

PROGRAM

Čtvrtek 20. 11. 2014

AULA

10:00 Slavnostní zahájení

P. Žák, T. Lipšic

10:15–11:45 Edukační sekce – Trombocytopenie

Předsedající: P. Žák, T. Lipšic, J. Gumulec

- 01 Dve tváře monocytů v patogeneze heparinově indukované trombocytopenie**
Rauová L.
Department of Pediatrics, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
- 02 Trombocytopenie – diferenciální diagnostika, etiologie-patofyziologie, klasifikace, diagnostika**
Lipšic T.
Ústav a Klinika laboratorní medicíny – Hematologické a transfuziologické oddělení OÚSA, SZU, VŠZaSP, Bratislava
- 03 ITP a polékové trombocytopenie**
Gumulec J.¹, Lochman I.², Kovářová P.³, Vrublová P.¹, Svěchová H.¹, Bílovská M.⁴, Kašćák M.¹, Zahradová L.¹, Procházka V.⁵, Turjap M.⁶, Hájek R.¹
¹Klinika hematologie LF OU a FN Ostrava; ²SPADIA LAB a.s.; ³Krevní centrum LF OU a FN Ostrava; ⁴Oddělení klinické hematologie Ústav laboratorní diagnostiky LF OU a FN Ostrava; ⁵Intervenční neuroradiologie a angiologie, Ústav radiodiagnostický LF OU a FN Ostrava; ⁶Lékárna FN Ostrava

A5

10:15–11:45 Edukační sekce – Hematologické malignity

Předsedající: Š. Pospíšilová, F. Vrbáček

- 04 Molekulární biologie u chronické lymfocytární leukémie**
Pospíšilová Š.
Interní hematologická a onkologická klinika, FN Brno
- 05 Molekulární biologie u Ph-negativních myeloproliferací**
Schwarz J.
Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha
- 06 Diagnostika akutní myeloidní leukémie**
Žák P.
IV. interní hematologická klinika, FN Hradec Králové

A2

10:15–11:45 Průtoková cytometrie, hematologické analyzáto

Předsedající: O. Stehlíková, E. Pešková

- 07 Diagnostika a léčba paroxysmální noční hemoglobinurie**
Červinek L.
Interní hematologická a onkologická klinika, FN Brno
- 08 Vyšetření fetomaternální hemoragie metodou průtokové cytometrie a určení aloimunizace v těhotenství – první výsledky studie**
Kamenická H.¹, Kuřková D.¹, Veselá I.¹, Zajíc T.², Bydžovská I.³, Zemanová D.³, Gavendová H.³, Procházková R.¹
¹Transfuzní oddělení, Krajská nemocnice Liberec, a.s.
²Oddělení klinické mikrobiologie a imunologie, Krajská nemocnice Liberec, a.s.
³Gynekologicko-porodnické oddělení, Krajská nemocnice Liberec, a.s.
- 09 Korelace exprese markeru programované buněčné smrti (PD-1) na T-lymfocytech s fází onemocnění u chronické lymfatické leukémie**
Novák M., Procházka V., Pikalová Z., Papajik T.
Hemato-onkologická klinika, LF Univerzity Palackého A FN Olomouc
- 10 Raritní onkologické diagnózy v průtokové cytometrii**
Stehlíková O.¹, Chovancová J.^{1,2}, Bernard T.¹, Mayer J.^{1,2}, Doubek M.^{1,2}
¹Interní hematologická a onkologická klinika, FN Brno a LF MU
²Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita, Brno
- 11 První zkušenosti s provozem automatické linky systému pro buněčnou analýzu UniCel DxH 1601**
Šigutová P., Nováková R., Štambachová A., Šlechtová J.
Ústav klinické biochemie a hematologie, Fakultní nemocnice Plzeň

A5

11:45–12:30 Symposium DIAGNOSTICA

Přivítání účastníků

Ing. Luděk Berkman

Představení nového automatického koagulometru RAC-050

Mgr. Michal Kysel

- SD Porovnávací studie koagulometru RAC-050 s koagulometrem Stago STA-R**
Mgr. Marcela Mikešová

2. NP

12:30–13:15 Prezentace posterů

Aula

13:15–14:45 Edukační sekce – Hemofilie

Předsedající: P. Duliček, J. Staško, A. Bátorová

12 Moderní léčba hemofilie

Bátorová A.

Národné hemofilické centrum, UN Bratislava

13 Problematické aspekty diagnostiky hemofilie a vWCH

Matýšková M., Zavřelová J., Smejkal P.

Oddělení klinické hematologie Fakultní nemocnice Brno

14 Aktuality v diagnostice a léčbě inhibitorů FVIII

Staško J., Hollý P., Plameňová I., Kubisz P.

Národné centrum hemostázy a trombózy, Klinika hematologie a transfuziologie JLF UK a UNM, Martin, SR

A5

13:15–14:45 Morfologie I

Předsedající: J. Juránová, Z. Pavlíková

15 Hodnocení schistocytů

Juránová J.¹, Mikulenkova D.², Indrák K.¹

¹*Hemato-onkologická klinika Fakultní nemocnice Olomouc*

²*Ústav hematologie a krevní transfuze Praha*

16 Mnohočetný myelom z pohledu hematologického laboranta

Vrbová O., Minařík J., Juránová J., Lapčíková A., Sinčáková P., Kadlecová J., Slavík L., Papajík T.

Hemato-onkologická klinika, Fakultní nemocnice Olomouc

17 Odlišení typické a variantní vlasatobuněčné leukémie

Dynterová A.¹, Fátorová I.¹, Řezáčová V.², Žák P.¹, Smejkal L.¹

¹*IV. interní hematologická klinika, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK, Hradec Králové;* ²*Ústav klinické imunologie a alergologie, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK, Hradec Králové*

18 Prvotní záchyt myelodysplastického syndromu zdravotním laborantem v periferní krvi

Plicka L.

OKH FN Motol

19 Přínos cytochemického barvení k diagnostice MDS

Mičánková S., Tůžová E., Kisořová J., Bulíková A., Trnavská I., Antořová A., Antořová M., Jílková J., Penka M.

Oddělení klinické hematologie, FN Brno

A2

13:15–14:45 Workshop – Laboratorní diagnostika lymfoproliferací

Předsedající: M. Jarošová, D. Starostka

20 Cytologie v diagnostice lymfoproliferací

Starostka D., Novosadová L., Koláček D.

Oddělení klinické hematologie, Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o.

21 Průtoková cytometrie v diagnostice lymfoproliferací

Řezáčová V., Luxová A., Krejssek J.

Ústav klinické imunologie a alergologie, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK, Hradec Králové

22 Cytogenetika v diagnostice lymfoproliferací

Jarošová M., Krůžová L., Procházka V., Urbanová R., Holzerová M.,
Mikešová M., Vincová M., Indrák K., Papajik T.

Hemato-onkologická klinika FN a LF UP Olomouc

Aula

15:00–16:30 Morfologie II + Kvíz

Předsedající: D. Mikulenková, I. Fátorová

23 Myelodysplastický syndrom – základní morfologický náález a diferenciální diagnostika

Mikulenková D.

Morfologicko-cytochemická laboratoř ÚHKT

24 Morfologický kvíz

Fátorová I.¹, Mikulenková D.²

¹*IV. interní hematologická klinika – laboratoř, FN Hradec Králové*

²*Ústav hematologie a krevní transfúze, Praha*

A5

15:00–16:30 Primární hemostáza

Předsedající: L. Slavík, P. Sadílek

25 Úskalí laboratorní diagnostiky poruch primární hemostázy

Gumulec J.¹, Lichá K.², Hanzelková V.², Bílovská M.², Recová L.², Lochman I.³,
Hrdličková R.⁴, Hájek R.¹

¹*Klinika hematoonkologie LF OU a FN Ostrava;* ²*Oddělení klinické hematologie Ústav laboratorní diagnostiky LF OU a FN Ostrava;* ³*SPADIA LAB a.s.;* ⁴*Krevní centrum LF OU a FN Ostrava*

- 26 **Diagnostika příčin selhání antiagregační terapie**
Slavík L., Úlehlová J., Krčová V., Procházková J., Hluší A.
Fakultní nemocnice Olomouc, Hemato-onkologická klinika
- 27 **Výpovědní hodnota PFA100 pro vyšetření patologické funkce krevních destiček**
Housková K., Němcová J., Mejtská J., Češpivová D., Lišková R., Hrachovinová I.
Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha
- 28 **Monitorování antiagregační léčby**
Malý J.
IV. interní hematologická klinika, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK, Hradec Králové

Kostel Nanebevzetí Panny Marie

**19:30–20:30 Slavnostní zahájení
Varhanní koncert**

Nové Adalbertinum

20:30–01:00 Společenský večer

PÁTEK 21. 11. 2014

Aula

08:30–10:00 Akreditace, správná laboratorní praxe
Předsedající: M. Matýšková, I. Fátorová

- 29 **Požadavky na laboratoře dle normy ČSN EN ISO 15189:2013**
Matýšková M.
Oddělení klinické hematologie Fakultní nemocnice Brno
- 30 **Monitorování a analýza indikátorů kvality v hematologické laboratoři**
Kotrbatý J.
Pracoviště laboratorních metod, IKEM
- 31 **Nejistoty, validace a verifikace – teorie a praxe**
Jelínek R.¹, Kratochvíla J.²
¹RNDr. Vladimír Komárek s.r.o.; ²SEKK s. r. o.
- 32 **Doporučení pro kontrolu kvality koagulačních vyšetření**
Hrachovinová I.
Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha

A5

08:30–10:00 Workshop – NOAC

Předsedající: P. Dulíček, I. Malíková

33 Možnosti využití TGT při monitorování NOAC

Malíková I., Mráková A., Kvasničková K., Kvasnička J., Kvasnička T.
ULBLD Centrální hematologické laboratoře VFN, Praha 2, ČR

34 Praktické zkušenosti s NOACs

Kessler P.

Nemocnice Pelhřimov, odd. hematologie a transfuziologie

35 Zkušenosti s monitorováním NOACs ve FN HK

Dulíček P.

IV. interní hematologická klinika, FN Hradec Králové

A2

08:30–10:00 Koagulace I

36 Výpovědní hodnota měření protilátek proti FVIII metodou ELISA – možnosti využití v praxi

Zemanová M.¹, Češpivová D.¹, Lišková R.¹, Housková K.¹, Komrska V.², Salaj P.¹,
Hrachovinová I.¹

¹Ústav hematologie a krevní transfuze v Praze; ²FN Motol, Praha

37 Vyšetření přežívání trombocytů u pacientů s ITP a indikace splenektomie ve FNHK

Košťál M., Dulíček P., Sadílek P., Ivanová E.

Fakultní nemocnice a Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové – IV. Interní hematologická klinika

38 Použití tromboelastografie při kontrole kvality trombocytů

Mašková V., Sládková E., Bohoněk M.

Oddělení hematologie a krevní transfuze, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

39 Bifázické aPTT křivky v detekci patologických nálezů

Slavík L.¹, Úlehlová J.¹, Pospíšilová D.², Novák Z.³, Janek D.³, Krčová V.¹,
Hluší A.¹, Procházková J.¹

¹Hemato-onkologická klinika FN Olomouc

²Dětská klinika FN Olomouc

³Oddělení hematologie a transfúzní medicíny, Nemocnice Karviná

40 Problematika stanovení D-Dimerů a jejich klinický význam

Pulcer M.

Městská nemocnice Ostrava; Oddělení klinické hematologie

Aula

10:15–11:30 Koagulace II + Kvíz

Předsedající: J. Novotný, P. Sadílek

41 HIT news

Novotný J.

Oddělení klinické hematologie FN Brno

42 Koagulační kvíz

Zavřelová J.¹, Sadílek P.²

¹Oddělení klinické hematologie, FN Brno

²FN Hradec Králové, IV. interní hematologická klinika – laboratoř

A5

10:15–11:30 Morfologie III

Předsedající: T. Lipšic, L. Smolej

43 Morfológia trombocytov

Lipšic T.

Ústav a Klinika laboratórnej medicíny – Hematologické a transfúziologické oddelenie OÚSA, SZU, VŠZaSP, Bratislava

44 Opět k morfometrii – karyometrii a denzitometrii – buněčného jádra leukemických buněk

Smetana K.¹, Mikulenkova D.¹, Klamová H.¹, Jirásková I.¹, Karban J.², Trněný M.²

¹Ústav hematologie a krevní transfuze; ²I. interní klinika VFN, Praha

45 Význam stanovenia erytroblastov u kriticky chorých

Macichová M.¹, Grochová M.², Mitníková M.¹, Šimonová J.², Firmant J.², Raffáč Š.¹

¹Oddelenie laboratórnej medicíny – pododdelenie klinickej hematológie UNLP Košice; ²I. Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP, Košice

46 Význam morfologického hodnocení erytrocytů při anémii, kasuistika s nečekaným závěrem

Vytisková S.¹, Kročilová D.¹, Mottlová V.^{1,2}

¹Oddělení klinických laboratoří, Vojenská nemocnice Brno

²Interní oddělení, Vojenská nemocnice Brno

A2

10:15–11:30 Molekulární hematologie, Léčebné aferézy a buněčná terapie Předsedající: J. Gumulec, F. Vrbický

- 47 Analýza mutace NOTCH1 genu u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií (CLL)**
Dřimalová H., Humplíková L., Urbanová R., Krůzová L., Koláčková M., Orviská M., Divoká M., Papajík T., Indrák K., Jarošová M.
Hemato-onkologická klinika, LF UP a FN Olomouc
- 48 NK buňky proti relapsu hemato-onkologického onemocnění**
Benešová M., Holubová M., Lysák D., Jindra P.
Hematologicko-onkologické oddělení, FN Plzeň
- 49 Srovnání dvou zařízení pro přípravu plazmy bohaté na destičky určené pro využití při hojení chronických ran**
Gumulec J.¹, Lochman I.², Vrublová P.¹, Bílovská M.³, Jalůvka F.⁴, Procházka V.⁵
¹Klinika hemato-onkologie LF OU a FN Ostrava; ²SPADIA LAB a.s.; ³Oddělení klinické hematologie Ústav laboratorní diagnostiky LF OU a FN Ostrava;
⁴Chirurgická klinika LF OU a FN Ostrava; ⁵Intervenční neuroradiologie a angiologie, Ústav radiodiagnostiky LF OU a FN Ostrava

Aula

11:35 Ocenění 3 nejlepších posterů **Zakončení konference**

POSTEROVÁ SEKCE

- P01 Monitorovací systém Falcon v naší laboratoři**
Mazalová B., Štelclová D., Jelínková M., Blatný J.
Oddělení dětské hematologie FN Brno
- P02 Vliv interferentů krevní plasmy na stanovení D-dimeru**
Mareček F.¹, Zemanová M.¹, Mejtská J.¹, Malíková I.², Hrachovinová I.¹
¹Ústav hematologie a krevní transfuze v Praze; laboratoř pro poruchy hemostázy
²Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky VFU a I. LFUK Praha, centrální hematologická laboratoř
- P03 Měření bronchoalveolární lavážní tekutiny na hematologickém analyzátoru XE-5000 v módu tělních tekutin (body fluid mode) a srovnání metody s průtokovou cytometrií**
Gruchalová L.¹, Kneiflová M.¹, Ondřejková A.², Ondrejka G.³

¹Laboratoř klinické hematologie, Laboratoře Agel a.s.

²Laboratoř imunologie a sérologie Laboratoře Agel a.s.

³Oddělení pneumologie a fteologie, Nemocnice Nový Jičín

P04 Možnosti a limitácie stále presnejšej FC diagnostiky patologických stavov v hematoonkológii

Ölvecká S.¹, Wild A.²

¹CLK-pracovisko Laboratórnej hematológie, Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta v Banskej Bystrici; ²Hematologické oddelenie, Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta v Banskej Bystrici

P05 Srovnání hodnocení nátěru periferní krve mikroskopicky a automatickým analyzátozem z pohledu časové úspory

Prokopová J., Satrapová P., Kessler P.

Nemocnice Pelhřimov, Oddělení hematologie a transfuziologie

P06 Hematologické analyzátory Sysmex řady XN – méně diferencování pod mikroskopem?

Jelínková M., Dvořáková B., Holzmánová H., Blatný J.

Oddělení dětské hematologie Fakultní nemocnice Brno

P07 Zavedení nových parametrů krevního obrazu (Ig, HFLC, Ret-He, IRF, LRF, MFR, HFR) stanovovaných na analyzátoru Sysmex XT-4000i do rutinní praxe

Jandová M.

Hematologicko-transfuzní oddělení Nemocnice Písek, a.s.

P08 Porovnání vyšetření počtu PLT a WBC u vybraných vzorků na hematologických analyzátozech Sysmex XN a Abbott CD Sapphire

Bourková L., Hoblová J., Příkaská V., Matýšková M., Penka M.

Oddělení klinické hematologie, Fakultní nemocnice Brno

P09 Nové parametry KO – IG a HFLC – na analyzátoru Sysmex XT-4000i jako užitečný ukazatel septického stavu

Roučková D., Jandová M., Kubánková H.

Hematologicko-transfuzní oddělení Nemocnice Písek, a.s.

P10 Parametr HFLC u KO na analyzátoru Sysmex XT-4000i a jeho využití při diagnóze infekční mononukleózy

Roučková D., Jandová M.

Hematologicko-transfuzní oddělení Nemocnice Písek, a.s.

P11 Je vyšetřování tělních tekutin na analyzátoru XT 4000i přínosem pro hematologickou laboratoř? Zhodnocení zkušeností s provozem analyzátoru v Pardubické krajské nemocnici.

Součková J., Taranzová M.

Pardubická krajská nemocnice, Oddělení klinické hematologie

P12 Stanovení počtu buněčných elementů v mozkomíšním moku na analyzátoru Sysmex XE-5000

Juránová J.¹, Vrbová O.¹, Lapčíková A.¹, Kadlecová J.¹, Slavík L.¹, Papajik T.¹, Sklenářová J.², Mareš J.²

¹Hemato-onkologická klinika FN Olomouc; ²Neurologická klinika FN Olomouc

P13 Srovnání analyzátorů krevních buněk BC-6800 (Mindray) A DxH 800 (Beckman Coulter) s analyzátory XE 5000 A XE 2100 (Sysmex)

Pešková E., Rydvalová D., Hrnčířová K., Havlíčková M., Smolej L.

IV. interní hematologická klinika – laboratoř, FN Hradec Králové

P14 Problematika dimorfní populace erytrocytů na analyzátozech Sysmex XE 5000 a XE 2100

Pešková E., Rydvalová D., Smolej L.

IV. interní hematologická klinika – laboratoř, FN Hradec Králové

P15 Výskyt normoblastů v krvi pacientů při prvoodběru v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem za období 15.7.2013–30.10.2013

Bradáčová P.¹, Šmídová J.², Valina O.², Ullrychová J.¹

¹Oddělení klinické hematologie, Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

²Sysmex CZ s.r.o.

P16 Diferenciální diagnostika specifického a nespecifického inhibitoru

Novotný J., Penka M.

Oddělení klinické hematologie FN Brno

P17 Testování DG-PT L Rec – nové reagentie pro stanovení protrombinového času

Zavřelová J., Štvrtecká J., Chytrá D., Penka M.

Oddělení klinické hematologie, FN Brno

P18 Kazuistika diagnostiky získaného inhibitoru koagulace při dlouhodobé přítomnosti lupus antikoagulans

Sečkařová M., Slavík L., Úlehlová J., Procházková J., Skoumalová I., Hluší A.

Hemato-onkologická klinika FN Olomouc

P19 Dyfibrinogenémie

Šlechtová J., Matýšková M., Zavřelová J., Smejkal P., Chlupová G.

Oddělení klinické hematologie Fakultní nemocnice Brno

P20 Porovnanie stanovenia ristocetín kofaktorovej aktivity setom Hemosil von Willebrand factor ristocetin cofactor activity a stanovenia ristocetín kofaktorovej aktivity BC – von Willebrand reagentom

Macichová M.¹, Hulíková M.², Miníková M.¹, Gbúrová K.¹, Beňová B.³

¹Oddelenie laboratórnej medicíny – pododdelenie klinickej hematológie, UNLP

Košice; ²Hemomedika a.s. Košice; ³Hebea s.r.o

P21 Ověření měřicího rozsahu agregometru APACT 4004 u trombocytopenických vzorků

Janatová L., Dytrychová V., Fátorová I., Smolej L.

IV. interní hematologická klinika – laboratoř, FN Hradec Králové

P22 Porovnání koagulační a chromogenní metody stanovení funkční aktivity koagulačního faktoru VIII

Sadilek P., Tučková G., Košťál M., Ivanová E., Duliček P., Smolej L.

FN Hradec Králové, IV. interní hematologická klinika – laboratoř

P23 Srovnání výsledků trombocytopenických a leukopenických vzorků na analyzátoru Sysmex XN s metodou imunofenotypizace pomocí průtokové cytometrie

Řádek M.¹, Kuncířová J.¹, Karban J.¹, Šmídová J.², Valina O.², Kvasnička J.¹

¹Centrální hematologické laboratoře, Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky, VFN, Praha; ²Sysmex CZ s.r.o.

P24 Sledování buněčného chimerismu po alogenní transplantaci hematopoetických kmenových buněk

Navrátilová J., Katrincáková B., Lipert J., Orviská M., Divoká M.,

Kolářková M., Novosadová A., Raida L., Jarošová M., Indrák K., Papajík T.

Laboratoř molekulární biologie, Hemato-onkologická klinika FN Olomouc

P25 Externí hodnocení kvality CAP – krevní obraz a diferenciální rozpočet leukocytů

Zachovalová K., Dvořáková B., Holzmannová H., Jelínková M., Blatný J.

Oddělení dětské hematologie FN Brno

P26 Možnosti stanovovania ľudských progenitorových buniek

Rosenbergová K.¹, Macichová M.¹, Mitniková M.¹, Barlová E.¹, Tresová I.²,

Raffač Š.¹, Štecová N.²

¹Oddelenie laboratórnej medicíny, Univerzitná nemocnica Luisa Pasteura

(UNLP), Košice; ²Klinika hematológie a onkohematológie, Univerzitná nemocnica

Luisa Pasteura (UNLP), Košice

P27 Analýza cerebrospinálneho likvoru použitím BF – modulu SYSMEX XN-2000; korelácie s následnou cytológiou a prietokovou cytometriou

Mlčáková A., Ďuratná M., Mésarošová K., Gyárfáš J.

Národný onkologický ústav v Bratislave, Klinika klinickej onkológie NOÚ

a LFUK, Oddelenie klinickej hematológie a transfuziológie

P28 Dôkaz Hodgkinovej choroby v pleurálnom výpotku (BF-modul Sysmex XN-2000, cytológia, prietoková cytometria) – kazuistika

Mlčáková A., Ďuratná M., Mésarošová K., Gyárfáš J.

Národný onkologický ústav v Bratislave, Klinika klinickej onkológie NOÚ

a LFUK, Oddelenie klinickej hematológie a transfuziológie

P29 Aktivace angiogenních signálních drah u chronické lymfocytární leukémie

Smolej L.¹, Andrýs C.², Motyčková M.¹, Šimkovič M.¹, Belada D.¹, Žák P.¹

¹IV. interní hematologická klinika, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK, Hradec Králové; ²Ústav klinické imunologie a alergologie, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK, Hradec Králové

P30 Kauzální mutace u vrozené TTP v České republice – současný přehled

Provazníková D.¹, Radovská A.¹, Janoušková A.¹, Seeman T.², Čermáková Z.³, Kessler P.⁴, Duliček P.⁵, Hrachovinová I.¹

¹Ústav hematologie a krevní transfúze, Praha; ²FN Motol, Praha; ³Krevní centrum, FN Ostrava; ⁴OKH, Nemocnice Pelhřimov; ⁵FN Hradec Králové

P31 Mutace C677T a její vliv na hyperhomocysteinemii u skupiny pacientů s podezřením na trombofilii

Pobudová J.¹, Hrachovinová I.², Mat'oška V.³

¹Laboratoře Budějovická OKBH úsek hematologie, Praha; ²Ústav hematologie a krevní transfúze, Praha; ³Laboratoř molekulární diagnostiky, Praha