

Kurs 6. AngioOCT- zasady interpretacji wyników badań

Prowadząca: dr Elżbieta Krytkowska

I Katedra i Klinika Okulistyki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

Poziom: podstawowy

Angiografia oparta na optycznej koherentnej tomografii (angio-OCT, OCTA) jest nieinwazyjną metodą obrazowania, która pozwala na wykrycie przepływu krwi i trójwymiarową rekonstrukcję naczyń krwionośnych wykorzystując technikę zwaną „dekorelacją sygnału”. Metoda ta znalazła zastosowanie m.in. w diagnostyce i monitorowaniu schorzeń siatkówki o podłożu naczyniowym.

Kurs jest adresowany przede wszystkim do osób rozpoczynających pracę z angio-OCT, jak również wszystkich zainteresowanych wykorzystaniem OCTA w codziennej praktyce. Uczestnikom zostaną przedstawione zasady uzyskiwania obrazów OCTA, metody oceny jakości skanów, ich analiza i interpretacja w kontekście określonych sytuacji klinicznych.

Course n°6. Optical coherence tomography angiography: Basic principles and interpretation

Leader: dr Elżbieta Krytkowska

I Katedra i Klinika Okulistyki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

Level: basic

Optical coherence tomography angiography (OCTA) is a non-invasive imaging technique that allows for detection of blood flow and three-dimensional reconstruction of blood vessels between consecutive OCT B-scans using a technique called ‘signal decorrelation’. This technique produces images that can be useful in diagnosis of certain retinal and optic nerve disorders.

Lectures and case study discussion will be used to show how OCT angiography can be incorporated into diagnostic decision-making. The principles of obtaining OCTA images, methods for assessing the quality of scans, their analysis and interpretation in the context of specific clinical situations.

