



Katedra i Zakład Fizjologii

Fizjologia

Zmysły

Prowadzący dr Tomasz Hryniewiecki

1. Wymagania wstępne

- a) - receptor definicja
- b) - jakie mamy w języku potocznym a także w praktyce klinicznej „narządy zmysłów „
- c) - gałka oczna, narządy dodatkowe oka elementy anatomiczne
- d) - ucho budowa anatomiczna i podział
- e) - nos ogólne elementy budowy
- f) - smak- rozmieszczenie stref rozpoznających różne smaki. Rodzaje smaków.

2. Wymagania szczególne

Odzież ochronna – fartuchy Zakres realizowanego ćwiczenia

3. Zakres realizowanych ćwiczeń:

Receptory:

- podział receptorów wg. działającej energii i wg. Sherringtona

Narząd wzroku:

badania podmiotowe:

- badanie ostrości wzroku tablice Snellena do dali i bliży
- badania pola widzenia metoda konfrontacyjna, perymetria kinetyczna, test Amslera, Test muchy
- badanie czucia barw /tablice pseudoizochromatyczne Ishihary, testy Farnsworta, anomaloskop Nagela, lampa Wilczka
- adaptacja do ciemności

badanie przedmiotowe:

- badanie przedniego odcinka za pomocą lampy szczelinowej / biomikroskopu/

Commented [TH1]:



Katedra i Zakład Fizjologii

- badanie prawidłowej wypukłości rogówki keratoskop Placido
- badanie dna oka bezpośrednio przy użyciu oftalmoskopu

Układ optyczny oka i wady refrakcji:

- oko miarowe
- oko nadwzroczne
- oko krótkowzroczne
- niezborność
- akomodacja
- starczowzroczność

Droga wzrokowa:

- uszkodzenia drogi wzrokowej

Słuch- narząd słuchu:

- przewodzenie powietrzne i kostne dźwięku
- płyny w narządach ucha wewnętrznego

Badanie słuchu:

- metoda akumetryczna /szept/
- próby stroikowe próba Webera, Rinneho, Schwabacha
- audiometria tonalna i kostna

Badanie narządu równowagi:

- próba obrotowa na krześle obrotowym

Węch:

- rozpoznawanie różnych zapachów przy pomocy pisaków zapachowych

Smak:

- podział komórek smakowych na trzy typy
- badanie odczuć smakowych przy użyciu kapsaicyny i stewii



**UNIwersYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO
W POZNANIU**

Katedra i Zakład Fizjologii

Literatura:

- Fizjologia Człowieka Podręcznik dla studentów kierunków medycznych pod Redakcją Joanna Lewin- Kowalik / literatura podstawowa/
- Fizjologia Człowieka Dee Unglaub Silverthorn

Do zaliczenia tematu wymagana jest wiedza z zakresu wiedzy podstawowej /pkt. 1/
oraz realizowanej na ćwiczeniach /pkt.3/.

Dodatkowo Student zobowiązany jest znać treści omawiane w czasie zajęć.