

KURS 2. Co każdy okulista powinien wiedzieć o badaniach elektrofizjologicznych?

COURSE No. 2. What should every ophthalmologist know about electrophysiological testing?

Prowadząca: Dr n. med. i n. o zdr. Marta Wiącek, Szczecin

Godz.: 9.00-10.00

Sala: Mickiewicz

Poziom: podstawowy

Badania elektrofizjologiczne to ramię łączące okulistykę z wieloma dziedzinami medycyny. W czasie kursu omówione zostaną praktycznie aspekty najczęściej wykorzystywanych badań elektrofizjologicznych. Szczególną uwagę zwrócimy na wskazania do badań elektroretinografii (ERG), ERG stymulowanej wzorcem (PERG), wieloogniskowej ERG (mfERG), wzrokowych potencjałów wywołanych (fVEP, PVEP), elektrookulogramu (EOG). W kontekście zastosowań klinicznych przedstawione będą wskazówki do ich interpretacji. Dodatkowo, odpowiemy na pytania jak przebiegają poszczególne badania, jak przygotować do nich pacjenta i gdzie go pokierować. Ponadto, dowiemy się które badania wybrać do diagnostyki i monitorowania w wybranych wskazaniach oraz jak nie dać się oszukać artefaktom.

Electrophysiology tests are the key link between ophthalmology and many fields of medicine. During the course practical aspects of the most commonly used electrophysiological tests will be discussed. We will pay special attention to indications for electroretinography (ERG), pattern-stimulated ERG (PERG), multifocal ERG (mfERG), visual evoked potentials (fVEP, PVEP), electrooculogram (EOG). In the context of clinical applications, a wide range of tips for their interpretation will be provided. In addition, we will discuss how particular examinations are conducted, how to prepare the patient for them and where they can be referred. In addition, we will learn which tests shall be chosen for diagnostics and monitoring in selected indications and how not to be fooled by artifacts.

