
Železo v lidském organismu: význam, regulace a nemoci

Železo v lidském organismu: význam, regulace a nemoci

Nebojte se vědy

**Středisko společných činností AV ČR, v. v. i. ve spolupráci s
Ústavem patologické fyziologie 1. lékařské fakulty UK v Praze a
Centrem experimentální hematologie**

Vás zve na přednášku

**Železo v lidském organismu: význam, regulace a nemoci
Středa, 7. dubna 2010 od 14:00 hod**

Praha, Akademie věd ČR

Železo je prvek pro naše tělo nepostradatelný – je v samém centru nejdůležitějších fyziologických procesů. Zároveň je potenciálně nebezpečné, jeho nadbytek stejně jako nedostatek jsou spojeny s mnoha chorobnými procesy. Jak tělo železo získává, jak ho využívá a jak brání jeho hromadění? Jaké choroby jsou spojeny s poruchami metabolismu železa? Až v posledních letech začínáme pozvolna rozkrývat záhadu železa, ale současně s tím se vynořují stále nové otázky. Přednáška se bude zabývat zejména hormonem hepcidinem, který je klíčovým regulátorem procesu vstřebávání a distribuce železa v těle. Experimentální a molekulárně biologické poznatky budou prezentovány v souvislosti s chorobnými stavy

Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.

Ústav patologické fyziologie 1. lékařské fakulty UK v Praze a Centrum experimentální hematologie

Vstup je volný do vyčerpání kapacity sálu. Doporučujeme si místo předem rezervovat. Kontaktní informace Mgr. Michaela Žaludová tel.: 221 146 386, e-mail: zaludova@ssc.cas.cz

Další přednášky – Nebojte se vědy

§ 14. dubna - Hormony – architekti rostlinného těla - Ing. Klára Hoyerová, Ph.D., a RNDr. Jiří Libus, Ph.D.

11. května - Perspektivní postupy recyklace plastů - Ing. Jana Mikešová

8. června - Fytotechnologie a jejich možné využití pro udržitelné hospodaření s půdou a vodními zdroji - RNDr. Tomáš Vaněk, CSc.