

Vývojové vady branchiální oblasti

Branchiální oblast je oblast tvořená žaberními strukturami. Tyto struktury jsou jen přechodné a časem se přestavují, přizpůsobují anebo zanikají. Mezi nejvýraznější struktury branchiální oblasti patří **faryngové (žaberní) oblouky** (*arcus branchiales*). Faryngové oblouky vznikají z párových pruhů ektomesenchymu v embryonálním období během 4. až 5. týdnu. Se svým vývojem vytváří i další struktury – **štěrbiny**, **výchlipky** a **membrány**. Jejich vliv je důležitý pro vývoj krku a obličeje.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Vývoj faryngového aparátu.*

Vývojové vady

Rozštěpové vady

Mezi vývojové vady branchiální oblasti řadíme různé typy rozštěpových vad:

- neúplný rozštěp rtu;
- oboustranný rozštěp rtu;
- rozštěp rtu, horní čelisti a patra;
- izolovaný rozštěp patra;
- šikmý rozštěp obličeje.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Rozštěpy obličeje.*

Laterální branchiální cysty a píštěle

Jsou pozůstatkem po *sinus cervicalis*, nejčastěji pod dolní čelistí.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Fisurální cysty.*

Vnitřní krční píštěle

Vznikají jako zbytky 3. a 4. faryngové vklesliny v oblasti před *m. sternocleidomastoideus*.

Treacher-Collinsův syndrom

Jedná se o poruchu vývoje 1. žaberního oblouku. Kvůli nedostatečně vytvořené *os zygomaticum* dochází k lícni hypoplasii. K dalším poruchám patří hypoplasie dolní čelisti, skloněná víčka a malformace vnějšího ucha.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Kraniofaciální syndromy.*

Pierre Robinův syndrom

Vzniká vývojovou poruchou 1. žaberního oblouku provázenou rozštěpem patra a zapadajícím jazykem (tzv. *micrognathia*).

DiGeorgův syndrom

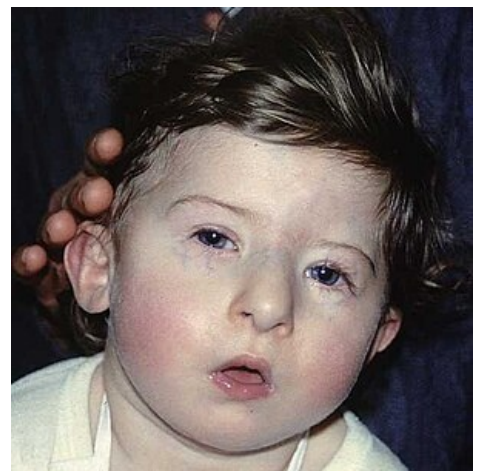
Patří mezi nejzávažnější malformace v branchiální oblasti. Dochází k vývojovým defektům patra výtokového systému srdce a výtokového traktu obličeje. Příčinou vzniku této poruchy může být nadměrné užívání vitamínu A, alkoholu anebo těhotenská cukrovka.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce DiGeorgův syndrom.*

Goldenhavův syndrom

Mezi hlavní znaky malformace řadíme prominující čelo, hypoplasii obličeje jedné strany, poruchy vývoje boltce a sluchové dráhy anebo anomálie obratle.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Goldenharův syndrom.*



DiGeorgův syndrom

Související články

- Vývoj faryngového aparátu

- Rozštěpy obličeje
- Fisurální cysty
- Kraniofaciální syndromy
- DiGeorgův syndrom
- Goldenharův syndrom

Použitá literatura

- SADLER, Thomas, W a M.D SINHA. *Langmanova lékařská embryologie*. 1. české vydání. Praha : Grada, 2011. 414 s. ISBN 978-80-247-2640-3.
- MĚŠTÁK, Jan, et al. *Úvod do plastické chirurgie*. 1. vydání. Praha : Univerzita Karlova v Praze - Nakladatelství Karolinum, 2005. 125 s. ISBN 80-246-1150-3.