

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

| | |
|--|--|
| Název tématu: | Vliv zvýšených endogenních zásob železa na endotel arteriální stěny |
| Školitel: | Doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D. |
| Ústav/klinika: | 2. interní klinika 3.LFUK |
| Kontaktní informace: (<i>email, telefon</i>) | Pavel.Kraml@fnkv.cz |
| Anotace: (<i>max. 500 znaků včetně mezer</i>) | Podle řady zejména epidemiologických studií představují vysoké endogenní zásoby železa v organizmu nezávislý rizikový faktor kardiovaskulárních onemocnění na podkladě aterosklerózy (ICHS, iCMP, ICHDK). Tuto problematiku budeme nově studovat na kultuře humánních koronárních endotelií. Po zvýšení intracelulárního železa, např. pomocí transferinu, budou sledovány markery oxidačního stresu (mj. exprese NAD(P)H oxidasy), a parametry endotelové dysfunkce (exprese cytoadhesivních molekul aj.) |
| Požadavek na studenta: (<i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i>) | Absolvent lékařské fakulty |