

# Fizjologia narządów zmysłów

## Seminarium 6

**1.Receptory**-definicja, klasyfikacja, receptory bólowe –podział i ich charakterystyka, czucie, percepcja, jednostka fizjologiczna czucia, potencjał generujący receptorów, adaptacja potencjału generującego, rekrutacja receptorów, bodźce adekwatne i nieadekwatne

**2. Fizjologia narządu wzroku**-budowa anatomiczna oka, refrakcja układu optycznego i jego wady, zakres długości fali świetlnej widzianej przez oko ludzkie, akomodacja, jej mechanizm, wady akomodacji, zjawiska fotochemiczne zachodzące w procesie widzenia, adaptacja do światła i ciemności, elementy światłoczułe i ich rola, droga wzrokowa i efekty jej uszkodzenia, teoria widzenia barwnego Yanga-Helmholtza , widzenie barwne i zaburzenia widzenia barw

**3.Fizjologia narządu słuchu**- budowa anatomiczna i funkcja ucha zewnętrznego, środkowego i wewnętrznego, przetwarzanie fal dźwiękowych, rodzaje i lokalizacja płynów znajdujących się w uchu wewnętrznym, potencjały występujące w ślimaku, odruch bębenkowy, przebieg drogi słuchowej

**4.Fizjologia narządu równowagi**-rodzaje i lokalizacja receptorów narządu przedsionkowego, mechanizm pobudzania receptorów narządu równowagi, połączenia narządu równowagi z CUN, definicja i rodzaje oczopląsu

**5.Zmysł smaku**- lokalizacja receptorów i odbieranie wrażeń smakowych ,przebieg drogi smakowej

**6. Zmysł węchu**-lokalizacja receptorów i odbieranie wrażeń węchowych ,przebieg drogi węchowej

### Literatura:

1. „Fizjologia” – William F. Ganong, Wyd. Lek. PZWL, Warszawa 2007

”Fizjologia człowieka z elementami fizjologii klinicznej” - W. Traczyk i A.Trzebski, PZWL, Warszawa 1980,

2. „Fizjologia człowieka” – Stanisław Konturek, Urban & Partner, Wrocław 2007