

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Anatómia a fyziológia		
Študijný program:	Laboratórne vyšetrovacie metódy	Obdobie štúdia:	zimný semester
Hodnotenie predmetu:	Skúška	Závaznosť	povinný
Rozsah výučby:	2 h prednášky a 2 h cvičenia / týždeň		spolu 4 hodiny

Pracovisko: Ústav anatómie UPJŠ LF

Týždeň	Prednáška - prednášateľ 2h - 7.30 - 9.00 pondelok http://portal.lf.upjs.sk	Praktické cvičenia 2h – 9:30 – 11:00 pondelok dr. Hvizdošová, dr. Tokárová
1. týždeň 16.9.-20.9.	Úvod do anatómie, anatomické názvoslovie, roviny a smery, všeobecne o kostiach. dr. Hvizdošová	Kostra ľudského tela.
2. týždeň 23.9.-27.9.	Všeobecne o spojeniach kostí. Všeobecne o svaloch dr. Hvizdošová	Spojenia kostí, svaly ľudského tela
3. týždeň 30.9.-4.10.	Tráviaci systém dr. Hvizdošová	Orgány tráviaceho systému
4. týždeň 7.10.-11.10.	Dýchací systém dr. Hvizdošová	Horné a dolné dýchacie cesty
5. týždeň 14.10.-18.10.	Srdcovocievny systém dr. Hvizdošová	Srdce, cievy, žily, lymfa
6. týždeň 21.10.-25.10.	Močový systém Pohlavný systém dr. Hvizdošová	Močový, mužský a ženský pohlavný systém
7. týždeň 28.10.-1.11.	Centrálny a periférny nervový systém dr. Hvizdošová	Zrakový orgán. Sluchový orgán. Endokrinné žľazy. 1. priebežný písomný test
8. týždeň 4.11.-8.11.	Úvod do fyziológie. Základné fyziologické pojmy a faktory. Homeostáza. Krv – reprezentant vnútorného prostredia – funkcie krvi. dr. Bačová	Organizačné pokyny pre vykonávanie praktických cvičení. Ochrana a bezpečnosť pri práci, bezpečnostné pokyny pre študentov. Prvá pomoc pri úrazoch a nehodách. Spôsoby odberu krvi. Vyšetrenie hematokritovej hodnoty. Rýchlosť sedimentácie erytrocytov. Určovanie množstva hemoglobínu.
9. týždeň 11.11.-15.11.	Fyziológia krvi: krvné elementy – erytrocyty, leukocyty, trombocyty. Hemostáza. Krvné skupiny. Respiračný systém, regulácia dýchania. dr. Brandeburová	Zisťovanie počtu erytrocytov a leukocytov. Krvný náter, diferencovanie leukocytov. Určovanie doby krvácania a zrážania. Určovanie krvných skupín. Perkusia a auskultácia pľúc. Spirografia – vyšetrenie statických a dynamických ukazovateľov ventilácie. Vyšetrenie ventilometrom.
10. týždeň 18.11.-22.11.	Fyziológia kardiovaskulárneho systému – elektrické a mechanické prejavy činnosti srdca, regulácia srdcovej činnosti. Krvný obeh – rozdelenie, hemodynamika, regulácia objemu a tlaku krvi. dr. Grešová	Základy vyšetrenia a hodnotenie EKG. Perkusia a auskultácia srdcových oziev. Meranie krvného tlaku u človeka, faktory ovplyvňujúce krvný tlak. Vyšetrenie artériového pulzu.
11. týždeň 25.11.-29.11.	Fyziológia tráviaceho a vylučovacieho systému. Termoregulácia. dr. Peregrim	Vyšetrenie moču. Meranie telesnej teploty. Vyšetrenie žalúdočnej šťavy. Jedálny lístok, určenie indexu telesnej hmotnosti.

12. týždeň 2.12.-6.12.	Všeobecná neurofyziológia. Fyziológia zmyslov – hmat, zrak, sluch, vestibulárny aparát, čuch a chuť. dr. Bona	Určovanie zrakovej ostrosti. Vyšetrenie astigmatizmu. Oftalmoskopia. Vyšetrenie zorného poľa – perimetria. Zisťovanie farbosleposti. Otokopia, model ucha. Skúšky sluchuladičkami. Vyšetrenie vestibulárneho aparátu. Zisťovanie lokalizácie chuťových pocitov, vyšetrenie čuchu.
13. týždeň 9.12.-13.12	Fyziológia hybnosti – somatické funkcie nervového systému. Vegetatívny nervový systém. Vyššia nervová činnosť – pamäť, učenie, spánok, podmienené reflexy. dr. Bona	Vyšetrenie proprioreceptívnych a exteroceptívnych reflexov miechy. Vyšetrenie vegetatívnych reflexov. Funkčné vyšetrenie mozoka.
14. týždeň 16.12.-20.12.	Fyziológia endokrinného systému - štítna žľaza, príštítna telieska, nadobličky, hypofýza, pankreas, pohlavné žľazy. dr. Bačová	Melliho skúška bezprostrednej pamäti, asociačné testy. Orálny glukózovo – tolerančný test. Hypokalciémia. 2. priebežný písomný test