

**P-1**

**Vysoce senzitivní troponiny po standardizované zátěži**

**High sensitivity troponins after normalized exercise**

Brož P., Rajdl D., Novák J., Hromádka M., Racek J., Trefil L.

*Ústav klinické biochemie a hematologie FN Plzeň;*

*Ústav tělovýchovného lékařství, LF v Plzni, UK v Praze;*

*Kardiologické oddělení FN Plzeň; Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova v Praze*

*brozp@fnplzen.cz*

**P-2**

**Masivní hyperhomocysteinemie pouze z deficitu MTHFR (kazuistika)**

**Huge Hyperhomocysteinemia Caused Only Due To MTHFR Deficiency (Case Report)**

Hyánek J., Dubská L., Miková B., Pejznochová L., Brtnová J., Mecháčková L., Táborský L.

*Nemocnice Na Homolce, OKBHI Metabolická ambulance*

*josef.hyanek@homolka.cz*

**P-3**

**Audit rychlé diagnostiky akutního infarktu myokardu pomocí POCT technologie**

**Fast diagnostic of acute infarct of myocardium by POCT technology**

Illner J., Polák M., Čepová J., Průša R.

*Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol, Praha*

*jan.illner@fnmotol.cz*

**P-4**

**Koncentrace metylglyoxalu a aktivita glyoxalázy 1 u diabetiků 2. typu: Vliv podávání Metforminu**

**Methylglyoxal concentration and glyoxalase 1 activity in type 2 diabetes: The effect of metformin**

Malínská H., Velebová K., Škop V., Haluzík M., Pelikánová T.

*Centrum experimentální medicíny, Institut klinické a experimentální medicíny, Praha*

*haml@ikem.cz*

**P-5**

**Screening preeklampsie při použití hodnoty poměru sFlt-1/PlGF >38 ve 27. – 37. gestačním týdnu**

**Screening for preeclampsia using sFlt-1/PlGF ratio 38 at 27-37 weeks' gestation**

Roubalová L. (1), Ľubušký M. (2), Lochman P. (1)

*(1) Oddělení klinické biochemie, Fakultní nemocnice Olomouc;*

*(2) Centrum fetální medicíny, Fakultní nemocnice Olomouc*

*lucie.roubalova@fnol.cz*

**P-6**

**Genetické markery používané při vyšetření chimerismu po alogenní transplantaci periferních kmenových buněk**

**Genetic markers used for analysis of chimerism after allogeneic stem cells transplantation**

Beránek M., Řehouňková M., Zavřelová A., Žák P., Palička V.

*Ústav klinické biochemie a diagnostiky, Fakultní nemocnice Hradec Králové  
4. Interní klinika, Fakultní nemocnice Hradec Králové*

*beranek@lfhk.cuni.cz*

**P-7**

**PHI (index zdraví prostaty) – zkušenosti z Thomayerovy nemocnice**

**PHI (Prostate Health Index) – experience from Thomayer hospital**

Bořecká K. (1), Záleský M. (2), Zachoval R. (2), Štěpánková V. (1)

*(1) Oddělení klinické biochemie Thomayerovy nemocnice Praha;*

*(2) Urologické oddělení Thomayerovy nemocnice Praha*

*klara.borecka@ftn.cz*

**P-8**

**Nádorem indukovaná hypofosfátemie s osteomalácií - kazuistika**

**Tumor-induced hypophosphatemia with osteomalacia - a case report**

Cibíček N., Lokočová E., Horák P., Flodrová P.

*Ústav lékařské chemie a biochemie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci;  
III. Interní klinika - nefrologická, revmatologická a endokrinologická, Lékařská fakulta,  
Univerzita Palackého v Olomouci a Fakultní nemocnice Olomouc;*

*Ústav klinické a molekulární patologie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci a  
Fakultní nemocnice Olomouc*

*cibicek@seznam.cz*

**P-9**

**Změny hladin [-2] proPSA a PHI při léčbě Dutasteridem (pilotní studie)**

**Changes of serum levels of [-2] proPSA and PHI in patient with Dutasteride treatment (pilot study)**

Fuchsova R., Dolejšova O., Topolcan O., Hora M., Kucera R., Pecen L., Viktor E.

*Oddělení imunochemické diagnostiky, FN Plzeň;  
Urologická klinika, FN Plzeň*

*fuchsovar@fnplzen.cz*

**P-10**

**Calgranulin C a calprotectin jako biomarkery systémové bakteriální infekce**

**Calgranulin C and calprotectin as biomarkers of systemic bacterial infection**

Bartáková E., Pospíšilová L., Blahutová M., Holub M.

*Klinika infekčních nemocí I.LF UK a ÚVN, Praha;  
Oddělení klinické biochemie ÚVN, Praha*

*eva.bartakova@uvm.cz*

**P-11**

**Interleukin-6 v séru je dobrý k vyloučení infekce TEP kyčelního nebo kolenního kloubu**

**Interleukin-6 in serum is good to exclude TEP infection of the hip or knee joint**

Prošková J., Gallo J., Svoboda M., Hynková P.

*Oddělení klinické biochemie, FN Olomouc;  
Ortopedická klinika LF UP a FN Olomouc*

*jitka.proskova@fnol.cz*

**P-12**

**Nedetekovatelné hladiny kyseliny močové u pacienta s primární hyperurikémií**

**Undetectable uric acid serum levels in patient with primary hyperuricaemia**

Adamová A., Hostlovská M., Závada J., Wenchich L.

*Revmatologický ústav, Praha*

*wenchich@revma.cz*

**P-13**

**Interference Dicynone v Trinderově reakci – porovnání produktů dodavatelů IVD  
Dicynone interference in Trinder reaction - IVD supplier products comparison**

Wiewiorka O., Čermáková Z., Dastych M.

*Oddělení klinické biochemie, FN Brno;  
Biochemický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova Univerzita;  
Katedra laboratorních metod, Lékařská fakulta, Masarykova Univerzita*

wiewiorka.ondrej@seznam.cz

**P-14**

**Srovnání hladin cyklosporinu a takrolimu naměřených na systému Architect® i 2000SR  
a Cobas 8000 modular analyzer**

**Comparison of cyclosporine and tacrolimus levels measured with Architect® i 2000SR  
and Cobas 8000 modular analyzer**

Žánová M., Hupáková I., Racek J.

*Ústav klinické biochemie a hematologie FN Plzeň*

zanovam@fnplzen.cz

**P-15**

**Účinek nově syntetizovaných tryptaminů u potkanů po per os podání**

**The effect of new synthetic tryptamins in rats after per os treatment**

Živný P., Bačina A., Živná H., Voříšek V., Skalický J., Imramovský A., Pauk K., Nedoma L., Šimon V., Palička V.

*Oddělení klinické biochemie a diagnostiky, Pardubická nemocnice;  
Radioizotopové laboratoře a vivárium, Lékařská fakulta UK, Hradec Králové;  
Ústav klinické biochemie a diagnostiky, Fakultní nemocnice Hradec Králové;  
Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice;  
Lékařská fakulta UK, Hradec Králové*

zivny@lfhk.cuni.cz

**P-16**

**Cílená metabolická analýza CRISPR-Cas9 editovaných HeLa buněk – modelového systému pro studium defektů purinové de novo syntézy**

**Targeted metabolomic analysis of CRISPR-Cas9 edited HeLa cells – a model for study of defects of purine de novo synthesis**

Mádrová L., Dobešová D., Friedecký D., Adam T., Krijt M., Barešová V., Součková O., Škopová V., Zikánová M.

*ÚMTM, LF UP Olomouc a FNOL;*

*LDMP Olomouc, FNOL;*

*ÚDMP, 1.LF UK Praha, VFN Praha*

*luca.madrova@gmail.com*

**P-17**

**Určování molekulárních struktur nových biomarkerů známých dědičných metabolických poruch na základě vícestupňových fragmentačních spekter**

**Structural elucidation of novel biomarkers of known metabolic disorders based on multistage fragmentation mass spectra**

Václavík J., Friedecký D., Petsalo A., Engelke U., Coene K., van Wegberg A., Kluijtmans L. A. J., Adam T., Wevers R. A.

*UMTM, LFUP a FNOL.; LDMP, FNOL;*

*Trans. Metabol. Lab., Dep. Lab. Med., Radboud Uni. Med. Cen., Nijmegen, the Netherlands*

*janvaclavik87@gmail.com*