

Semmelweis Egyetem
Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet
Igazgató: Dr. Kivovics Péter



Dr. Friedreich Dóra

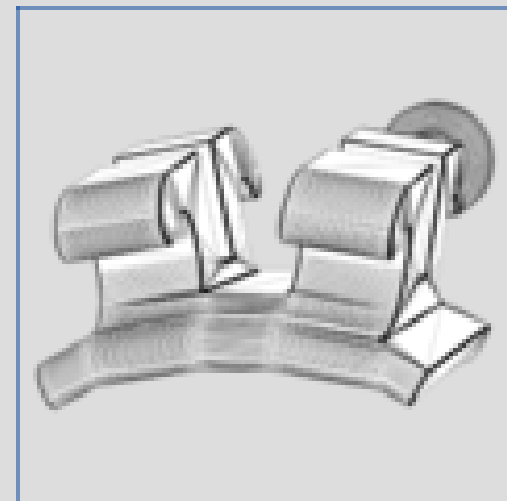
Tutor: Dr. Horváth János

Kórelőzmény

- 10 éves lány páciens
- Születési súly 2900g
- Szülés: normál
- 7 hónapig táplálkozott anyamellről
- Családi fogazati rendellenesség: nincs
- Evés: jó étvágyú, jól rág
- Beszédhibák: nincs
- Cuclizás, ujjszopás, körömrágás: nincs
- Gyermekbetegség: bárányhimlő
- Mandulaműtét: nem volt
- Alvás módja: normál, csukott száj
- Fogcsikorgatás: nincs

Általános anamnézis

- Véralvadási zavar: nincsen
- Allergia: nincsen
- Gyógyszerérzékenység: nincsen
- Gyógyszert nem szed
- Fertőző betegsége: nincsen
- Testalkata és szellemi fejlődése: normális



Fogászati anamnézis

- Vegyes fogazata van (korának megfelelő)
- Cariológiai státusza ép
- Paradontalisan ép
- Szájhygiéne: jó
- Maradó fogak kopottsága normális
- Zománchibák, sérülések nincsenek
- Nyelv nagysága, garat képletek normálisak
- Ajak, arcforma normális
- Szájlégzése nincsen, M. mentalis működése normális,
- nyelvlökés és ajakszorításos nyelése nincsen
- TMI diszfunkció nincsen

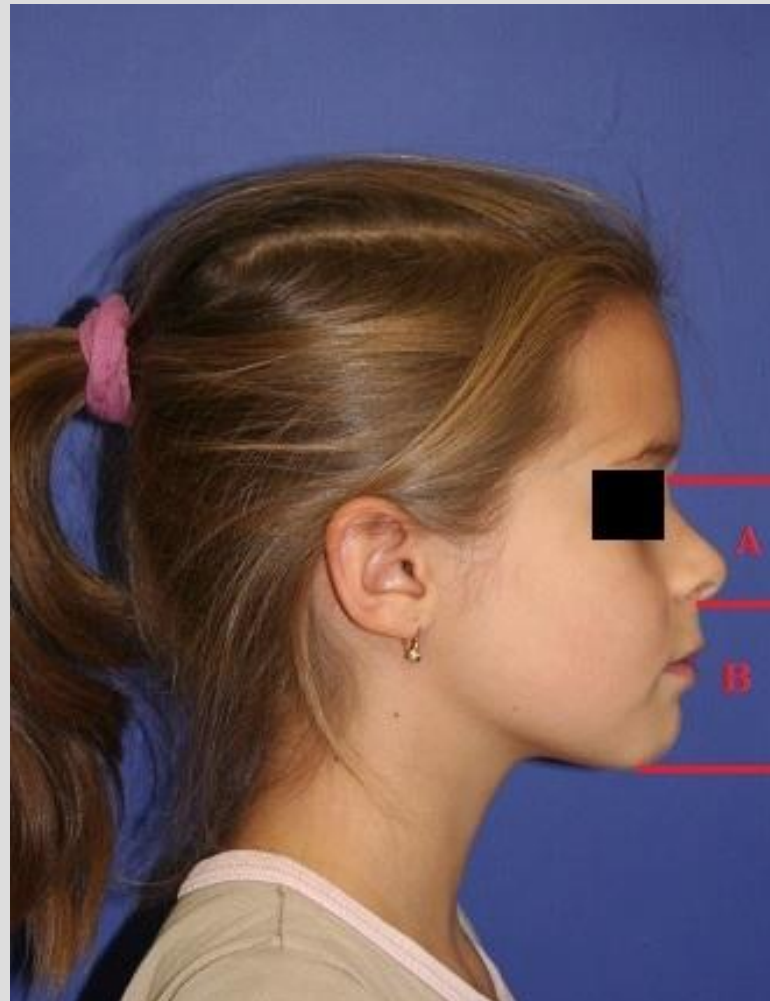
Arcképek



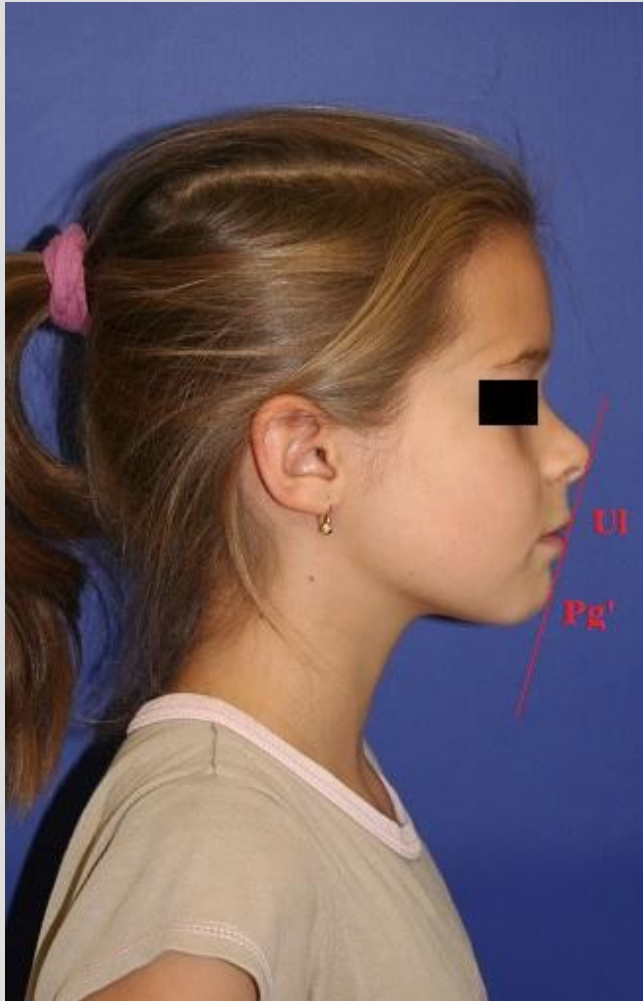
Szimmetria viszonyok



Elülső arcmagasság arány



Steiner-féle jel



A lágyrészprofil esztétikai hatása akkor kedvező, ha a H-vonal az orr kontúrjának alsó, S-alakú szakaszát szinte középen metszi, és az alsó ajak szinte érinti a vonalat.

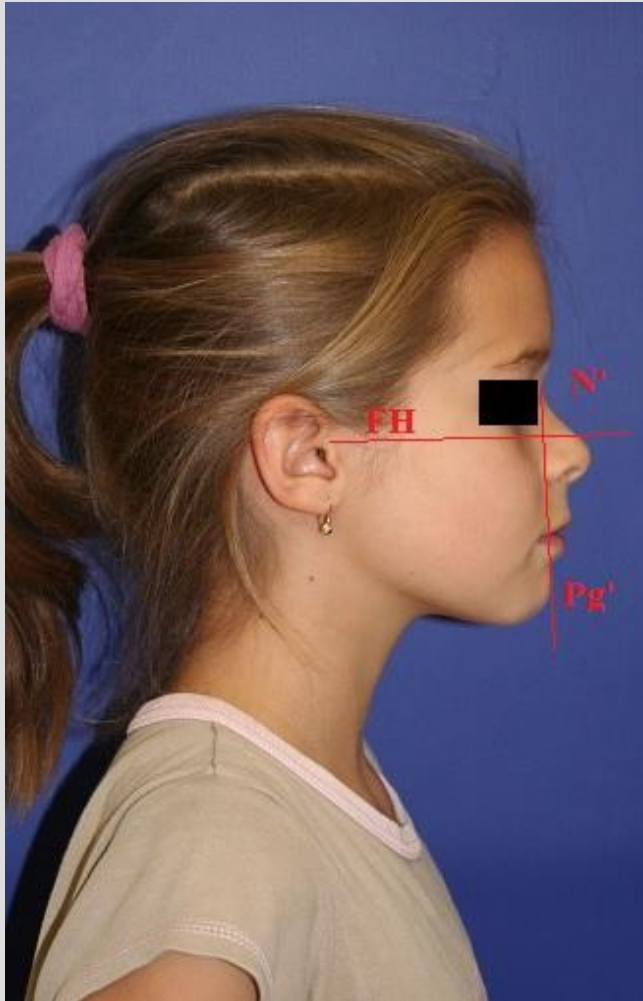
Jelen esetben a H-vonal érinti az alsó ajkat, de nem metszi középen az orr kontúrjának S-alakú szakaszát.



Columella-érintő(ctg-Sn) és a felső ajak vonal(Sn-UL) által bezárt szög mért értéke: 104 fok

A nasolabiális szög középértéke 110fok, azaz páciensünk esetében mért érték esztétikailag kedvező

Arc prognathizmus



- A lágyrész nasiont és a lágyrész pogoniont összekötő egyenes középértékben 90° szöget zár be FH-val
- $90^\circ \pm 7^\circ$ ortognath

Szájfotók

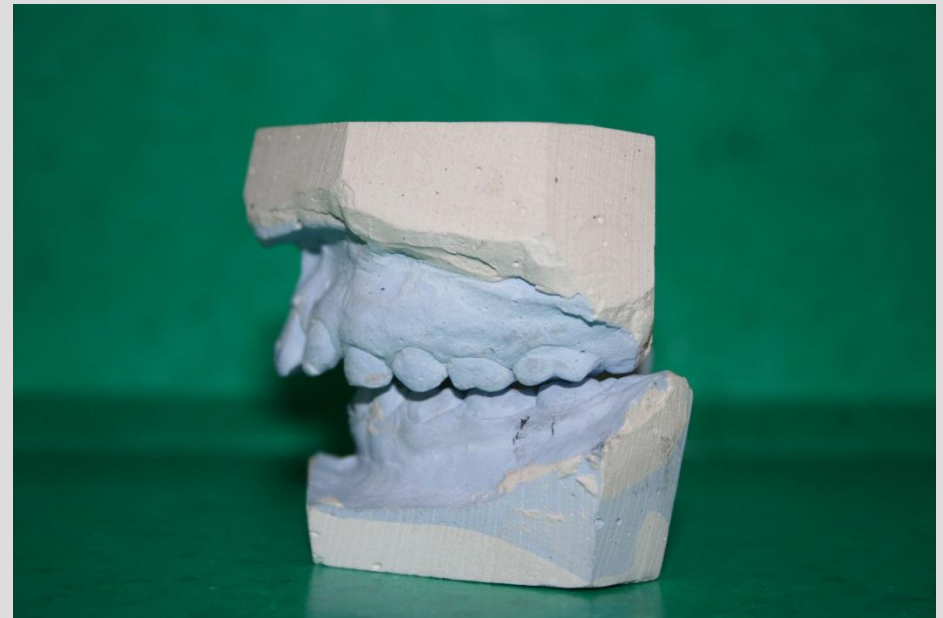




□ Panorama röntgen



□ Tanulmányi minta





Angle II. osztály a bal és a jobb oldalon is



□ Szájvizsgálat



Első kvadráns:

16,55,54,53,12,12

Második kvadráns:

26,65,64,63,22,21

□ Szájvizsgálat



Harmadik kvadráns:

36,75,74,73,32,31

Negyedik kvadráns:

46,85,84,83,42,41

□ Teleröntgen



Hasundanalízis

Kefalometria					Arc típus osztályozás						Sagittal
Mérések:	Ortognáth arc normál értékei	A	B	C	SNA	NL-NSL	NSBa	ML-NSL	SNB	ML-NL	Retrogn
		Dátum	Dátum	Dátum							
SNA	82	87			61	15	142	43			
SNB	80	81			62		141	42	64	28	
ANB	2	6			63	14	140	41	65		
SNPg	81	81			64		139	40	66	27	
NSBa	130	126			65	13	138	39	67		
Gn-tgo-Ar	126	126			66		137	38	68	26	
Nszög	58	68			67	12	136	37	69		
Hszög	8	9			68		135	36	70	28	
ML-NSL	32	30			69	11	134	35	71		
NL-NSL	8,5	5			70		133	34	72	24	
ML-NL	23,5	25			71	10	132	33	73		
N-Sp' (mm)		51			72		131	32	74	23	
Sp'-Gn (mm)		54			73	9	130	31	75		
N-Sp' 100%	79	94			74		129	30	76	22	
I-1 (szög)	131	115			75	8	128	29	77		
I-NA (szög)	22	21			76		127	28	78	21	
I-NB (szög)	25	38			77	7	126	27	79		
I-NA (mm)	4	2			78		125	26	80	20	
I-NB (mm)	4	3			79	6	124	25	81		
Pg-NB (mm)		0			80		123	24	82	19	
I-NPg (mm)		3			81	5	122	23	83		
Tweed (szög)	90	104			82	4	121	22	84	18	
					83		120	21	85		
					84	3	119	20	86	17	
					85	2	118	19	87		
					86	1	117	18	88	16	
					87		116	17	89		
					88		115	16	90	15	
					89		114	15	91		
					90		113	14	92	14	
					91		112	13	93		
					92		111	12	94	13	
					93		110	11	95		
					94		109	10	96		
					95		108	9	97		
					96		107	8	98		
					97		106	7	99		
					98		105	6	100		
					99		104	5	101		
					100		103	4	102		
					101			3	103		
					102			2			
					103			1			
					104						
					105						
					106						
					107						
					108						
					109						
					110						
					111						
					112						
					113						
					114						
					115						
					116						
					117						
					118						
					119						
					120						
					121						
					122						
					123						
					124						
					125						
					126						
					127						
					128						
					129						
					130						
					131						
					132						
					133						
					134						
					135						
					136						
					137						
					138						
					139						
					140						
					141						
					142						

Az anomália bazális jegyei

Sagittális Neutrális

Vertikális T. mély vert.-hoz. viszony

□ Kezelési terv

1. Előkezelés: ortopédiai fázis

Alsó és felső állcsont egymáshoz való pozicionálása,
disztálharapás csökkentése Klammt készülékkel

2. Főkezelés: Dentális fázis

Megmaradt dentális anomáliák kezelése

Amennyiben szükséges alsó és felső multiband készülék

3. Retenciós fázis

Fix retainer 3-3

□ Kezelés eszközei

Klammt készülék: bimaxilláris készülék disztálharapás kezelésére

Készítése: alsó és felső lenyomat, alsó és felső állcsont egymáshoz viszonyát konstrukciós harapással állítjuk be

Kezelési idő napi 10-12 óra hordással egy két év



□ Készülék a szájbán



□ **Átadás után 2 hónappal**





A páciens szorgosan hordta a készüléket