

# Polandova anomálie

**Polandova anomálie** (Polandův syndrom) je vrozená vada pojmenovaná po britském anatому siru Alfredu Polandovi, jenž ji jako první popsal. Typickým znakem je jednostranně nevyvinutý či částečně vyvinutý musculus pectoralis major obvykle spojený s kožní syndaktylií prstů ipsilaterální ruky.

## Incidence

Vzhledem k variabilnímu fenotypovému projevu může být značná část případů nezaznamenána. V současné době se čísla liší od jednoho případu na 10 000 porodů k jednomu případu na 100 000 porodů<sup>[1]</sup>. Z neznámých důvodů se vyskytuje u chlapců třikrát častěji než u dívek a dvakrát častěji na pravé straně než na levé.

## Etiologie

Příčina Polandovy anomálie není známa. Existují dvě hypotézy, z nichž zatím ani jedna nebyla potvrzena. První tvrdí, že Polandova anomálie je způsobena nadměrným růstem žebér na jedné straně těla. Tím je způsoben snížený přísun krve k nad nimi ležícímu prsnímu svalu a paži postižené strany. Druhá předkládá možnost malformace embryonální arterie vedoucí krev ke svalům a paži.

## Klinický obraz

Klinický obraz Polandovy anomálie je dán aplázií některých hrudních svalů – zejména *musculus pectoralis major*. Další změny zahrnují abnormality hrudního koše a bradavky na postižené straně, abnormality prstů (syndaktilie, brachydaktylie); poruchy kůže (hypoplazie). Ve vzácných případech je syndrom spojen s poškozením páteře či ledvin.

## Terapie

Terapie spočívá v chirurgické korekci abnormalit, tedy v korekci vady hrudního koše a u žen v plastické operaci postiženého prsu.



Muž s Polandovou anomálií. Levý m. pectoralis major chybí, nebo je značně redukován.



### Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Polandova\\_anom%C3%A1lie&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Polandova_anom%C3%A1lie&action=history)) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.

## Odkazy

### Použitá literatura

- SADLER, Tomas W. *Langman's medical embryology*. 10. vydání. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2006. 371 s. ISBN 0-7817-9485-4.

### Reference

- SADLER, Tomas W. *Langman's medical embryology*. 10. vydání. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2006. 371 s. ISBN 0-7817-9485-4.