

# Centrální cyanóza

**Centrální cyanóza** je typ cyanózy, který se vyznačuje promodralými sliznicemi, akra jsou teplá. Zapříčiňuje ji nedostatečná saturace arteriální krve kyslíkem. Projevuje se při vzestupu absolutního množství redukovaného hemoglobinu v proudící krvi nad 50 g/l.<sup>[1]</sup> Při anémii jsou projevy cyanózy mírnější, při polyglobulii jsou naopak výraznější.

## Příčiny

- Srdeční vady s pravolevým zkratem;
- nedostatečné okysličování krve v plicích (např. RDS, perzistující fetální cirkulace, těžká pneumonie, CHOPN);
- hypoventilace (intrakraniální krvácení, sepse, zranění hrudníku);
- přítomnost významného množství abnormálního hemoglobinu, který brání přenosu kyslíku (methemoglobinu apod.).



Cyanotický novorozenec

## Kyslíkový test

Používá se ke zjištění příčiny centrální cyanózy u novorozenců.

- Novorozence necháme 10 minut vdechovat 100% kyslík dobře těsnící maskou. Pokud se tenze kyslíku (saturace) nezvýší => pravolevý zkrat. Pokud se saturace zvýší => plicní postižení.

## Cyanóza pouze dolní poloviny těla

- Vyskytuje se u srdeční vady s pravolevým zkratem přes otevřenou tepennou dučej (např. preduktální koarktace aorty).

## Cyanóza pouze horní poloviny těla

- Zapříčiňuje ji izolovaná nekorigovaná transpozice velkých tepen s otevřenou tepennou dučejí (zkrat okysličené krve z plicnice do descendentní aorty).

## Odkazy

### Související články

- Cyanóza (patofyziologie)
- Periferní cyanóza
- Hemoglobin

### Reference

1. LEBL, Jan, Kamil PROVAZNÍK a Ludmila HEJCMANOVÁ, et al. *Preklinická pediatrie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2007. s. 113. ISBN 978-80-7262-438-6.