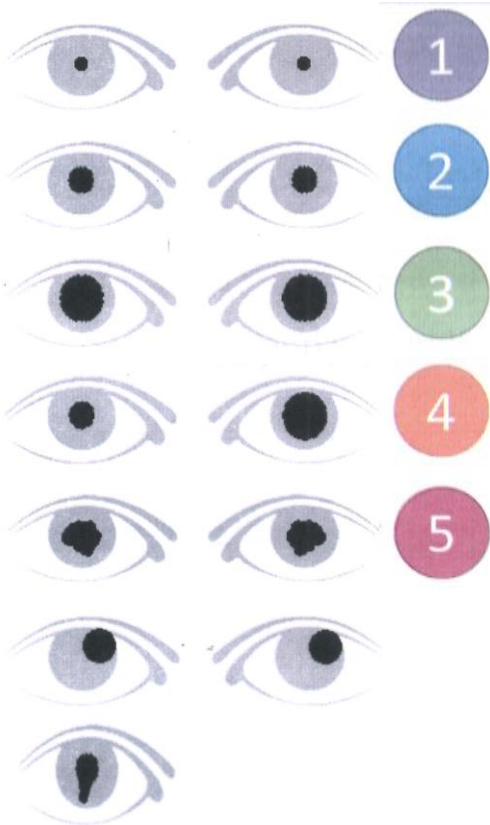


One Minute Wonder

Pupillenkontrolle bewerten



Pupillengröße und -form bewerten:

- Durchmesser *eng* 1, *normal* 2, *weit* 3
- *Gleichmäßigkeit* gleich groß 1 2 3 = **Isokorie**, unterschiedlich groß 4 = **Anisokorie**
- Form *rund* 1 2 3 4, *entrundet* 5

Lichtreaktion bewerten:

- *Durchmesser* deutlich verkleinert
- *Reaktionszeit* sofort (< 1s), verzögert
- *Gleichmäßigkeit* (synchron)

Herdblick = *unwillkürliche, nicht beeinflussbare*

Augenbewegungen **zur Seite der Läsion nach einem Schlaganfall**

Kolobom = *angeborene oder erworbene Spaltbildung* im Bereich des Auges.



Verlangsamte Reaktion

- Unterversorgung des Gehirns mit Sauerstoff
- Intoxikation

Seitendifferenz in der Reaktion

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

Enge Pupillen

- Intoxikation mit Opioiden

Weite Pupillen

- Behandlung mit Augentropfen
- **CAVE: Nebenwirkungen von Epinephrin®**

Entrundete Pupillen

- Kreislaufstillstand
- Läsion des Gehirns oder von steuernden Nerven (z.B. Blutung, Tumor)

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

Die **Ergebnisse** der Pupillenkontrolle können auf verschiedene **neurologische Probleme** hinweisen

Hirnschwellung

Frühes Anzeichen -> einseitig erweiterte, auf Licht reagierende Pupille

Einklemmungssyndrom

einseitig lichstarre Pupille während der Versorgung eines komatösen Patienten

Quellen:

Larsen, R. (2012).

Anästhesie und Intensivmedizin für die Fachpflege. 8. vollständig überarbeitete Auflage. Heidelberg. Springer-Verlag.

[http://www.san-erlangen.de/VirtuelleSanArena-Erlangen-
Html5/html/Topicdd295aac447543458a52a35a77a6c332.html](http://www.san-erlangen.de/VirtuelleSanArena-Erlangen-Html5/html/Topicdd295aac447543458a52a35a77a6c332.html)

[Zugriff am 08.01.2021]

http://flexikon.doccheck.com/de/Herdblick?utm_source=www.doccheck.flexikon&utm_medium=web&utm_campaign=DC%28Search

[Zugriff am 08.01.2021]

<http://flexikon.doccheck.com/de/Kolobom>

[Zugriff am 08.01.2021]