

# Cyanose

## CYANOSE

### 1. Kliniek

In **Blauwe kleur van zowel de huid als de slijmvliezen**  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

In **Locatie**:  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

centraal

- lippen
- nagelbed
- oren
- borstregio

perifeer

- alleen extremiteiten
- gedifferentieerde cyanose

alleen de onderste extremiteiten

In **Trommelstokvingers**  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

In **Dyspnee**:  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

In **Vermoeidheid**  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

In **Hoofdpijn**  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

In **Gebruik v bepaalde medicatie**  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

In **Asymptomatisch**: Suggereert methemoglobine  
<http://www.spoedarts.com/symptomen/cyanose/Res/images/arrow.gif>

## Centrale cyanose

met gedaalde saturatie

- gedaalde longfunctie
- hypoventilatie
- pneumonie

- copd
- longoedeem
- storing in de ventilatie/perfusie
  - asthma
  - longembolen
- diffusieproblemen
  - interstitieel longlijden
  - anatomische shunt
- aangeboren cardiale oorzaken
  - transpositie
  - tetralogie
  - pulmonale arterioveneuze fistel
- verworven "cardiopulmonale" oorzaken
  - hereditaire hemorrhagische teleangiectasieën
  - daling van de atmosferische druk door hoogte

#### hemoglobinemutaties die weinig zuurstofaffiniteit hebben

- Hb Cansas
- Beth Israël
- St. Mande

#### methemoglobine afwijkingen

- methemoglobinemie
- congenitaal
  - cytochroom b5 reductase deficiëntie
  - hemoglobine-M ziekte
- hereditair (meeste gevallen)
  - chloroquine
  - primaquine
  - aniline dyes
  - dapsone
  - locale anesthetica
  - hoge dosis methyleenblauw
  - naftaleen
  - nitroglycerine
  - sulfonamiden
  - sulphemoglobinemie

## **Perifere cyanose**

**Vasoconstrictie**

**Koude**

**Arteriele obstructie**

**Embolen**

**Raynaud fenomeen**

**Veneuse obstructie**

**Thromboflebitis**

**Compensatoire vasoconstricti**

**Op gedaalde cardiac  
output**

## **Gedifferentieerde cyanose**

**Patente truncus arteriosus**

**Pulmonale hypertensie**

## **Cyanose bij kinderen**

cardiaal

- cyanotische congenitale defecten
- tetralogie van Fallot

- transpositie van de grote vaten
- truncus arteriosus atresie
  - pulmonaal
  - tricuspidaal
- ebstein anomalie:

totale abnormale pulmonale veneuse return

- pulmonalisstenose

elke rechts naar links shunt

- respiratoir

bovenste luchtwegaandoening

- valse kroep
- bacteriële tracheïtis
- epiglottitis
- abces retrofaryngeaal
- vreemd lichaam
- trauma

onderste luchtwegaandoening

- asthma
- bronchiolitis
- pneumonie
- mucoviscidose (cystische fibrose)
- longoedeem
- longembolen

thoraxwandletsels

- pleurale letsels
- pneumothorax
- hernia diafragmatica

- neurologisch

centrale zenuwstelsel letsels

- infectie
- stuipen
- toxines
- inhouden van adem

hemoglobinopathie

## Eerste workup

**Airway management**

**Zoek oorzaken van hypoxemie**

**Overweeg methemoglobinemie**

## **Lab**

**Arterieel bloedgas**

**Bij normale PO<sub>2</sub>**

**Denk aan**

**Methemoglobinemie**

**Bepaal methemoglobine**

**CBC**

**Bij pasgeborene**

**Als na toedienen 100% O<sub>2</sub>**

**PO<sub>2</sub> niet boven 100 mmHG komt**

**Denk aan congenitaal hartfalen**

## **Beeldvorming**

- **RX thorax**

- bij inspiratie
- bij expiratie:

diagnose occulte pneumothorax

- **RX hals weke delen**

- kroep
- steeple sign
- vreemd lichaam
- prevertebrale zwelling
- retrofaryngeaal abces
- zwelling epiglottis

## **ecg**

- arrhythmie
- trauma
- ischemie

## **echocardiografie**

- septumdefect
- shunt

- mobiliteit van de wand
- klepafwijkingen
- pericardvocht

#### **4. Differentiaaldiagnose bij cyanose**

##### **Hyperpigmentatie**

metalen

chronisch gebruik van bepaalde medicatie

- chlorpromazine
- minocycline
- zilverdepots

tattooages

##### **Polycytemie**

###### **Eerste opvang**

**Vrije luchtweg**

**Zuurstof 100%**

**Bij trauma: halskraag**

**Iv  
lijn**

**Monitoring**

**Pulse oximetrie**

**Aerosol duovent**

**Ev adrenaline aerosol**

**Bij kroep**

**Longoedeem behandeling**

Specifieke oorzakelijke therapieën

###### **Specifieke oorzakelijke therapie**

**Cardiopulmonale oorzaak**

**Bij methemoglobinemie >30%**

**Geef methyleenblauw**

**1-2 mg/kg**

Over 5 minuten

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://medics4medics.nl/nl/symptomen/cyanose>

### Links

[1] <https://medics4medics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://medics4medics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>