

# Rozštěpové vady obličeje



MUDr. Milan Hubáček

Dětská stomatologická klinika UK 2. LF a FN Motol



# Definice rozštěpů

= porucha vývoje mesodermu, který není schopen prorůst do ektodermálního krytu a vyplňovat mezery mezi vývojovými výběžky vytvářejícími struktury obličeje



# Klasifikace

Rozštěpy obličeje :  $F = 1 : 10\,000$

- střední /*čelo, nos, maxilla, mandibula, rty*/
- šikmé
- příčné /*makrostoma*/

Rozštěpy horního a patra :  $F = 1 : 800$

- klasifikace dle Kernahana a Starka - 3 skupin
- vznikají mezi 4.- 8. týdnem embryonálního vývoje

# Klasifikace rozštěpů horního rtu a patra *sec. Kernahana a Starka*

## 1. Rozštěpy primárního patra :

- ret, vestibulum, alveolární výběžek až po foramen incisivum
- oboustranné či jednostranné /  $L:P = 2:1$  /
- 4.- 8. týden embryonálního vývoje
- chlapci : dívky = 2 : 1



# Klasifikace rozštěpů horního rtu a patra *sec. Kernahana a Starka*

## 2. Rozštěpy sekundárního patra :

- patro tvrdé, měkké, úvula – dorzálně od foramen incisivum
- 8.- 12. týden embryonálního vývoje
- klinickou známkou je porucha řeči – *palatolalia*
- častěji dívky

# Klasifikace rozštěpů horního rtu a patra

## *sec. Kernahana a Starka*

### 3. Rozštěpy primárního a sekundárního patra

- jedno- či obou-stranné /L : P = 2 : 1/
- chlapci : dívky = 2 : 1
- 4.- 12. týden embryonálního vývoje
- nejčastější : cca 50%



# Terminologie

- schisis

Cheilo-gnatho-palato-urano-staphylo-schisis

# Etiologie

- Endogenní : dědičnost
- Exogenní : teratogeny v období vývoje obličeje  
/4. – 12. týden EV/
  - *léky*
  - *toxiny*
  - *viry*
  - *záření*
  - *geografické podmínky*



# Terapie

- Komplexnost – tým odborníků :  
*genetik, radiolog-sonografista, pediatr, plastický chirurg, pedostomatolog, ORL-foniatr-logoped, ortodontista, maxillofaciální chirurg, protetik, implantolog, psycholog*
- Rozštěpová centra /kliniky plastické chirurgie/



# Terapie

Diagnostika : genetik, sonografista, pediatr

Terapie : - rozštěp rtu – plastický chirurg : 1. 0.-7.den primární sutura rtu  
/embryonální hojení/

2. ve 3.měs.klasická operace

0-18 - pedostomatolog : patrová deska-obturátor /rozštěp patra/  
péče o zuby /prevence kazu a jeho ošetřování/

1 - plastický chirurg : v 1 roce uzávěr rozštěpu patra

1 - foniatr-logoped : nácvik řeči

3-18 - ortodontista : postavení zubů, stimulace růstu maxilly

6-18 - MFCH : uzávěry ONK, augmentace spongiozy do defektu alveolu  
úpravy mezičelisti, korekce pseudoprogenie /maxillotomie  
v linii LeFort I – distrakce X klasika/

18 + - protetik + event. implantolog

0,11 - psycholog /rodiče, proband/



# Komplikace

- symetrie obličeje
- řeč
- příjem stravy
- časté otitidy – poruchy sluchu
- neprůchodnosti nosu
- poruchy skusu