

# **Fizjologia narządów zmysłów cz.2**

## **I. Wiedza wymagana przed przystąpieniem do zajęć.**

1. Budowa narządu słuchu.
2. Budowa narządu równowagi.
3. Budowa jamy ustnej.
3. Podstawowe pojęcia: receptor, neuron czuciowy, neuron ruchowy, łuk odruchowy.

## **II. Zagadnienia przedstawiane podczas seminarium.**

1. Narząd słuchu. Utrwalenie wiedzy dotyczącej budowy ucha zewnętrznego, środkowego, wewnętrznego.
2. Transdukcja sygnału dźwiękowego. Czynność ślimaka.
3. Przebieg drogi słuchowej, konsekwencje jej uszkodzenia.
4. Narząd równowagi - lokalizacja i budowa.
5. Czynność i rola narządu równowagi. Oczopląs fizjologiczny i patologiczny.
6. Zmysł smaku. Lokalizacja i czynność receptorów

## **III. Ćwiczenia.**

Przedstawienie subiektywnych i obiektywnych metod badania narządu słuchu.

Wykonywanie następujących badań: badanie szeptem, próby stroikowe (próba Webera, Rinneho , Schwabacha), badanie ostrości słuchu – audiometria (badanie przewodzenia kosteczkowego i kostnego), otoskopia.

Wykonanie próby obrotowej jako metody pobudzenia zmysłu równowagi, która wyzwała oczopląs fizjologiczny.

Badanie zmysłu smaku (test smaków).

## **IV. Zakres wiedzy wymagany do zaliczenia tematu.**

1. Zakres materiału wymagany przed przystąpieniem do zajęć.
2. Treści omówione w części teoretycznej i praktycznej oraz przedstawione w podręczniku kursowym.

- 
- 
3. Zagadnienia wskazane do samodzielnego opracowania przez Studenta i/lub treści z materiałów udostępnionych przez prowadzącego zajęcia.