

Optokinetic Drum Guide

Numer części: 547500, 616700

OKN Drum - Przewodnik

Bęben OKN (optokinetyczny) służy do wywoływania oczopląsu, czyli regularnego, powtarzalnego, mimowolnego ruchu gałki ocznej, którego kierunek, amplituda i częstotliwość są zmienne. Oczopląs może być indukowany, nabyty lub wrodzony. Charakteryzuje się on jednym z dwóch typów: fazą wolną i szybką, a oczopląs jest konwencjonalnie definiowany przez kierunek fazy szybkiej. Nazywa się to „oczopląsem szarpiącym” i zazwyczaj jest spowodowane defektem motorycznym.

Drugi rodzaj oczopląsu charakteryzuje się ruchami o tej samej prędkości w każdym kierunku i nazywany jest oczopląsem wahadłowym. Jest on zazwyczaj wynikiem słabego widzenia centralnego.

W niektórych przypadkach występuje połączenie obu typów. Więcej informacji można znaleźć w wymienionych źródłach.

Przygotowanie

Bęben OKN wywoła oczopląs, jeśli zdolność rozdzielcza oka jest wystarczająca, aby rozróżnić prążki. Skuteczne korzystanie z bębna wymaga pewnej techniki, więc poświęć kilka sekund na przygotowanie. Zaleca się wypróbowanie bębna na osobie o normalnym wzroku, aby nauczyć się, jak szybko obracać bębniem i jak obserwować oczopląs.

Badający trzyma bęben w dominującej ręce, tak aby paski biegły pionowo. Używając kciuka jednej lub drugiej ręki, badający naciska na radełkowany pierścień tuż nad uchwytem, obracając bęben z prędkością około jednego obrotu co 2-3 sekundy. Jeśli bęben nie obraca się wystarczająco swobodnie, należy lekko przekręcić nakrętkę motylkową na górze bębna w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Jeśli obraca się zbyt swobodnie, należy dokręcić ją ruchem odwrotnym.

Procedura

Osoba badana siedzi przed bębniem OKN w odległości około 40 cm (16 cali). Osoba badana obraca bęben w tempie około jednego obrotu co 2-3 sekundy. W większości przypadków osoby badanej mimowolnie reagują powolnym (0,2 sekundy) ruchem pasków i w odwrotnym kierunku szybkim (0,1 sekundy) ruchem pasków. Po wywołaniu OKN, stanowi to dowód na widzenie. Niektórzy specjaliści radzą osobie badanej, aby spróbowała „policzyć paski”.

Należy pamiętać, że wprawiony symulant może stłumić oczopląs, „wpatrując się” przez flagę lub bęben. W przypadku podejrzenia można zastosować alternatywny test, zwany testem „wahającego się lustra”.

Odniesienia:

Adler Francis, Gifford's Textbook of Ophthalmology, W B Saunders Co 1938 pp.66-70

Griffin J R and Grisham JD, Binocular Anomalies: Diagnosis and Vision Therapy, Butterworth Heinemann, 2002, pp 157-158

Optokinetic Drum Guide

Numer części: 547500, 616700



1155 Jansen Farm Drive
Elgin, IL 60123 USA

Toll Free: 800-362-3860 Phone: 847-841-1145
Toll Free Fax: 888-362-2576 Fax: 847-841-1149

www.good-lite.com



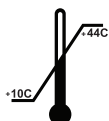
Good-Lite B.V.
Kantstraat 19, NL-5076NP Haaren
P.O. Box 10110, NL-5060 GA Oisterwijk
The Netherlands
EU@medical-risk.com
+31 (0) 411 623791
SRN: NL-AR-000002695



QNET Ltd.
Livingstone House, 309 Harrow Road
Wembley, Middlesex HA9 6BD (GB)
UKRP@medical-risk.com
MHRA Account No: 0000011991



QNET CH-REP GmbH
Im Büel 15
8750 Glarus (Switzerland)
CH-REP@medical-risk.com
UID Number: CHE-913-448.831
Ph.: +41 79 610 0870



Date of issue: 15.08.2025

Revision: 0.01

MD Optokinetic Drum - 10"

REF 547500

MD Optokinetic Drum - 4"

REF 616700