

Program přednášek z histologie – nutriční terapeut

Přednášející: Mgr. H. Kotasová, Ph.D.

1. 19. 02. – 21. 02. 2018

Definice a význam histologie, přehled metod užívaných ke studiu buněk a tkání. Buňka jako systém. Biomembrány. Přehled stavby a funkce buněčného jádra a buněčných organel. Buněčná membrána, úprava buněčných povrchů, intercelulární spoje.

2. 26. 02. – 02. 03. 2018

Buněčný cyklus, dělení buněk. Diferenciace buněk a vznik tkání. Definice jednotlivých typů tkání. Epitelová tkáň - původ, stavba, rozdělení a funkce. Přehled krycích (povrchových) epitelů a epitelu žlázového. Epitel resorpční.

3. 05. 03. – 19. 03. 2018

Pojivová tkáň - původ, stavba, rozdělení a funkce. Přehled tkáně vazivové. Pojivová tkáň – chrupavka a tkáň kostní.

4. 12. 03. – 16. 03. 2018

Svalová tkáň - původ, stavba, rozdělení a funkce. Stavba kosterní svalové tkáně a hladké svalové tkáně. Mechanismus svalového stahu. Nervová tkáň - původ, stavba a funkce. Neuron a jeho součásti. Synapse, nervové mediátory. Neuroglie - typy a funkce. Obaly nervových výběžků.

5. 19. 03. – 23. 03. 2018

Přehled mikroskopické stavby vlásenec a cév. Přehled stavby srdce, srdeční svalová tkáň. Lymfatické cévy a lymfatické uzliny - stavba a funkce. Lymfoepitelový patrový (Waldeyerův) mízní okruh.

6. 26. 03. – 30. 03. 2018

Přehled mikroskopické stavby slinných žláz. Slina. Obecná stavba stěny dutých (trubicovitých) orgánů. Mikroskopická stavba a funkce žaludku. Mikroskopická stavba a funkce tenkého a tlustého střeva a appendix vermiformis.

7. 02. 04. – 06. 04. 2018

Mikroskopická stavba jater, jaterní lalůček, krevní oběh v játrech. Mikroskopická stavba žlučníku, vývodní cesty žlučové. Pankreas a Langerhansovy ostrůvky. Přehled buněk gastro-entero-pankreatického systému. Přehled mikroskopické stavby žláz s vnitřní sekrecí.

8. 09. 04. – 13. 04. 2018 Konzultace

Doc. MVDr. Aleš **HAMPL**, CSc.
přednosta ústavu