

## OBSAH ROČNÍKU 16/2010 *Transfuze a hematologie dnes*

### Úvodník Editorial

Masopust J.: Slovo úvodem ..... 5

### Souhrnné práce Původní práce Kazuistiky

Bubanská E., Kaiserová E., Oravkinová I., Horáková J.,

Petržalková D.: Nehodgkinovské lymfomy  
v detském věku v Slovenskej republike  
- výskyt a výsledky léčby ..... 6

Papajík T., Mysliveček M., Šedová Z., Buriánková E.,  
Procházka V., Kubová Z., Rusiňáková Z., Kučerová L.,  
Tichý M., Starostka D., Indrák K.: Neočekávané  
vedlejší nálezy při <sup>18</sup>F-FDG-PET/CT hodnocení  
léčebné odpovědi či následném sledování  
pacientů léčených pro nehodgkinský lymfom ..... 17

Mociková H., Vacková B., Pytlík R., Obrtlíková P.,  
Trněný M.: Analýza absolutního počtu lymfocytů  
a dalších faktorů ovlivňujících přežívání pacientů  
s Hodgkinovým lymfomem po autologní  
transplantaci periferních kmenových buněk ..... 25

Šváchová H., Pour L., Almáši M., Němec P.,  
Králová D., Kovářová L., Penka M., Vorlíček J.,  
Hájek R.: Koncentrace HGF a trombospondinu  
predikuje léčebnou odpověď u pacientů  
s mnohočetným myelomem ..... 30

Marcinek J., Plank L., Szépe P.: Změny názvoslovía,  
klasifikácie a diagnostických kritérií  
myeloproliferatívnych ochorení podľa  
WHO klasifikácie 2008 ..... 35

Žídková M., Voglová J., Bělohlávková P., Vrbacký F.:  
Novinky v klasifikaci MDS a stanovení  
prognózy dle WPSS ..... 42

Šťastný M., Machová Poláková K., Klamová H.,  
Žáčková D., Voglová J., Karas M., Moravcová J.,  
Faber E.: Analýza mutací BCR-ABL u CML pacientů  
rezistentních k imatinibu umožňuje poskytnout  
„terapii šitou na míru“ ..... 4

Hluší A., Slavík L., Úlehlová J., Krčová V., Indrák K.:  
Globální hodnocení funkce hemostázy  
- část I. Trombin generační test ..... 65

Kantorová B., Pavlíček J., Plachý R., Papajík T.,  
Jarošová M.: Detekce poškození genu TP53 u pacientů  
s chronickou lymfocytární leukemií ..... 71

Kubešová B., Vinklárková J., Komárková J.,  
Procházková D., Matějková E.: Použití chladicích  
gelových pouzder při zpracování  
kmenových buněk ..... 78

Mociková H.: Léčba relabovaného a refrakterního  
Hodgkinova lymfomu ..... 82

Smetana K.: Stručné morfometrické poznámky k hete-  
rogenitě lymfocytů periferní krve („minireview“  
s vlastními výsledky) ..... 89

Ščudla V., Ordeltová M., Faber E., Minařík J., Pika T.,  
Bačovský J., Rytíková N., Indrák K., Dušek L.: Vliv  
vysokodávkované chemoterapie s podporou

autologní transplantace kmenových buněk na  
proliferaci a apoptotické vlastnosti plazmatických  
buněk u mnohočetného myelomu ..... 92

Vokurka S., Lysák D., Karas M., Koza V., Dvořák P.,  
Hrabětová M., Jindra P., Vozobulová V.: Úspěšný odběr  
periferních krvetvorných buněk u pacientky  
s chronickou myeloidní leukemií léčenou  
nilotinibem. Kazuistika ..... 101

Hluší A., Slavík L., Úlehlová J., Krčová V., Indrák K.:  
Globální hodnocení funkce hemostázy - část II.  
Vlastní zkušenosti s použitím trombin generačního  
testu u pacientů s trombofilií ..... 121

Zemanová M., Ščudla V., Pour L., Gregora E.,  
Pavlíček P., Minařík J., Pika T., Bačovský J., Adam Z.,  
Hájek R.: Přínos režimu CTD (cyklofosamid,  
thalidomid, dexametazon) v léčbě relabujících  
a refrakterních forem mnohočetného myelomu .. 126

Heřmanová I., Trka J., Starková J.: Odlišné hladiny  
asparagin syntetázy nejsou zodpovědné  
za rozdílnou senzitivitu leukemických blastů  
k L-Asparagináze ..... 133

Král L., Kotus D., Thürner D., Hubáček P., Sedláček P.,  
Hrušák O., Starý J., Kalina T.:  
Cytomegalovirus-specifická buněčná imunita:  
stanovení profilu imunitní funkce přináší  
klinicky relevantní odpověď ..... 141

Janíková A., Michalka J., Tichý B., Fabian P.,  
Šupíková J., Mayer J.: Folikulární lymfom  
a význam nádorového mikroprostředí ..... 150

Greksák R.: Vlasatobunková leukémie ..... 158

Marinov I., Mikulenkova D., Luxová A., Tkáčová V.:  
Imunofenotypizace a diagnostika obtížně  
klasifikovatelných akutních leukemií  
- nová diagnostická skupina dle WHO  
klasifikace 2008 ..... 166

Sakalová A., Škultétyová D., Konečná Z., Weiglová K.,  
Hrubiško M., Mistrík M., Plank L.: Súčasná  
klasifikácia a diagnostika primárnych  
monoklonových gamapatií (paraproteinémií) .... 193

Rohoň P., Rožmanová Š., Zapletalová J., Skoumalová I.,  
Divoká M., Holzerová M., Indrák K., Faber E.:  
Výsledky léčby pacientov v chronickej fáze  
chronickej myelocytovej leukémie na  
Hemato-onkologickej klinike v Olomouci  
v rokoch 2000–2009: prognostický význam  
Sokalovho indexu a kritérií European  
LeukemiaNet ..... 202

Janíková A., Gombošová J., Čoupková I., Michalka J.,  
Vášová I., Mayer J.: Radioterapie u folikulárního  
lymfomu. Stará historie v nové perspektivě? .... 210

Kováč M., Petráčková D., Bezoušková S., Pelková V.,  
Vášková M., Mejstříková E., Kalina T., Weiser J.,  
Starý J., Hrušák O.: Proteomická analýza solubilních  
proteinů důležitých u dětské leukemie ..... 218

*Procházková A.*: Vliv dárcovství krve na zásoby železa u dárců: porovnání dvojité erythrocytaferézy a dárcovství plné krve ..... 224

### Doporučené postupy

Doporučení STL. Imunohematologická vyšetření v těhotenství a po porodu ..... číslo 1

### Kongresy • Sympozia • Konference • Studijní pobyty

XXIV. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc 24. 6.–26. 6. 2010 ..... 172

Zpráva o XX. konferenci dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky konané ve dnech 8. – 10. října 2010 v Praze ..... 235

### Výběr z tisku a zprávy o knihách

*Klener P.* Nová protinádorová léčiva a léčebné strategie v onkologii ..... 56

*Hrodek O.* Methotrexate /6-mercaptopurine maintenance therapy influences the risk of a second malignant neoplasm after childhood acute lymphoblastic leukemia: results from the NOPHO ALL – 92 study ..... 58

*Hrodek O.* The spectrum of Evans syndrome in adults: new insight into the disease based on the analysis of 68 cases ..... 58

Recenze knihy „Diferenciální diagnostika plicních infiltrátů a pokroky v léčbě mykotických infekcí u imunokompromitovaných pacientů“ autorského kolektivu vedeného Petrem Cetkovským a Michalem Koubou ..... 104

*Hrodek O.* Identifying autoimmune lymphoproliferative syndrome in children with Evans syndrome: a multi-institutional study ..... 77

*Hrodek O.* Intravenous PEG-asparaginase during remission induction in children and adolescents with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia ..... 100

*Hrodek O.* New prognostic scoring system for primary myelofibrosis based on a study of the International Working Group for Myelofibrosis Research and Treatment ..... 106

*Hrodek O.* Molecular and clinical features of refractory anemia with ringed sideroblasts associated with marked thrombocytosis ..... 107

*Hrodek O.* Results and factors influencing outcome after fully haploidentical hematopoietic stem cell transplantation in children with very high-risk acute lymphoblastic leukemia: impact of center size: an analysis on behalf of the Acute Leukemia and Pediatric Disease Working Parties of the European Blood and Marrow Transplant group ..... 174

*Hrodek O.* Intracranial hemorrhage (ICH) in children with immune thrombocytopenia (ITP): study of 40 cases ..... 184

*Hrodek O.* Molecular response to treatment redefines

all prognostic factors in children and adolescents with B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia: results in patients of the AIEOP-BFM ALL 2000 study ..... 185

*Hrodek O.* Thiopurine methyltransferase genetics is not a major factor for secondary malignant neoplasms after treatment of childhood acute lymphoblastic leukemia on Berlin-Frankfurt-Münster protocols ..... 186

*Hrodek O.* Survival and relapse in patients with thrombotic thrombocytopenic purpura ..... 186

*Hrodek O.* Thrombosis in primary myelofibrosis: incidence and risk factors ..... 187

*Starý J.* Recenze monografie Chronická myeloidní leukemie autorů E. Faber et al. .... 189

*Hrodek O.* Validation of a predictive model for identifying an increased risk for thromboembolism in children with acute lymphoblastic leukemia: results of a multicenter cohort study ..... 230

*Hrodek O.* Thrombotic complications in adult patients with lymphoma: a meta-analysis of 29 independent cohorts including 18018 patients and 1149 events ..... 230

*Hrodek O.* Risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukemia based on all-trans retinoic acid and anthracycline with addition of cytarabine in consolidation therapy for high-risk patients: further improvements in treatment outcome ..... 231

*Hrodek O.* Rebalanced hemostasis in patients with liver disease: evidence and clinical consequences ..... 231

*Hrodek O.* Oral 6-mercaptopurine versus oral 6-thioguanine and veno-occlusive disease in children with standard-risk acute lymphoblastic leukemia: report of the Children's Oncology Group CCG-1952 clinical trial ..... 232

*Hrodek O.* High incidence of arterial thrombosis in young patients treated for multiple myeloma: results of a prospective cohort study ..... 233

*Hrodek O.* Combination immunosuppressant therapy for patients with chronic refractory immune thrombocytopenic purpura ..... 233

### Zprávy odborných společností

*Malčíková J.* Monoallelic and biallelic inactivation of TP53 gene in chronic lymphocytic leukemia: selection, impact on survival, and response to DNA damage ..... 109

*Pešková G.* Heparin, the hormone of iron metabolism, is bound specifically to  $\alpha$ -2-macroglobulin in blood ..... 109

Vyhlášení ceny Janssen-Cilag ..... 110

Cena České hematologické společnosti za nejlepší původní vědeckou práci v oboru hematologie v roce 2009 ..... 110

Konsensuální návrh České lékařské společnosti J.E.Purkyně na novelizaci vyhlášky 185/2009 Sb. o specializačním vzdělávání lékařů ..... 115

<i>Masopust J.</i> Autotransfuze v České republice v roce 2009.....	175
<i>Turek P.</i> Činnost nemocniční transfuzní služby v České republice v roce 2009.....	177
Informace o volbách do České hematologické společnosti ČLS JEP 2010 .....	180
Vybrané odborné akce v roce 2011 .....	238
<b>Dopisy redakci Diskuse</b>	
<i>Neuwirtová R.:</i> Komentář k článku: Novinky v klasifikaci MDS a stanovení prognózy dle WPSS .....	181
<i>Žídková M., Voglová J.:</i> Odpověď na komentář Doc. Neuwirtové .....	181
Česká asociace zdravotních laborantů.....	234
<b>Osobní zprávy</b>	
Vzpomínka na prof. James R. Mc Arthura .....	55
Za docentem MUDr. Zdeňkem Churým, CSc. ....	111
Vzpomínka na MUDr. Vladimíra Chudomela, CSc. ..	112
<b>Ostatní</b>	
Pokyny autorům .....	113
Vzdělávací akce IPVZ .....	70, 91, 103
Obsah ročníku 16/2010 .....	238

**Supplementum 1**

Chronická lymfocytární leukemie

**Supplementum 2**XXIV. Olomoucké hematologické dny  
s mezinárodní účastí, 24. 6. – 26. 6. 2010XIV. Konference ošetrovatelských profesí  
v hematologiiXIII. Konference zdravotních laborantů  
v hematologii 3<sup>rd</sup> Symposium on Advances  
in Molecular Hematology**Supplementum 3**

Doporučené léčebné postupy v hematologii

**Supplementum 4**X. a XI. Česko-slovenská konference laboratorní  
hematologie s mezinárodní účastí, Hradec Králové,  
kongresové centrum ALDIS, 2. a 3. prosince 2010