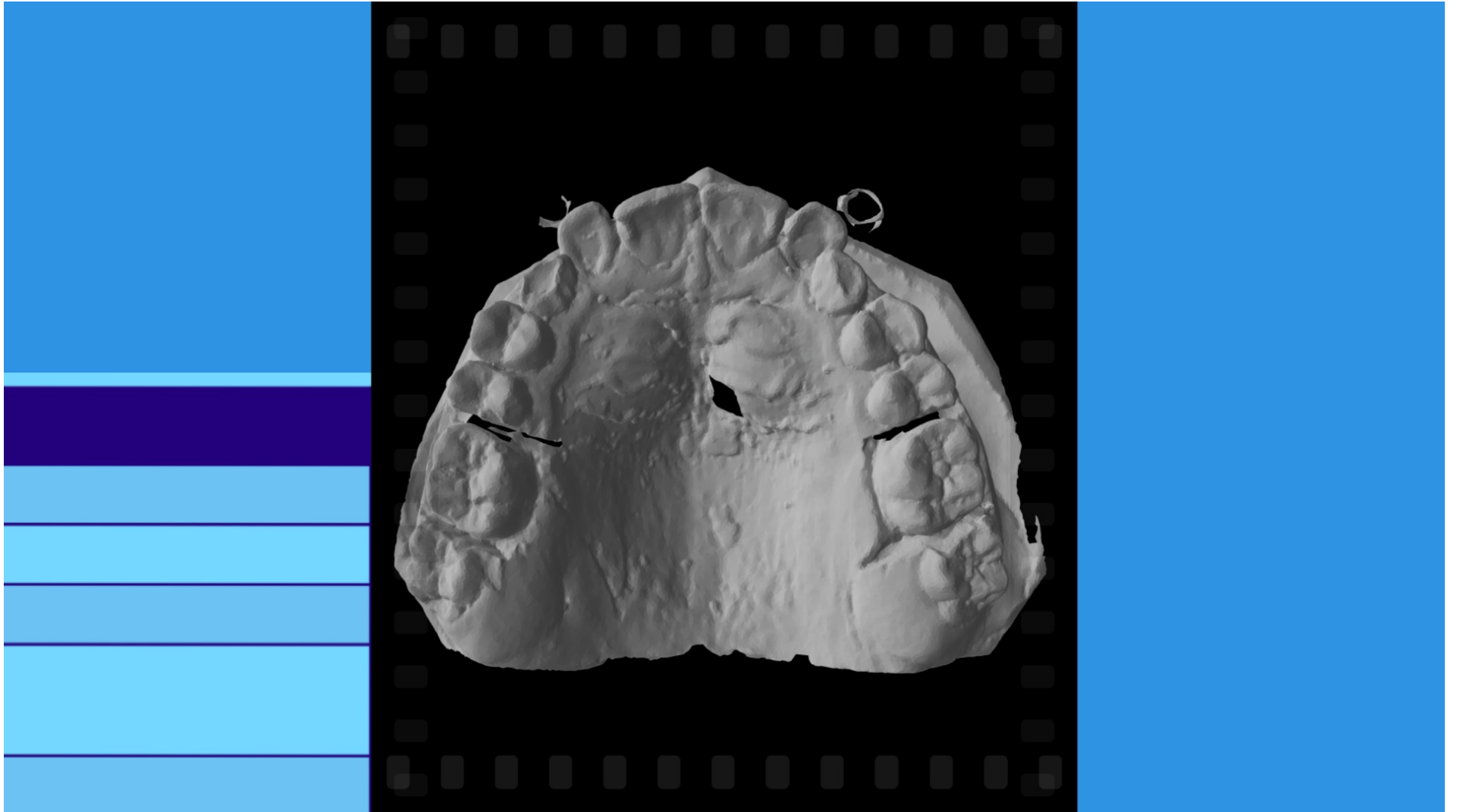
Felső (Tanaka-Johnston)

Si/2 +11= 21/2+11=21.5 mm (a III,4,5 =19.6 mm---azaz összesen 3.8 mm

Alsó

21/2 +10.5= 21 mm (3,4,5 = 23 (diasthemakkal) fogak: 18mm alul nincsen hiány (!!)





Modellanalízis

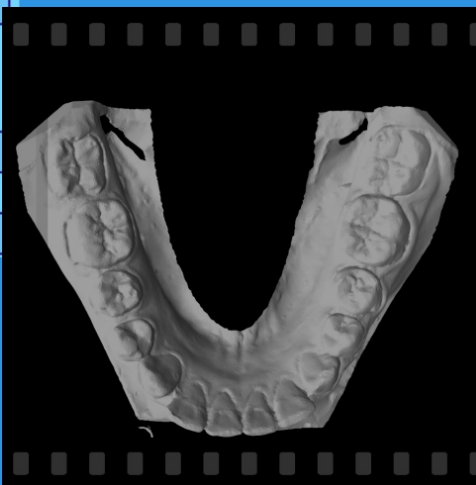
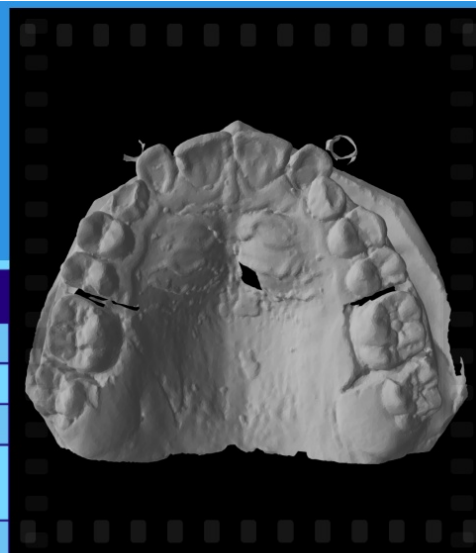
	Jobb oldal	Bal oldal
Molaris relatio	Cl. I.	Cl. I.
Caninus relatio	tejfog	tejfog
Overjet	-2.7 mm	
Overbite	4.1 mm (-2 mm a felsőből)	
Dentalis középvonal / arcközépvonal	Felső (alsóhoz képest): egybeesik Felső (archoz képest): egybeesik	
WALA ridge	WALA ridge=57.3 mm (57,3-13,5=43,8), L6 CB= 41,2 mm U6 MP csücsök táv.=47,5 mm,	
Bolton	Nincsenek szemfogak	
Helyhiány	Alsó: mm	Felső: mm
Egyes fogak eltérései	13, 23 impaktált	

Felső (Tanaka-Johnston)

Si/2 +11= 21/2+11=21.5 mm (a III,4,5 =19.6 mm---azaz összesen 3.8 mm

Alsó

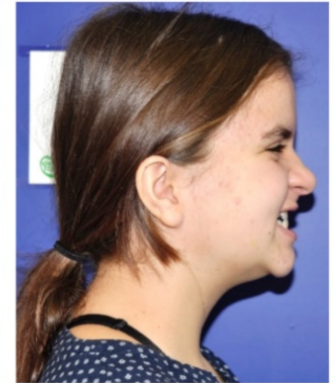
21/2 +10.5= 21 mm (3,4,5 = 23 (diasthemakkal) fogak: 18mm alul nincsen hiány (!!)



Arcfotók







Orthodonciai vizsgálat- kiindulás



Klinikai orthodontiai anamnézis és vizsgálat

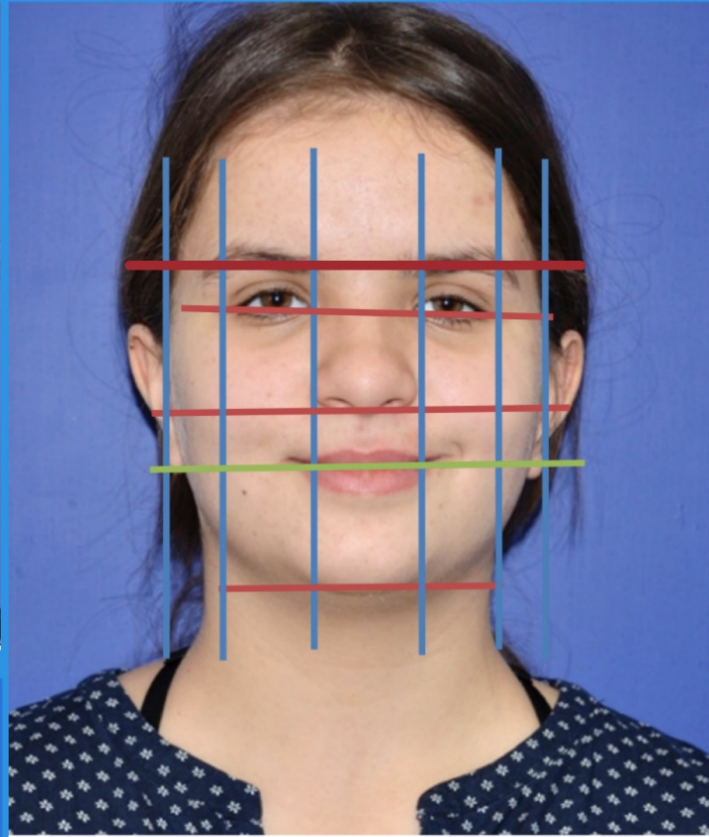
Fogívek	felső: fél ellipszis alak, Spee görbe: enyhe alsó: parabola alak, Spee görbe: enyhe		
Nyelvméret és nyelvpozíció	normális		
Nyelvfék	normális		
Ajakkfék	normális	Mi zavarja?	Első kereszttherapás
Nyelés típusa	normális	Volt-e már fogszabályzó kezelése?	Kivehető készülék, nem hordta 1 pillanatot sem
Ajakharpdálás, körömrágás, ujjszopás	nincs	Légzés (mandulák)	norm.
Izomfunkciók (felső-,alsó ajak; Massater, Mentalis, Temporalis):	masseter rágó	Ajaktónus	norm.
TMI diszfunkció	negatív	Mentális tónus	nincs
Légzés	orrlégző	Rossz szokás	nincs
Beszédhibák	sziszegők	Fogcsikorgatás	nincs
		Nyelés	norm.
		Ízületi panasz	nincs

Fotóanalízis- makroesztétika



Szimmetriaviszonyok

facialis közép vonal és a horizontális referenciavonalak bipupillaris és commissuralis vonalak



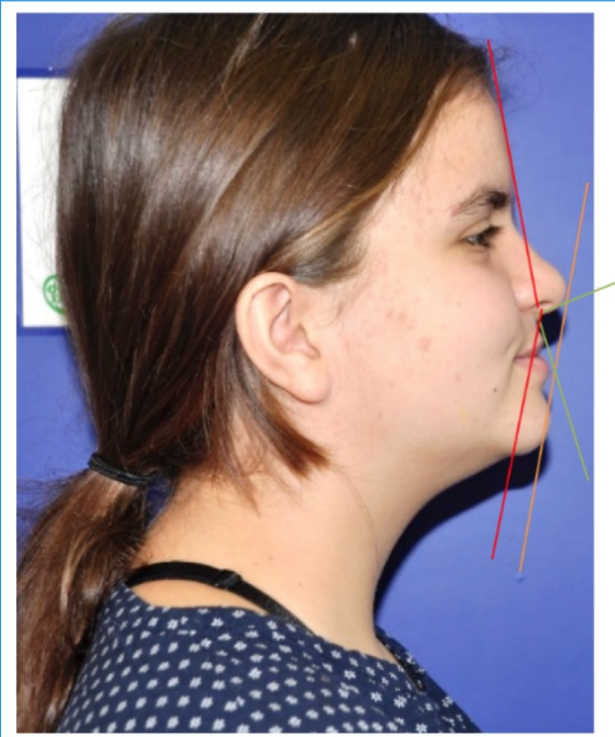
A három vertikális archarmad (hajvonal-glabella, glabella-subnasale, subnasale-menton) közül az alsó archarmad nagyobb (1.3 : 1.2: 1.4).

Az alsó archarmadot a commissuralis vonal 0.4 : 1 arányban osztja fel.

Hat vertikális vonal a szem szélességével megegyező öt különböző de szimmetrikus horizontális részre osztja az arcot. A laterális horizontális részek keskenyebbek.

A két arcfélfüggőleges segédvonalak közel egyenlő arányban osztják az arcot.

Fotóanalízis -makroesztétika



Profil

U lip to EL (-4mm): - 6 mm L lip to EL (-2mm): 0.5 mm

Nasolabialis szög (110°): 108.3 °

konkáv profil (glabella-subnasale-subnasale-menton): 156°

Fotoelemzés- Miniesztétika

A felső lágyrész közép vonal az arc közép vonalával egybeesik.

Mosolygáskor a felső metszők expozíciója 25%.

A mosolyív nem követi az alsó ajak ív vonalát inkább egyenes.

A buccalis korridor kitöltött.

Alsó frontotok incisalis síkja párhuzamos a ref. vonalakkal.

Metszők: U1 koronahossz/szélesség 9/8

Mosolyív-alsó ajak viszonya:
harmonikus/**egyenes**/reverz

Közép vonal eltolódás: alsó van

Közép vonal anguláció: nincs

Buccal corridor széles/**normál**/obliterált



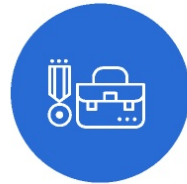
Orthopantomogramm felvétel



Nem kifejlődött fogcsírák (aplázia)	nincsen	Gyulladásos folyamatok:	nincsen
Gyökércsúcsok formája	hegyes	Sinus maxillaris:	fedetlen
Fogak tengelyállása:	megfelelő	Condylus:	szimmetrikus
Bölcsességfog csírák:	28	Hiányzó fog:	nincs

Pszeudoprogénia kezelése késői vegyesfogazatban

A páciens édesanyjával érkezett intézetünkbe, azzal a kéréssel, hogy legyen szebb a kislánya (hosszátéve, hogy nincsen pénze kezelésre).



első találkozás



diagnózis



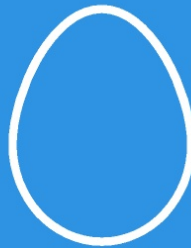
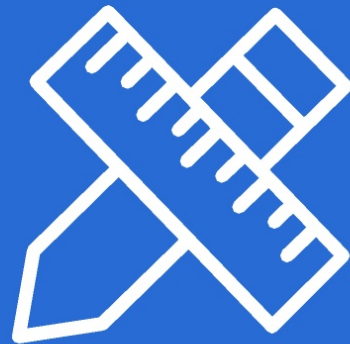
kezelési terv



kivehető
készülék

dr. Németh Orsolya, PhD
tutor, konzulens: dr. Horváth János, osztályvezető főorvos

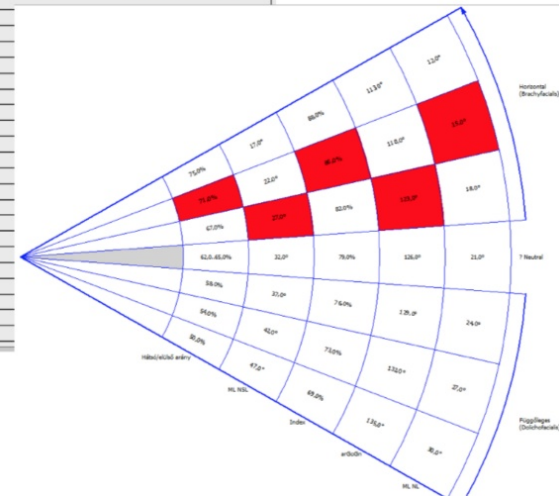
Diagnózis

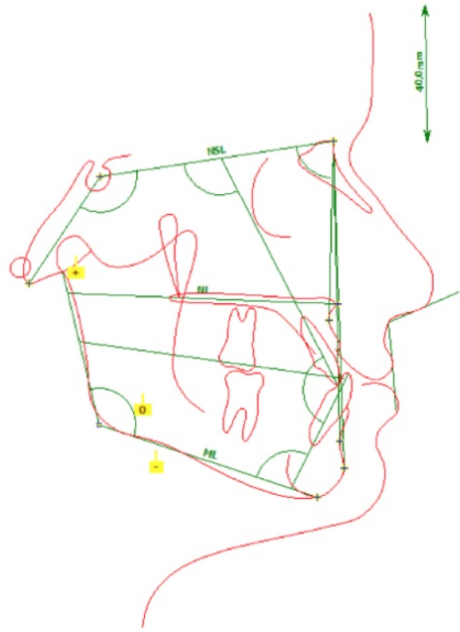


Kefalometriai elemzés



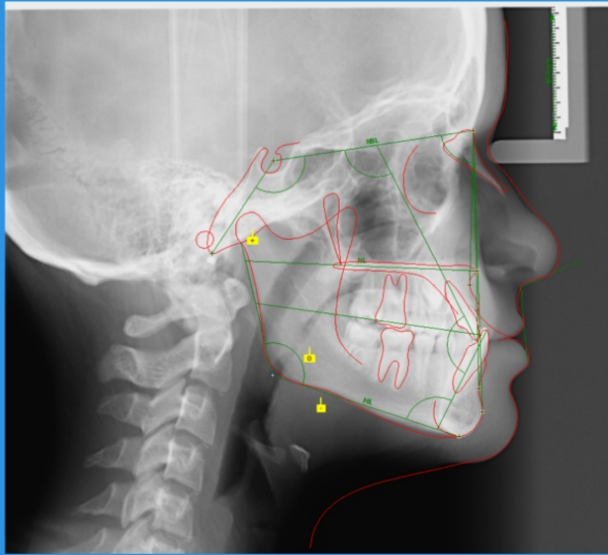
Szögek fokokban					
SNA	SNA szög	82±3°	80,2°	0,0	
SNB	SNB szög	80±3°	82,7°	0,0	
ANB	ANB szög	2,0±2°	-2,5°	-2,5	? Extreme Mesial-Basal Discrep
SNPog szög	SNPog szög	82,0±3°	83,4°	0,0	
NSBa	? Basion-Cranial Base Angle	130,0±6°	132,1°	0,0	
arGoGn	Gonialis szög	126,0±10°	121,8°	0,0	
ML NSL	? Elülső koponya alap és a mand.	32,0±6°	26,8°	0,0	? Extreme Post. Inclination of
NL NSL	? Elülső koponya alap és a palatális	8,5±3°	11,0°	0,0	
ML NL	Palatális sk és mand. sk közti szög	23,5±3°	15,9°	-4,6	? Különösen kis bázisszög
Holdaway	Holdaway szög	9,2°	5,4°	-3,8	
Nasolabials	Nasolabials szög	109,8°	108,3°	-1,5	
Norderval	Norderval szög	56,3±5°	61,9°	+5,6	? Indistinctive Bony Chin
II	? Metszőfogak közti szög	131,0±6°	126,5°	0,0	
Max1-NA	Felső 1-es tengelye és N-A közti szög	22,0±3°	28,4°	+3,4	? A maxilla metszőfogai külön
Mand1-NB	Alsó 1-es tengelye és N-B közti szög	25,0±3°	27,6°	0,0	
Max1-NSL	? Felső 1-es és az elülső koponya	102,0°	108,6°	+6,6	
Mand1-ML	Alsó 1-es tengelye és a mand. sk	90,0°	98,0°	+8,0	
Vonalak mm-ben					
Iu-NA	? Distance of Incisal Edge of Iu to	4,0±2mm	2,9mm	0,0	
I1-NB	? Distance of Incisal Edge of I1 to	4,0±2mm	3,2mm	0,0	
Pog-NB	? Pogonion és N-B közti távolság	4,0±2mm	1,2mm	-0,8	? Indistinctive Bony Chin
Holdaway arány	Holdaway arány	0,0±2mm	2,0mm	0,0	
N-Sp'	? Felső arcmagasság		47,3mm		
Sp'-Gn	? Alsó arcmagasság		56,2mm		
Wit értékelése	A és B távolsága az okklúziós síkon		-7,9mm		
Arányok %-ban					
Index	? Felső- és alsó arcmagasság arány	79,0±5%	84,2%	+0,2	? Kis alsó arcmagasság
? Jarakok szerinti facialis magasságok					
Elülső:			103,6mm		
Hátsó:			72,4mm		
Hátsó/elülső arány			69,9%		
Növekedés:			? Horizontális növekedés		
A.M. szerinti állkapocs hosszok					
Max.bázis:			43,8mm		
? Mand.bázis:			72,7mm		
NS (koponya alap):			67,4mm		
Bazális kapcsolatok (Hasund szerint)					
Vertikális:			NI		
Sagittális:			Mesials		
Hasund szerinti növekedési mód előrejelzés					
? Forgás tendenciája			4		
Forgás:			Elülső		
Fordítás:			Sagittális		
Váltakozók kiszámítása (Hasund szerint):					
Pog-NB:			2,1mm		
ANB kezelés nélkül:			-3,6°		
ANB kezeléssel:			-4,3°		
Max1-NB:			1,0mm		
H szög:			3,5°		





	ANB	SNA	NL NSL	NSBa	ML NSL	SNB	ML NL
Retrusion		62		141	43	64	28
	-2	64	14	140	41	66	—
	—	66	—	139	40	68	27
	-1	68	13	138	39	70	—
	—	70	—	137	38	72	26
	—	72	12	136	37	74	—
	0	74	—	135	36	76	25
	—	76	10	134	35	78	—
	1	78	9	133	34	80	24
	—	80	—	132	33	82	—
Orthognathic	—	82	—	131	32	84	23
	—	84	7	130	31	86	22
	—	86	—	129	30	88	21
	3	88	6	128	29	90	20
	—	90	5	127	28	92	19
Prognathic	—	92	—	126	27	94	18
	4	94	4	125	26	96	17
	—	96	3	124	25	98	16
	5	98	2	123	24	100	15
	—	100	—	122	23	102	14
	6	102	1	121	22	—	13

Kefalometria értékelése



Arctípus: brachycheopal

Csontérettség: CS-5-6

(túl a növekedési csúcson)

Saggitális bazális viszony:

ANB: -2.5 mm

WITS : -7.9 mm (1 mm)

a maxilla posterior helyzetben

Vertikális bazális viszony:

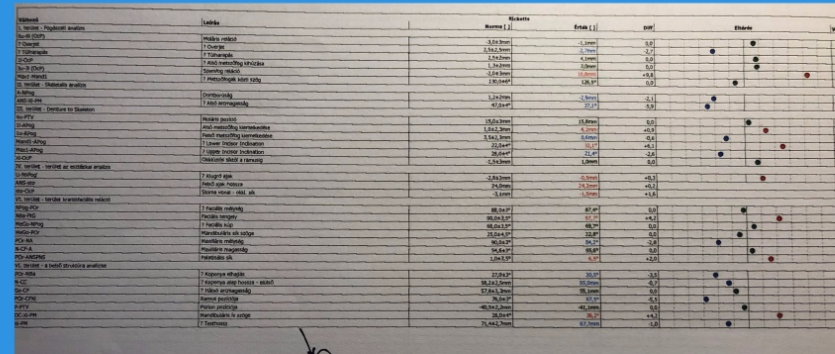
arcindex: 84.2% (N neutrális)

Az interbazális szög 15.9° (nagyon kicsi- RIB=4)

Hyperdivergens jele:1

Kefalometriai elemzés

Arc tengely (NaBaPtGn) (90°) : 97.7°
 Arc mélység (FH-NPog) (90°): 87.4°
 Maxilla mélység (FH-NA) (87°): 84.2°
 LFH (SPA-Xi-Pm)(45°): 37. 1°
 Konvexitás (NA-Pog)– 2.9mm
 Ramus pozíció (Po-(76°).



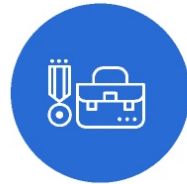
Arc szög: nagy (vertikális növekedést mutat)
 Arc mélység : kb. ideális
 LFH: alacsony (javulni csak kezeléssel fog)

Diagnózis

- **Elülső kereszttharapás**
- **Rossz ajaktónus**
- **Mélyharapás**
- **A páciens felső maradó szemfogai retineáltak**
- **Nincs megfelelő hely a szemfogak előtörésének**

Pszeudoprogénia kezelése késői vegyesfogazatban

A páciens édesanyjával érkezett intézetünkbe, azzal a kéréssel, hogy legyen szebb a kislánya (hosszátéve, hogy nincsen pénze kezelésre).



első találkozás



diagnózis



kezelési terv



kivehető
készülék

dr. Németh Orsolya, PhD
tutor, konzulens: dr. Horváth János, osztályvezető főorvos

Kezelési terv





Kezelési terv

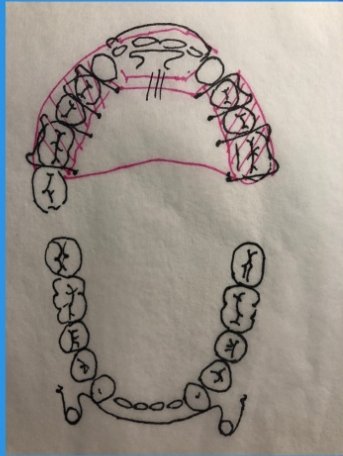
Kétfázisú kezelési terv

Kivehető készülék:

**Retraktor típusú kivehető készülék + Delaire maszk
(haránt helyteremtéssel)**

**Tervezett kezelési idő - kivehető fázis (14-16 hónap)
hordási idő: 14-18 óra/ nap**

Felső tej szemfogak eltávolítása



1. Naumova, J., Kuroi, J., & Kjellberg, H. (2014). Extraction of the deciduous canine as an interceptive treatment in children with palatal displaced canines—part I: shall we extract the deciduous canine or not? The European Journal of Orthodontics DOI: 10.1093/ejo/cju040
2. Association Between Canine Impaction and Skeletal Pattern in the Sagittal and Vertical Planes. Al Balbeesi HO, Al Kawari HM, Al Tamimi AS, Al Mubarak I, Al Ibrahim KI, Divakar DD. Int J Periodontics Restorative Dent. 2019 Nov 11

Kezelési terv

Kétfázisú kezelés
rögzített fázis

nivellálás, sagittalis és vertikális viszonyok rendezése,
szemfogak feltárása és sorba állítása

Készülék: Felső rögzített készülék
OMNI - RMO, Roth Straight Wire 0.022”

Kiegészítő elhorgonyzás: Goshgarian

Kezelési terv

**Nivellálás: 0.014" vs 0.016" NiTi,
0.020" TMA**

műtét: szemfogak felszabadítása (Killroy rugó)

**0.016" x 0.016" SS,
0.016" x 0.022" SS,
0.017" x 0.025" SS**

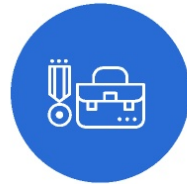
Retenció:

Felső és alsó kivehető retenciós lemez (Hawley) Schaneng rugó a felső lemezbe a sagittalis viszony megtartására

Kezelési idő: 2 évig

Pszeudoprogénia kezelése késői vegyesfogazatban

A páciens édesanyjával érkezett intézetünkbe, azzal a kéréssel, hogy legyen szebb a kislánya (hosszátéve, hogy nincsen pénze kezelésre).



első találkozás



diagnózis



kezelési terv



kivehető
készülék

dr. Németh Orsolya, PhD
tutor, konzulens: dr. Horváth János, osztályvezető főorvos

Kivehető készülék

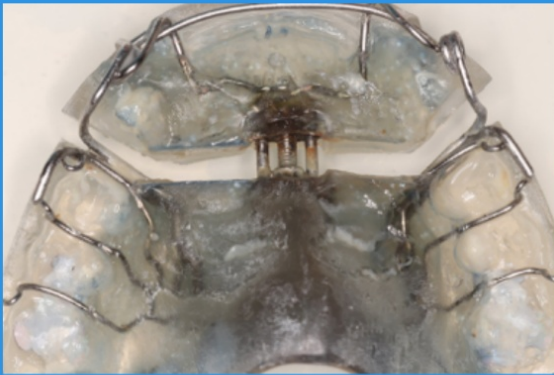


2.fázis

Kivehető készülék és Delaire maszk



Elastics XX-Heavy Force 10mm (3/8") Peru 8oz (225g/oldalanként)

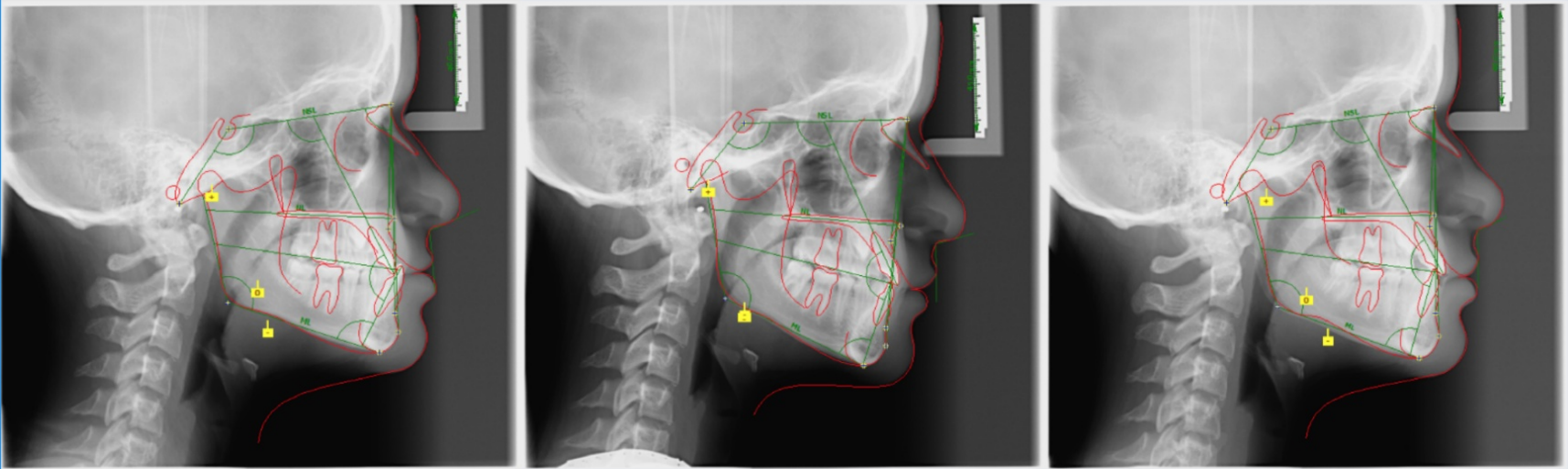


kivehető készülék hordásának befejeztével





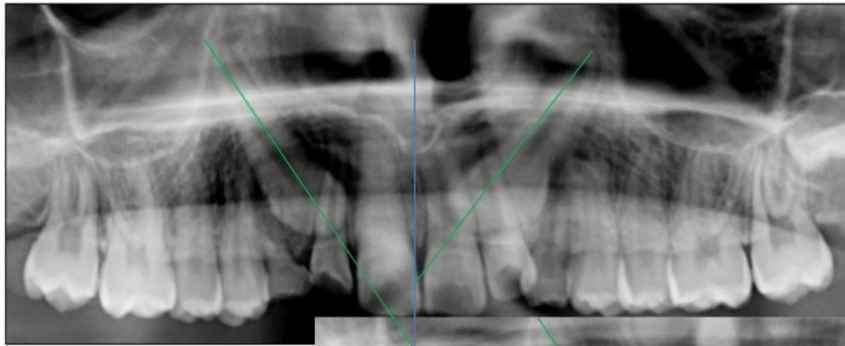
Cephalometriai elemzés



diagnózis felállításakor

1. fázis megkezdése után 8 hónappal

1. fázis befejezésekor (16 hó)



2018.01.19.

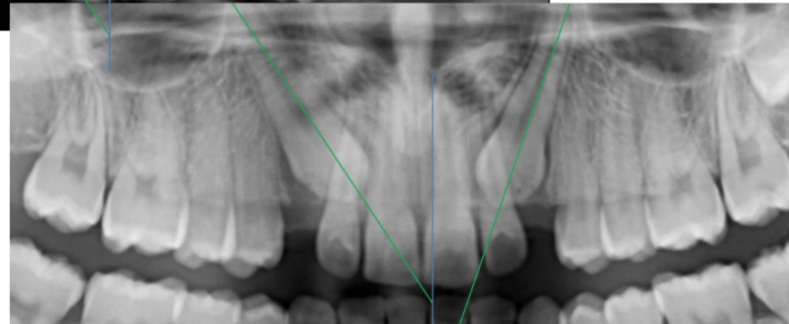
α jobb felső nagymetsző = 40°

α bal felső nagymetsző = 37°

2018.08.16.

α jobb felső nagymetsző = 35°

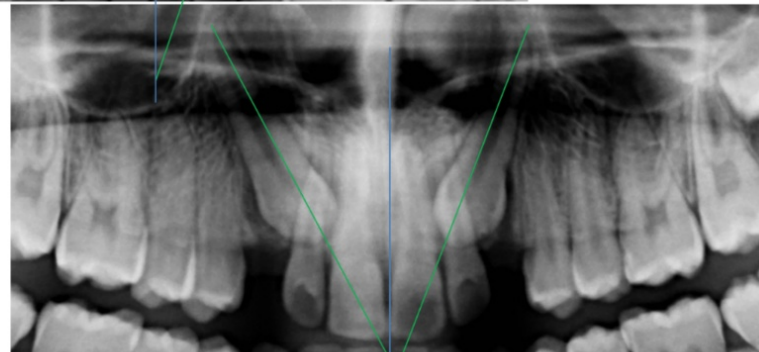
α bal felső nagymetsző = 21°



2019.05.13.

α jobb felső nagymetsző = 28°

α bal felső nagymetsző = 19°

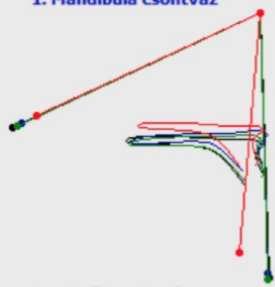


11427 Mayer, Csenge Született: 2005.07.26. Nő

— 2018.01.19. ceph Kor: 12 Évek, 5 Hónapok
— 2018.08.16. ceph Kor: 13 Évek, 0 Hónapok
— 2019.05.13. ceph Kor: 13 Évek, 9 Hónapok
— 12 Évek (Bo) ceph Kor: 11 Évek, 11 Hónapok



1. Mandibula csontváz



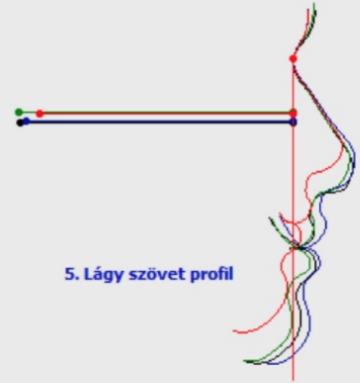
2. Maxilla csontváz



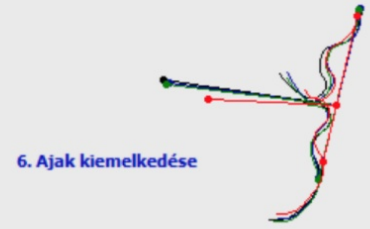
3. Dentalis maxilla



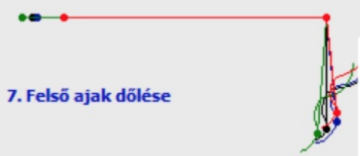
4. Dentalis mandibula



5. Lágy szövet profil



6. Ajak kiemelkedése



7. Felső ajak dőlése



	2018.01.19.	2018.08.16.	2019.05.13.	12 Évek (Bo)
Szögek fokokban				
SNA	80,2°	80,9°	80,9°	81,8°
SNB	82,7°	82,6°	83,1°	78,6°
ANB	-2,5°	-1,7°	-2,3°	3,1°
SNPog szög	83,4°	83,1°	83,8°	79,8°
NSBa	132,1°	130,6°	128,8°	127,8°
arGoGn	121,8°	125,0°	125,5°	122,3°
ML NSL	26,8°	27,3°	27,3°	29,7°
NL NSL	11,0°	6,6°	6,6°	7,6°
ML NL	15,9°	20,7°	20,7°	22,1°
Holdaway	4°	9,2°	8,6°	10,9°
Nasolabialis	108,9°	105,0°	114,1°	111,3°
Norderval	61,9°	64,3°	62,7°	60,8°
II	126,5°	137,9°	134,6°	136,5°
Max1-NA	28,4°	31,6°	30,7°	18,6°
Mand1-NB	27,6°	12,2°	17,0°	21,8°
Max1-NSL	108,6°	112,5°	111,5°	100,4°
Mand1-ML	98,0°	82,3°	86,5°	93,4°
Vonalak mm-ben				
Iu-NA	2,9mm	4,9mm	6,3mm	2,0mm
II-NB	3,2mm	0,0mm	0,0mm	3,1mm
Pog-NB	1,2mm	0,8mm	1,2mm	1,7mm
Holdaway arány	2,0mm	-0,8mm	-1,2mm	1,4mm
N-Sp'	47,3mm	44,1mm	45,2mm	42,4mm
Sp'-Gn	56,2mm	58,7mm	59,9mm	50,8mm
Wit értékelése	-7,9mm	-6,5mm	-7,1mm	0,4mm
Arányok %-ban				
Index	84,2%	75,1%	75,4%	83,4%
? Jarabak szerinti facialis magasságok				
Elülső:	103,6mm	102,9mm	105,1mm	93,2mm
Hátsó:	72,4mm	72,5mm	74,5mm	62,4mm
Hátsó/elülső arány	69,9%	70,4%	70,9%	67,0%
Növekedés:	? Horizontális növekedés	? Horizontális növekedés	? Horizontális növekedés	? Horizontális növekedés
A.M. szerinti állkapocs hosszok				
Max.bázis:	43,8mm	42,0mm	41,4mm	41,3mm
? Mand.Bázis:	72,7mm	67,2mm	67,7mm	61,8mm
NS (koponya alap):	67,4mm	65,9mm	67,4mm	57,6mm
Bazális kapcsolatok (Hasund szerinti)				
Vertikális:	N3	N2	N2	N2
Sagittális:	Mesialis	Mesialis	Mesialis	? Neutral
Hasund szerinti növekedési mód előrejelzés				
? Forgás tendenciája	4	0	1	4
Forgás:	Elülső	Középszerű	Középszerű	Elülső
Fordítás:	Sagittális	Sagittális	Sagittális	Sagittális
Változások kiszámítva (Hasund szerinti):				
Pog-NB:	2,1mm	1,5mm	1,7mm	2,6mm
ANB kezelés nélkül:	-3,6°	-2,6°	-2,8°	2,0°

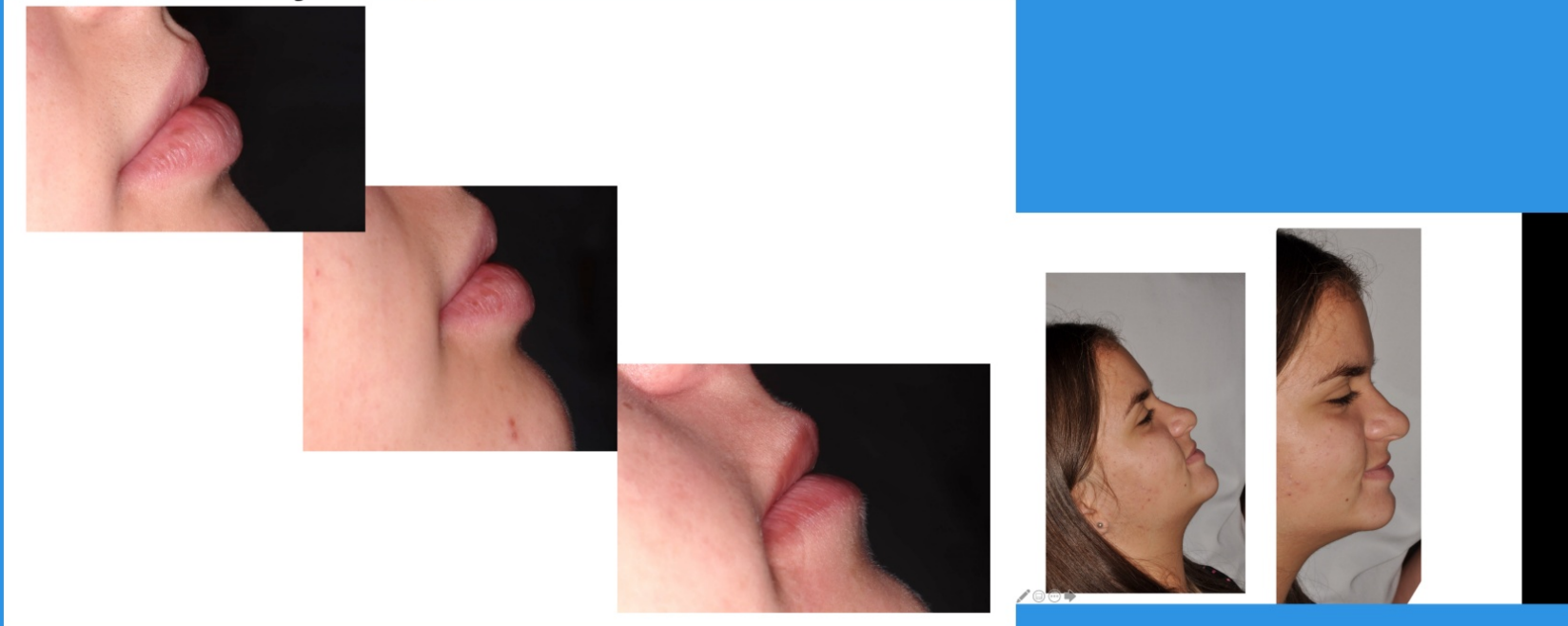
Ricketts

	2018.01.19.	2018.08.16.	2019.05.13.	12 Évek (Bo)
I. terület - Fogászati analízis				
6u-6l (OcP)	-1,1mm	-0,3mm	-0,2mm	-0,9mm
? Overjet	-2,7mm	3,0mm	4,0mm	2,8mm
? Túllharapás	4,1mm	0,6mm	1,7mm	4,1mm
II-OcP	3,0mm	2,1mm	2,7mm	1,9mm
3u-3l (OcP)	10,8mm	6,9mm	6,1mm	-0,8mm
Max1-Mand1	126,5°	137,9°	134,6°	136,5°
II. terület - Skeletalis analízis				
A-NPog	-2,9mm	-1,9mm	-2,6mm	1,6mm
ANS-XI-PM	37,1°	40,9°	42,3°	43,2°
III. terület - Denture to Skeleton				
6u-PTV	15,8mm	16,9mm	17,4mm	10,1mm
II-APog	4,2mm	0,6mm	0,7mm	0,8mm
Iu-APog	0,6mm	3,4mm	4,1mm	3,4mm
Mand1-APog	32,1°	15,3°	20,8°	20,6°
Max1-APog	21,4°	26,9°	24,5°	23,0°
Xi-OcP	1,0mm	1,5mm	2,3mm	0,3mm
IV. terület - terület az esztétikai analízis				
Li-NsPog'	-0,5mm	-1,8mm	-0,6mm	-1,4mm
ANS-sto	24,2mm	26,4mm	28,3mm	20,3mm
sto-OcP	-1,5mm	-2,0mm	-1,5mm	-1,5mm
VI. terület - terület kraniofaciális reláció				
NPog-POr	87,4°	89,8°	85,9°	84,3°
NBa-PtG	97,7°	96,8°	97,7°	91,5°
MeGo-NPog	69,7°	69,7°	68,9°	70,5°
MeGo-POr	22,8°	20,6°	25,2°	25,2°
POr-NA	84,2°	87,6°	83,0°	86,3°
N-CF-A	55,6°	56,1°	53,2°	55,5°
POr-ANSPNS	6,5°	-1,0°	3,3°	3,1°
VI. terület - a belső struktúra analízise				
POr-NBa	20,5°	23,2°	19,3°	24,2°
N-CC	55,0mm	53,6mm	56,1mm	49,3mm
Go-CF	55,1mm	59,1mm	57,3mm	48,8mm
POr-CFXi	67,5°	72,4°	72,3°	71,4°
P-PTV	-41,1mm	-41,0mm	-40,3mm	-40,7mm
DC-XI-PM	36,2°	34,7°	35,2°	30,8°
Xi-PM	67,7mm	64,9mm	65,3mm	55,7mm





Profil és ajaktónus





Kivehető fázis befejezése után



rögzített készülék felragasztása előtt



Jobb felső második nagyőrlő cariesének ellátása

felragasztott
készülék

0.014" NiTi ίν



Pszeudoprogénia kezelése késői vegyesfogazatban

A páciens édesanyjával érkezett intézetünkbe, azzal a kéréssel, hogy legyen szebb a kislánya (hosszátéve, hogy nincsen pénze kezelésre).



első találkozás



diagnózis



kezelési terv



kivehető
készülék

dr. Németh Orsolya, PhD
tutor, konzulens: dr. Horváth János, osztályvezető főorvos