

## Zajęcia 22

### Narządy zmysłów

*Omówienie podstaw teoretycznych:*

1. Wzrok
  - a. Budowa oka
  - b. Właściwości optyczne oka.
  - c. Pobudzenie fotoreceptorów siatkówki.
  - d. Wady refrakcji.
  - e. Organizacja dróg i ośrodków wzroku.
  - f. Objawy uszkodzenia drogi wzrokowej.
2. Słuch
  - a. Budowa ucha zewnętrznego, środkowego i wewnętrznego.
  - b. Mechanizm przewodzenia dźwięków.
  - c. Drogi słuchowe.
  - d. Kora słuchowa.
  - e. Przyczyny i skutki ubytków słuchu.
  - f. Kodowanie informacji w uchu wewnętrznym.
3. Węch
4. Smak

*Część praktyczna:*

1. Test.
2. Omówienie przypadków klinicznych

*Literatura:*

WF. Ganong. Fizjologia.  
Rozdział 8 (str. 150-171)  
Rozdział 9 (str. 172-183)  
Rozdział 10 (str. 185-191)