

Pisomka - BIO 17.4

- Detailne charakterizuj bunkovú imunitnú reakciu
 - o Výkonnou zložkou je bunka
 - o Dôležitú úlohu tu zohrávajú lymfocyty T
 - o Lymfocyty T vznikajú v kostnej dreni a dozrievajú v týmuse, kde získavajú svoje vlastnosti a migrujú do lymfatických orgánov
 - o Lymfocyty majú na membráne receptory, po stretnutí s antigénom sa viažu na cudzorodú látku a cytotoxicky ju rozložia



- Sekundárna imunitná odpoveď – detailné vysvetlenie
 - o Opakované stretnutie organizmu s rovnakým antigénom
 - o Rýchlejšia na základe pamäťových buniek
 - o Reakcia nastupuje rýchlejšie
- Pasívna imunizácia – detailne vysvetlenie
 - o Uplatňuje sa ak je človek chorý, ide o podanie hotových protilátok
- Zrenica, vráskovec, ciehovka – odborné názvy + popis
 - o Zrenica – Pupilla, otvor v dúhovke, zmenami priemeru zrenice sa reguluje množstvo svetla
 - o Vráskovec – Corpus Ciliare, zhrubnutá ciehovka, obsahuje hladký sval, je na ňom zavesená šošovka
 - o Ciehovka – Choroidea, vyživuje oko, obsahuje veľa ciev, tvorí strednú vrstvu očnej guľe
- Ako sa nazýva miesto, v ktorom je uložená očná guľa?
 - o V očníci
- Vysvetli pojmy: strabizmus, receptor, Meisnerove teliesko
 - o Strabizmus – škúlenie, porucha okohybného svalu
 - o Receptor - senzitivne nervové zakončenia, ktoré sú rozmiestené po celom tele a ktoré prijímajú špecifické podnety
 - o Meisnerove teliesko – exteroceptor na vnímanie hmatu
- Stredné ucho – odborne + časti (ich popis vrátane odborných názvov)
 - o Auris media, bubienková dutina, Eustachová trubica, sluchové kostičky:
 - Kladienko (Malleus)
 - Nákovka (Incus)
 - Strmienok (Stapes)

- Statokinetický receptor – uloženie, význam, popis
 - Je uložený v spánkovej časti lebky, nachádza sa v predsieni polkruhového bludiska vnútorného ucha
 - **Význam** – Udržiavanie vzpriameného postoja, rovnováhy
 - **Popis** – 3 polkruhové kanáliky – v ich vnútri sa nachádzajú zmyslové bunky (receptory), ktoré reagujú na pohyb tekutiny – **Endolymfy**, ktorá vyplňa chodbičky

- Krátkozrakosť – chyby v čom? Korekcia pomocou čoho? Človek vidí zle ...
 - Chyba oka, pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú **pred** sietnicou
 - Nevytvára sa ostrý obraz
 - Táto chyba sa dá odstrániť rozptylkami
 - Človek vidí zle **vzdialené** predmety