



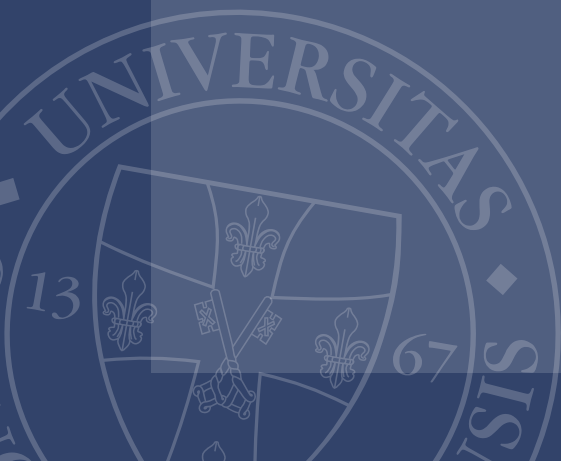
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

www.aok.pte.hu

Orrstátusz rendezése hasadékos pácienseknél „Utolsó simítás...?”

dr. Járai Tamás, dr. Vástyán Attila,
dr. Pytel József, dr. Gerlinger Imre



Utolsó simítás?

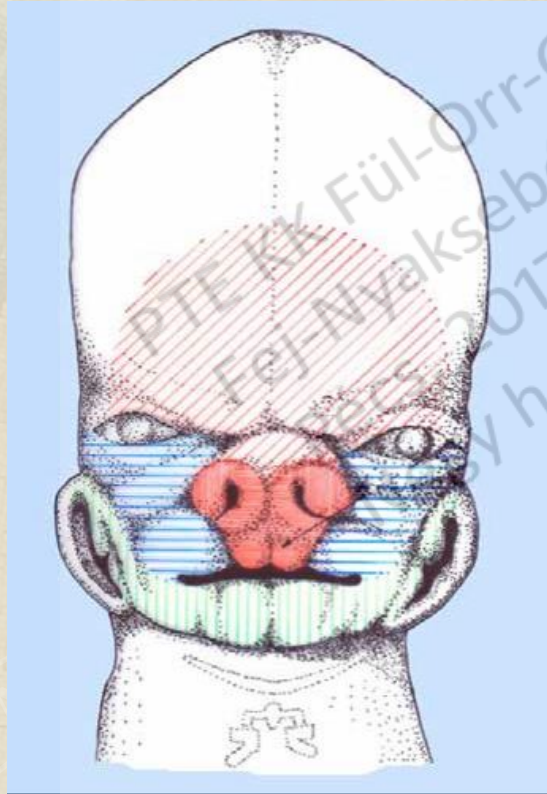
- ◆ Pécssett 1996-ban a Gyermekklinika vezetésével alakult a Pécsi Hasadék Munkacsoport.
- ◆ Klinikánk 4 éve működik együtt a Munkacsoporttal, a team-munka részeként legtöbbször már a 18. életévüket betöltött páciensek kerülnek hozzánk
- ◆ Ilyenkor a cél/feladat valóban a végső simítás – az arc asszimmetriáját okozó utolsó tényező, az orr korrekciója.
- ◆ Korábban már műtétek sorozata, legtöbbször „csak” ez marad (esetleg minor, pl. rubor korrekció)

- ◆ Nem ilyen egyszerű
- ◆ Nem csak esztétikai
 - Hanem ezzel együtt többnyire funkcionális is
- ◆ Az időzítés sem ennyire egyértelmű
 - Primer vagy secunder műtét?

A deformitás

- ◆ Hasadékos pácienseknél a kozmetikai defektus mellett a különböző fokban gátolt orrlégzés is megoldandó
- ◆ Különböző mértékű septumdeviatio, orrszárnyak strukturalis és funkcionális eltérései, hypertrophiás orrkagylók, orrbemenet, orrfenék (szájpád) eltérései
- ◆ Dinamikus folyamat - korral változik

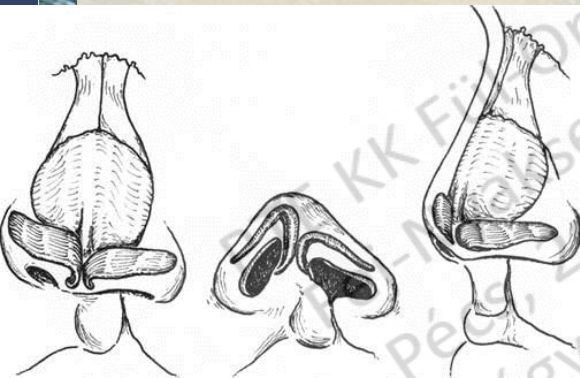
A deformitás - fejlődéstan



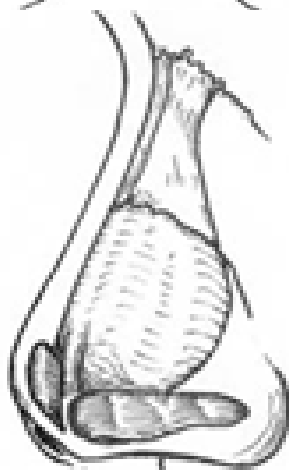
- ◆ A hasadékos orr és ajak sebészi korrekciójának sikere elsősorban a klinikai megjelenés és a mögötte lévő embriológiai fejlődés kapcsolatának megértésén alapul
- ◆ A medialis és lateralis orrnyúlványok nem megfelelően egyesülnek. A medialis orrnyúlvány centralisált marad és a processus maxillarisokkal nem egyesül.
- ◆ Az embriogenezis során a kóros orbicularis izomzat kiegyensúlyozatlan erői tovább viszik a folyamatot

A deformitás

- A hasadékos pácienseknél kialakuló orrdeformitás oka a hasadék miatti szövethiány, maxilla hypoplasia, és izmok húzóerejének eltérése (orbicularis oris, az orrszányra kifejtett húzóerő kiesése)

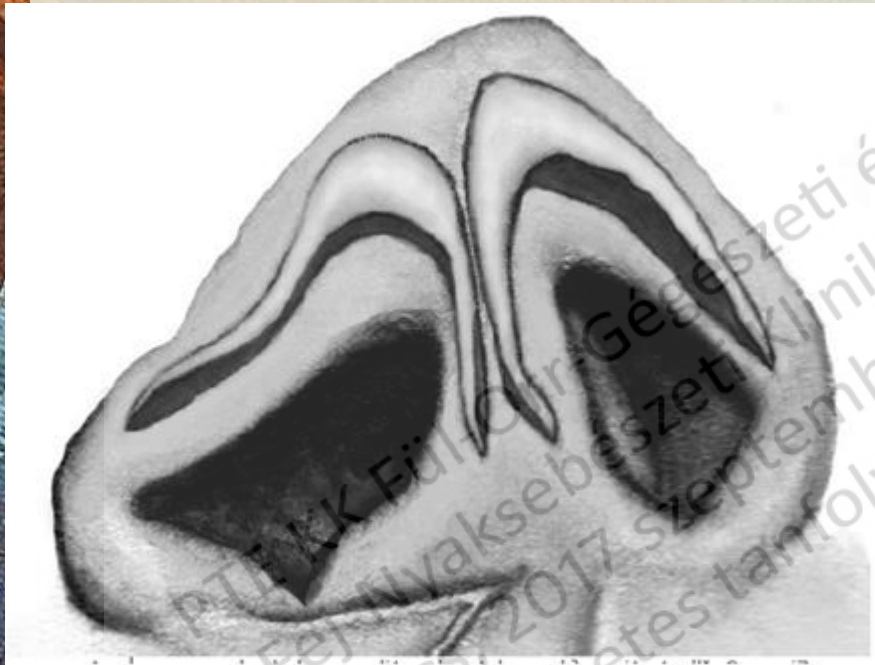


A deformitás



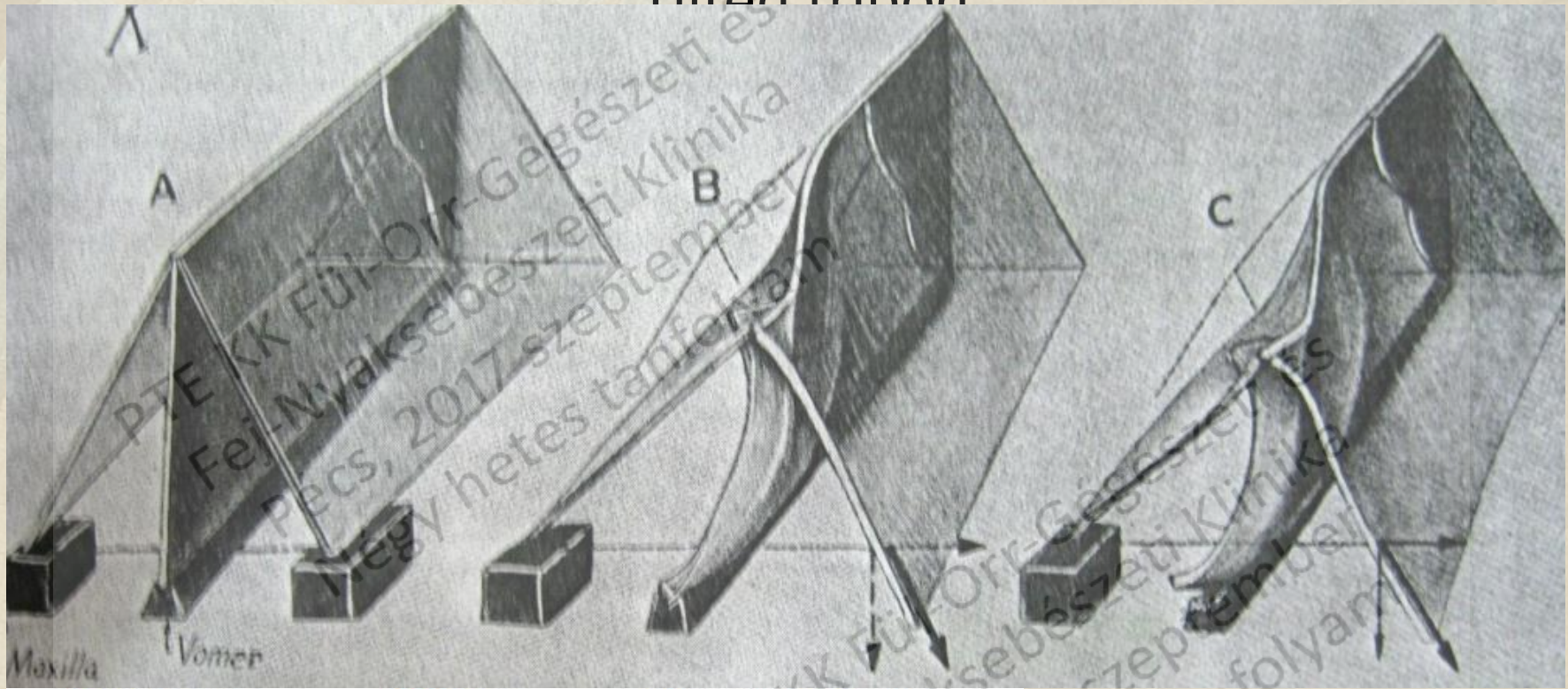
	Defektus
Orrcsúcs	<ul style="list-style-type: none"> • az ellenoldalra devial • alaris porc eltérése – hosszú lateralis , rövid medialis szár • az orrszárny alapja lateral-inferior irányba helyeződött • hiányzó orrfenék • az orrlyuk horizontális helyzetű, kiszélesedett
	<ul style="list-style-type: none"> • rövid columella • bifid tip <p style="text-align: center;">} bilateralis</p>
Septum	<ul style="list-style-type: none"> • caudalis porc septum az ellenoldal felé • hátsó porc-csontos septum a hasadékos oldal felé
External nasal valve	<ul style="list-style-type: none"> • szűkebb az alaris porcok többszörös defektusa miatt • collapsus belégzéskor
Internal nasal valve	septum és a felső lat porc miatt szűkebb
Felső harmad	<ul style="list-style-type: none"> • kiszélesedett orrhát • csonthiány az érintett oldalon

Típusos eltérések egyoldali hasadék esetén



◆ Statikus eltérések egy-, és kétoldali hasadék esetén

Tilted tripod”



Időzítés

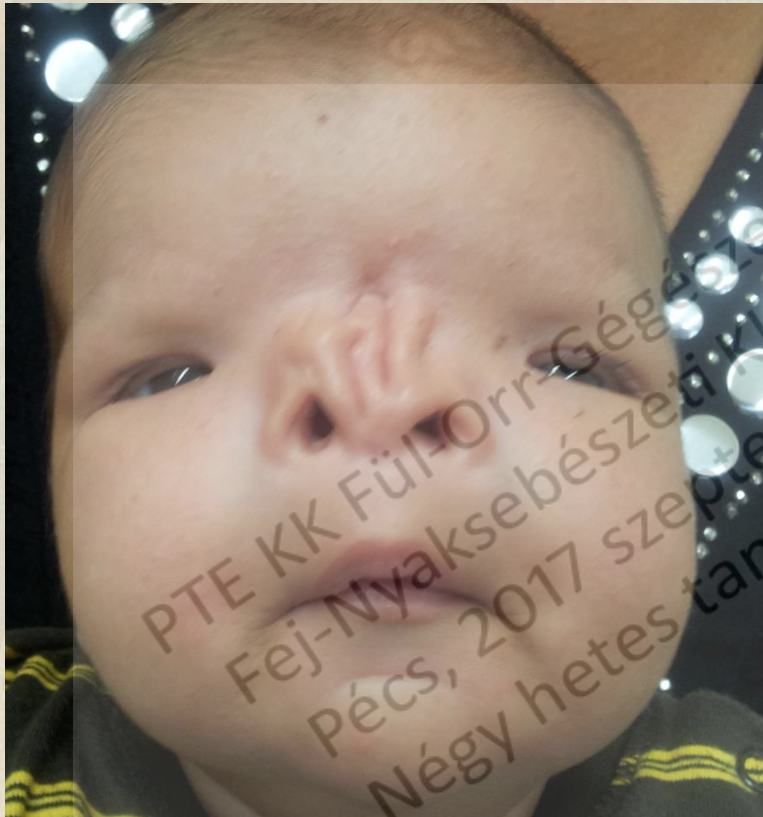
- ◆ Primer
- ◆ Intermediier
- ◆ Secunder

PTE KK Fül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam

PTE KK Fül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam

Primer műtét

- ◆ Néhány hónapos korban az ajakműtéttel egy időben kezdeti, orrcsúcs szimmetrizálás - egyenletesebb fejlődés
- ◆ ~~Korábbi feltevések, hogy a műtét hátrányosan befolyásolja a fejlődést...~~
- ◆ Kis feltárás, a vestibularis bőr általában intakt marad
- ◆ A primer műtét célja a jobb kontúr, szimmetria és projectio elérése, az alaris porcok felszabadítása, mobilizálása, repozicionálása révén. Egyoldali esetben a caudalis septum repozicionálható a spina nasalis anteriorra, ezzel elősegítve a szimmetrikusabb növekedést.

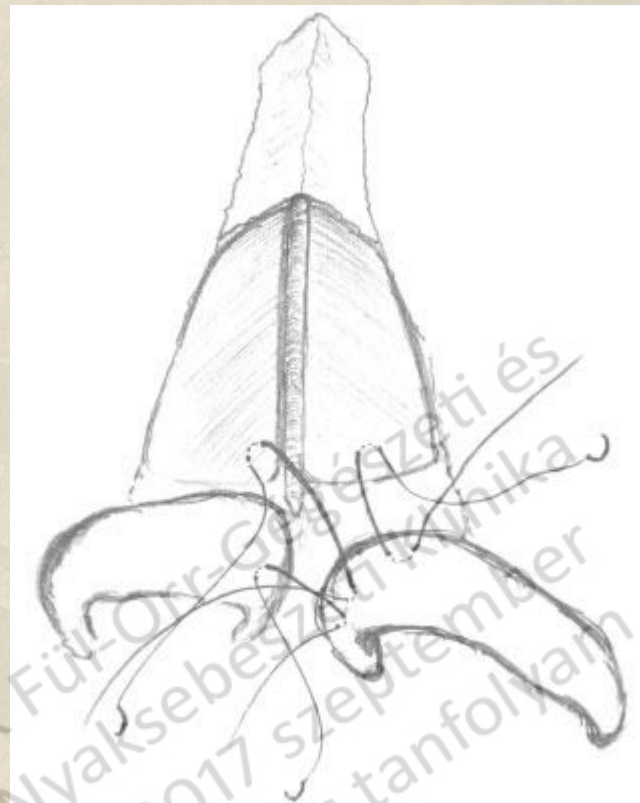
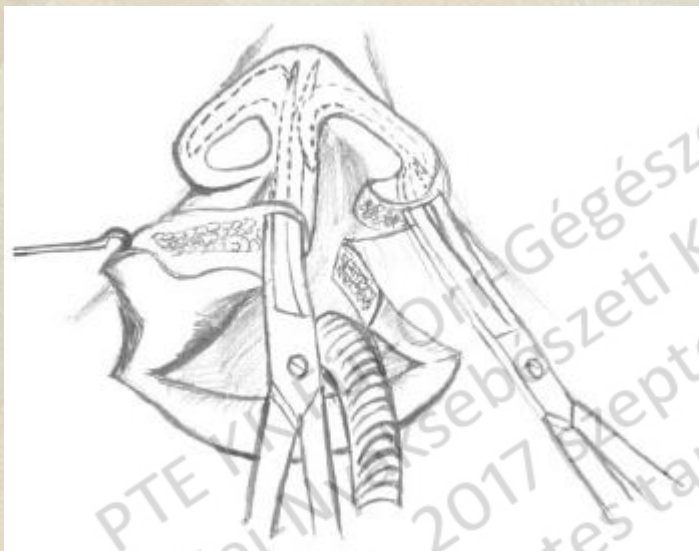


PTE KK Fül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam



PTE KK Fül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam





PTE KK Fülfül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam

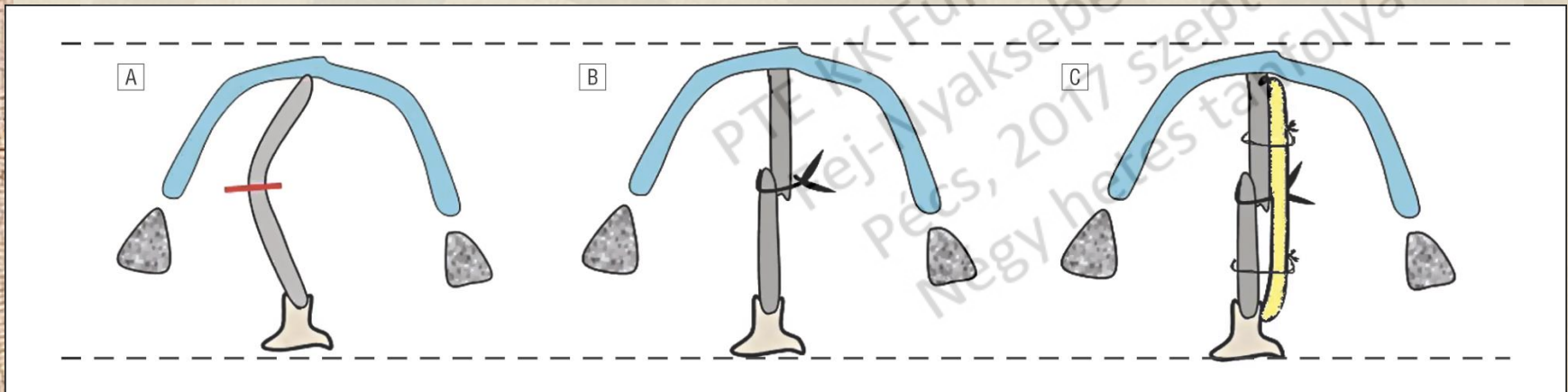
PTE KK Fülfül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam



Intermedier műtét

- ◆ A műtét időpontja 4-6 éves korban, általában még iskolakezdés előtt.
- ◆ Minor ajakkorrekció, jobb orrcsúcsi szimmetria.
- ◆ A fő cél az aberrans helyzetű alaris porcok korrekciója a későbbi szimmetrikusabb fejlődés érdekében
- ◆ Az esetenként kialakuló orrbemenet szűkület (webbing) is megoldható
- ◆ Komoly orrlégzési zavart (fejfájást, recidiváló sinusitiseket) előidéző septumdeviatio a régebbi állásponttal szemben, ma már 6-7 éves kortól septumplastikával (nem reszekcióval) megoldható

Caudalis septumdeviatio korrekciója



Secunder műtét

- ◆ Amikor az arc növekedése már befejeződött.
Lányoknál 16, fiúknál 18 éves kor után
- ◆ Sebészi technika a plasztikai elveknek megfelelően.
- ◆ Nyitott technika a jobb feltárás és vizualizáció érdekében
- ◆ Fontos elemei a porc graftok
 - Cél az orr strukturalis megerősítése,
 - Jobb orrcsúcs kontúr
 - Kontraktúra, collapsus megelőzése

- ◆ A felnőtt kori orrstatus nem csak az eredendő fejlődési rendellenességet mutatja, hanem a korábbi sebészi beavatkozások nyomait is, a kialakult helyzetet nagy mértékben meghatározza a korábbi beavatkozások mértéke és az ortodontiai kezelés minősége





Crikelair, 1925



Sheehan, 1925



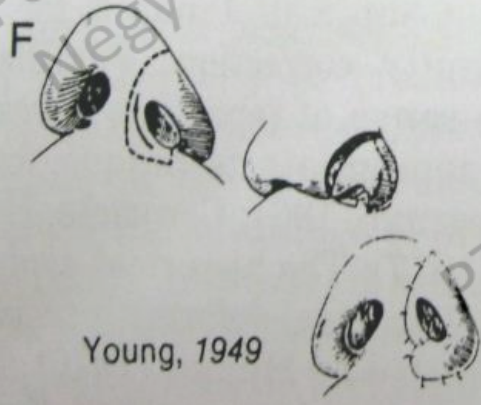
Joseph, 1931



Gillies and Kilner, 1932



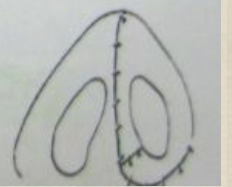
Padgett and



Young, 1949

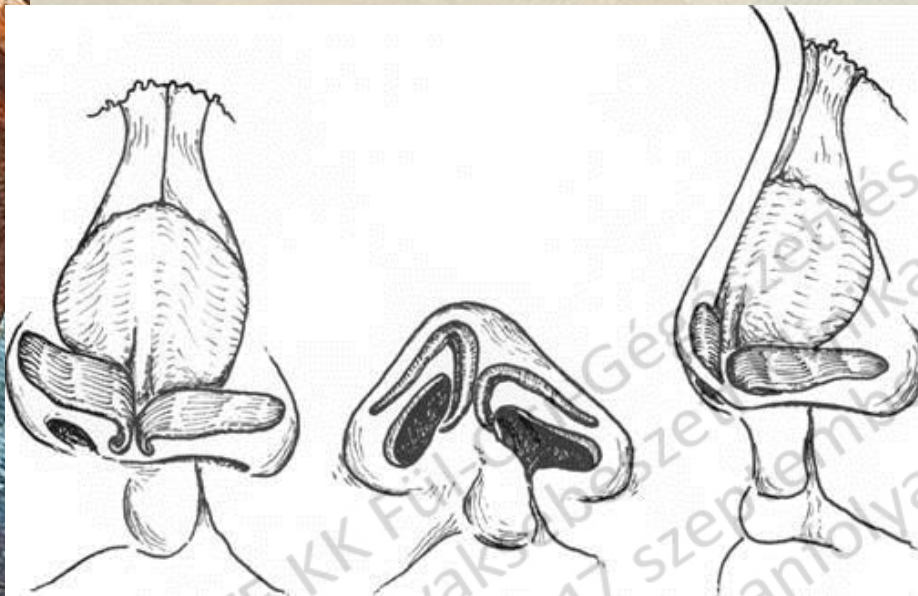


Crikelair, 1959



Egyénre szabott műtét

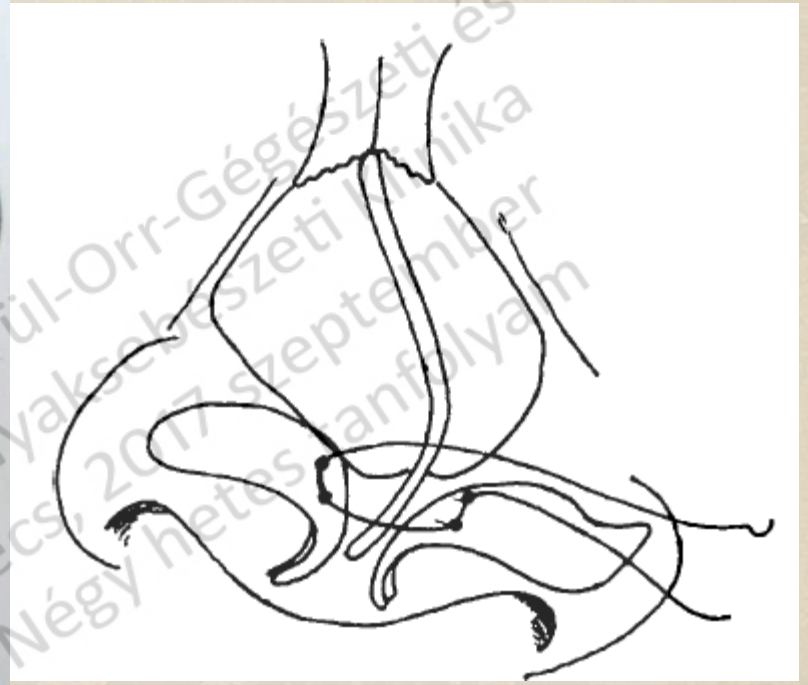
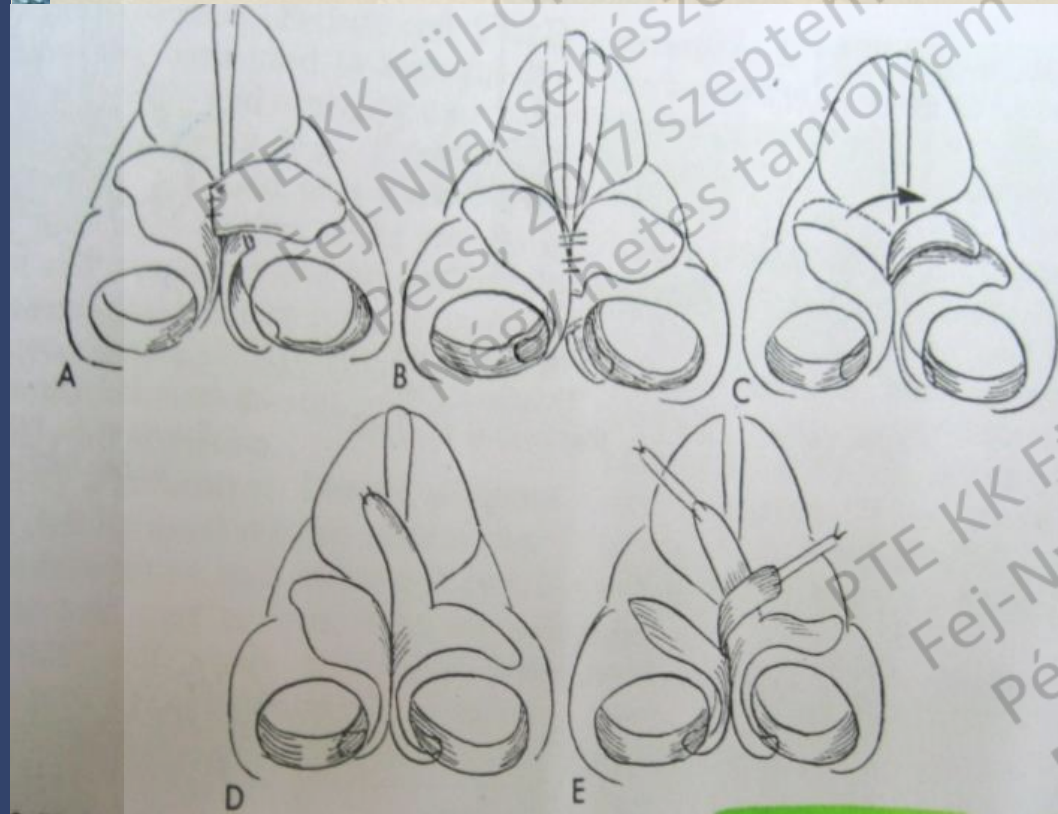
- ◆ Típusos nyitott feltárás
- ◆ Tip refinement
 - Öltéstechnika (Tajima)
 - Graftok: strut, spreader, alar batten, onlay, lateral crural reverse technique
- ◆ Columella
 - V-Y
- ◆ Septum
 - extracorporalis
- ◆ Csontos orrpiramis
- ◆ Dorsum
- ◆ Internal és external nasal valve, orrszárnyi collapsus



Cleft lip nasal deformity. Tajima reverse-U technique.
 A: Intranasal incision. B: Suture ala on the cleft side to (1) ipsilateral upper lateral cartilage, (2) contralateral cartilage, and (3) contralateral ala.

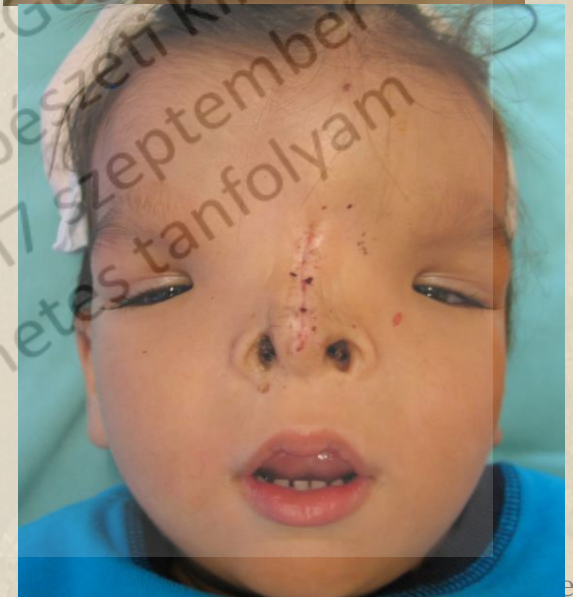


Cleft lip nasal deformity. Thomas Rees technique. Lateral crus of lower lateral cartilage is severed from lateral attachment and advanced medially to be sutured to contralateral ala.



- ◆ 4 év, 11 beteg
 - 1 primer
 - 1 intermedier
 - 9 secunder műtét

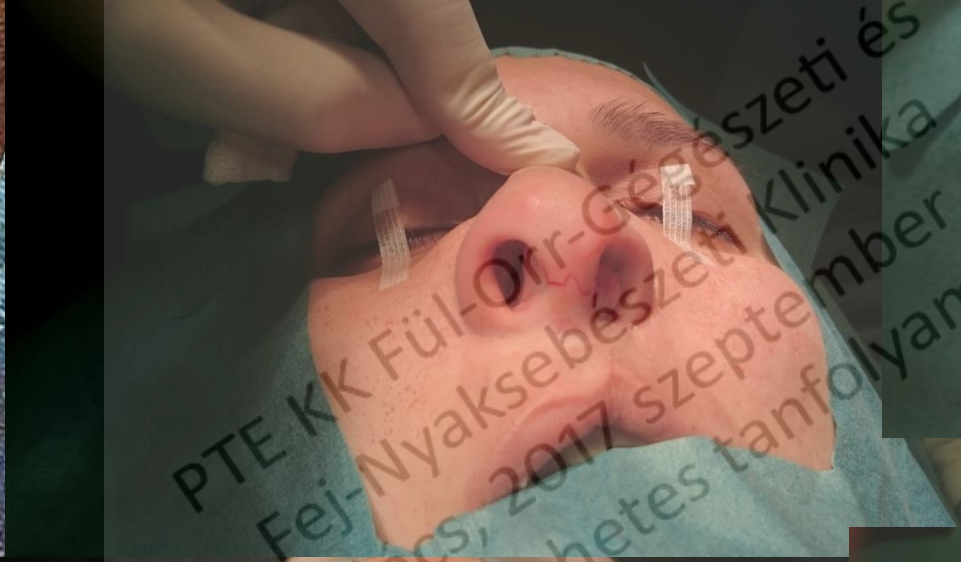
Eset 1.(2 éves)





Eset 2. - preop.





Eset 2. - postop



Eset 3. – preop.



Eset 3. – korai postop (7. nap)



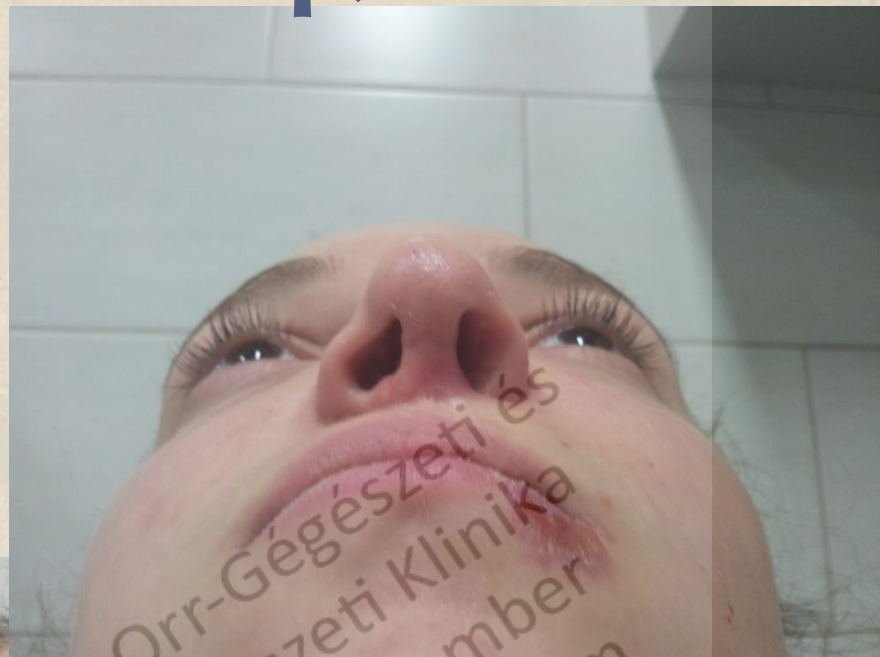
Eset 3. – késői postop (3 hónap)



Eset 4. –preop



Eset 4. –postop (2 hónap)



Köszönöm a figyelmet!

PTE KK Fül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam

PTE KK Fül-Orr-Gégészeti és
Fej-Nyaksebészeti Klinika
Pécs, 2017 szeptember
Négy hetes tanfolyam

Endoszkópos fülbébszeti workshop
Pécsett, 2017. november 24-25 között,
a Munkácsy utcai esték keretében
(Prof. Presutti, Modena, Prof. Marchioni Verona)

