

## NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

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

Pracovisko: **Ústav anatómie UPJŠ LF**

<b>Týždeň</b>	<b>Prednáška - prednášateľ</b> <b>2h - 7.30 - 9.00 pondelok</b> <a href="http://portal.lf.upjs.sk">http://portal.lf.upjs.sk</a>	<b>Praktické cvičenia</b> <b>2h – 9:30 – 11:00 pondelok</b> dr. Hvizdošová, dr. Vecanová, dr. Dzugasová
<b>1. týždeň</b> 18.9.-22.9.	Úvod do anatómie, anatomické názvoslovie, roviny a smery, všeobecne o kostiach.  dr. Hvizdošová	Kostra ľudského tela.
<b>2. týždeň</b> 25.9.-29.9.	Všeobecne o spojeniach kostí. Spojenia kostí.  dr. Hvizdošová	Močový systém.
<b>3. týždeň</b> 2.10.-6.10.	Všeobecne o svaloch. Svaly ľudského tela.  dr. Vecanová	Ženský pohlavný systém.
<b>4. týždeň</b> 9.9.-13.9.	Tráviaci systém.  dr. Vecanová	Mužský pohlavný systém.
<b>5. týždeň</b> 16.10.-20.10.	Dýchací systém.  dr. Vecanová	Nervový systém všeobecne. Centrálny nervový systém (CNS).
<b>6. týždeň</b> 23.10.-27.10.	Srdce a tepny.  dr. Hvizdošová	Periférny nervový systém (PNS) Autonómny nervový systém (ANS)
<b>7. týždeň</b> 30.10.-3.11.	Žily a lymfatický systém.  dr. Hvizdošová	Zrakový orgán. Sluchový orgán. Endokrinné žľazy. <b>1. priebežný písomný test</b>
<b>8. týždeň</b> 6.11.-10.11.	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.
<b>9. týždeň</b> 13.11.-17.11.	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 azrážania. Určovanie krvných skupín. Perkusia a auskultácia pľúc. Spirografia – vyšetrenie statických a dynamických ukazovateľov ventilácie. Vyšetrenie ventilometrom.
<b>10. týždeň</b> 20.11.-24.11.	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.
<b>11. týždeň</b> 27.11.-1.12.	Fyziológia tráviaceho a vylučovacieho systému. Termoregulácia.  dr. Peregrim	Vyšetrenie moču. Meranie telesnej teploty. Vyšetrenie žalúdočnej šťavy. Jedálny lístok, určenie indexu telesnej hmotnosti.

<b>12. týždeň</b> 4.12-8.12.	Všeobecná neurofyziológia. Fyziológia zmyslov – hmat, zrak, sluch, vestibulárny aparát, čuch a chuť.  dr. Bona	Určovanie zrakovkej ostrosti. Vyšetrenie astigmatizmu. Oftalmoskopia. Vyšetrenie zorného poľa – perimetria. Zisťovanie farbosleposti. Otoskopia, model ucha. Skúšky sluchuladičkami. Vyšetrenie vestibulárneho aparátu. Zisťovanie lokalizácie chuťových pocitov, vyšetrenie čuchu.
<b>13. týždeň</b> 11.12.-15.12	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 mozogka.
<b>14. týždeň</b> 18.12.-22.12.	Fyziológia endokrinného systému - štítne žľazy, prstítne telieska, nadobličky, hypofýza, pankreas, pohlavné žľazy.  dr. Bačová	Melliho skúška bezprostrednej pamäti, asociačné testy. Orálny glukózovo – tolerančný test. Hypokalciémia. <b>2. priebežný písomný test</b>