



Pupillenreaktion

MPF 07

Version E

1 Zweck und Ziel

Frühzeitiges Erkennen von hirnorganischen Störungen

Überwachung des Zustandes der Pupillen nach Form, Weite und Reaktion auf Licht

2 Anwendungsbereich

Die Pupillenreaktion wird auf Anordnung des Arztes überprüft

3 Beschreibung des Ablaufs

3.1 Ausführung

Lid anheben und Pupille freilegen

Einschätzung der Pupillen Weite

Einschätzung der Form

Reaktion auf Licht: mit Taschenlampe in die Pupille leuchten, dabei das andere Auge abdecken.

Bei Reaktion wird geprüft, ob das jeweils andere Auge bei Anleuchten reagiert (konsensuelle Reaktion).

3.2 Befund

Im Wachzustand bei geöffneten Augen sind die Pupillen auf beiden Seiten gleich und mittelweit.

Auf Lichteinfall reagieren sie beidseitig gleichmäßig mit Verengung, bei Dunkelheit erweitern sie sich.

Endrundung spricht für irreversible Hirnschädigung.

4 Ressourcen

4.1 Material

Taschenlampe

4.2 Zeitbedarf

Wenige Sekunden

4.3 Häufigkeit

Schädigungen, die zu einer Beeinträchtigung der Pupillenreaktion führen, sind ernsthaft und ändern sich nicht kurzfristig. Üblicherweise ist eine Verlaufsprüfung alle 6 Stunden sinnvoll.

5 Risiken

6 Dokumentation

Datum, Uhrzeit, Namenszeichen

Befund bei Ermittlung des Bedarfs (Assessment)

Die Beobachtungen können wie folgt dokumentiert werden:

Reaktion auf Licht : + prompt (+)=träge/verzögert keine -

Pupillenreaktion rechts/links +/+ oder +/(+) oder -/-

* Pupillenform:	Lichtreaktion	Bewertung
normal	prompt weit	beide max.
eng	Keine oder verzögert	Sympathikus Lähmung, Morphinvergiftung, Tiefschlaf
Eine max. weit*:	keine	Blutung, Tumor, Ödem Raumforderung
Beide max weit	keine	Blindheit, Koma, nach Gabe von Medikamenten (Atropin), Drogen, Psychopharmaka, Narkosezwischenfall
entrundet	Keine	

Pupillenstarre: Die Pupille ist unfähig, auf wechselnde Belichtung mit Verengung und Erweiterung zu antworten.

7 Zuständigkeit, Qualifikation

Krankenpflege. Befundbericht an Arzt

8 Hinweise und Anmerkungen

9 Mitgeltende Unterlagen

9.1 Literatur, Vorschriften

9.2 Begriffe:

Bezeichnung:

„Text“

10Anlagen

Freigabevermerk:

Erstfassung Juni 1996

Aktualisierung und formale Anpassung: