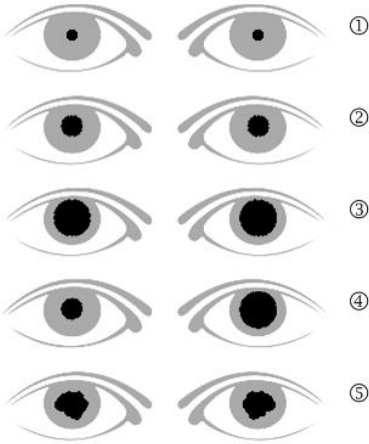


## Pupillenkontrolle



### Sichtkontrolle der Pupillen des Patienten bewerten:

- Durchmesser eng (1)
- normal (2)
- weit (3)
- Gleichmäßigkeit gleich groß (1-3) = Isokorie
- unterschiedlich groß (4) = Anisokorie
- Form rund (1-4)
- endrundet (5)

## Kriterien bei der Pupillenkontrolle

### Verlangsamte Reaktion

- Unterversorgung des Gehirn mit Sauerstoff
- Intoxikation

### Seitendifferenz in der Reaktion

- Unterversorgung des Gehirn mit Sauerstoff
- Läsion des Gehirns oder der steuernden Nerven
- (z. B. Blutung, Tumore, Einblutung in den Augapfel)

### Enge Pupillen

- Intoxikationen mit Opioiden

### Weite Pupillen

- Behandlung mit Augentropfen
- **CAVE:** Nebenwirkung von Epinephrin

### Entrundete Pupillen

- Kreislaufstillstand
- Läsion des Gehirns oder der steuernden Nerven (Blutung, Tumore)

Die **Glasgow-Koma-Skala** ist ein neurologisches Instrument, mit dem man den Bewusstseinsgrad einer Person mit Hirnschaden ermittelt. Es erlaubt, drei Parameter oder Beobachtungskriterien zu untersuchen oder zu quantifizieren.

Von einer Pupillendifferenz oder asymmetrischen Pupille spricht man bei einem Unterschied der Pupillenweite von mehr als einem Millimeter

## Quelle

### **Bild:**

Abb. 1:

[http://www.san-erlangen.de/VirtuelleSanArena-Erlangen-  
Html4/html/Topicdd295aac447543458a52a35a77a6c332.html](http://www.san-erlangen.de/VirtuelleSanArena-Erlangen-Html4/html/Topicdd295aac447543458a52a35a77a6c332.html) (Zugriff am 05.01.2020)

### **Literatur:**

[http://www.san-erlangen.de/VirtuelleSanArena-Erlangen-  
Html4/html/Topicdd295aac447543458a52a35a77a6c332.html](http://www.san-erlangen.de/VirtuelleSanArena-Erlangen-Html4/html/Topicdd295aac447543458a52a35a77a6c332.html) (Zugriff am 05.01.2020)

[https://flexikon.doccheck.com/de/Glasgow\\_Coma\\_Score](https://flexikon.doccheck.com/de/Glasgow_Coma_Score) (Zugriff am 05.01.2020)

<https://www.amboss.com/de/wissen/Pupillenst%C3%B6rungen> (Zugriff am 05.01.2020)