



the **CzEch leukemia**  
study group for **life**

# Výroční zpráva CELL

Za rok 2017



the **CzEch leukemia**  
study group for **life**

Vážená kolegyně, Vážený kolego,

dovolujeme si Vás pozvat na **výroční členskou schůzi České leukemické studijní skupiny - pro život, z. s. (CELL)**

Schůze se bude konat dne **19. 12. 2017**

Jednání se uskuteční v čase od **12:30 do 17:00 hodin**

Místo konání: **Corinthia Hotel**, Kongresová 1655, Praha 4, 24. patro

#### **Program členské schůze CELL:**

Úvodní slovo – P. Cetkovský

Zpráva o činnosti CELL za uplynulé období – J. Mayer, P. Cetkovský

Problematika AML a databáze Datoool AML – L. Semerád, J. Vydra, A. Folta, Z. Ráčil

Problematika CML – H. Klamová, D. Žáčková, K. Machová Poláková, Z. Ráčil

Projekt MIND – P. Bělohávková, B. Weinbergerová, Z. Ráčil

Problematika ALL (nové studie CELL a výsledky léčby) – C. Šálek, F. Folber, J. Horáček, M. Doubek

Problematika CLL (probíhající projekty) – M. Doubek, M. Břejcha, D. Lysák

Problematika systémové mastocytózy (nové projekty) – M. Doubek

Oportunní infekce, infekce u nemocných s akutními leukemiemi – P. Žák, B. Weinbergerová, Z. Ráčil

Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm – BPDCN – M. Čerňan

Volby předsedy, místopředsedy a výboru CELL

Různé

Závěr

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.  
předseda CELL

prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D.  
místopředseda CELL

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.  
člen výboru CELL

Dne 15. 12. 2017

# 12. ČS CELL, z. s.



## Hlavní cíle CELL

- Tvorba společných diagnostických a léčebných protokolů
- Organizování klinických a experimentálních studií
- Zavádění nových poznatků do diagnostiky a léčby
- Navázání kooperace se zahraničními subjekty
- Rozšiřování poznatků i mezi laickou veřejností (osvětová činnost)

## ...viz program...

- Jednotlivé typy leukemií
- Ph- MPN
- Infekce
- Mastocytózy
- Web, atlas, organizační věci, finance, zahraniční kooperace
- Volby

L 11579/RD7/KSBR  
Fj 86390/2016/KSBR

### Usnesení

Krajský soud v Brně rozhodl vyšší soudní úřednicí Bc. Evou Víškovou v právní věci navrhovatele: Česká leukemická skupina - pro život, Jihlavská 340/20, Bohunice, 625 00 Brno, identifikační číslo 270 20 665, právní zást. Prof. MUDr. JIŘÍ MAYER, CSc, o návrhu na zápis změny do spolkového rejstříku **takto**:

V spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně v oddílu L, vložce číslo 11579

#### se vymazává

Název  
Česká leukemická skupina - pro život

#### se zapisuje

Název  
Česká leukemická skupina - pro život, z.s.

#### Účel

Členové spolku si kladou za cíl sdružovat pracovníky z různých pracovišť a další osoby zabývajících se diagnostikou a léčbou leukemií za účelem zajišťovat nad rámec řádného výkonu svého povolání zejména tvorbu společných diagnostických a léčebných protokolů, organizování klinických a experimentálních studií, zavádění nových poznatků do diagnostiky a léčby, navázání kooperace se zahraničními subjekty a rozšiřování poznatků i mezi laickou veřejností.

Název nejvyššího orgánu  
členská schůze

#### Statutární orgán

**předseda**  
prof. MUDr. JIŘÍ MAYER, CSc., dat. nar. 5. října 1960, r.č. 601005/2070  
U Hrušek 871, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Den vzniku funkce: 17. prosince 2014  
Den vzniku členství: 1. ledna 2014

Počet členů  
1

#### Způsob jednání

Předseda spolku jedná jménem spolku samostatně.

Den zápisu změny: Dnem nabytí právní moci

#### Odůvodnění

Písemné vyhotovení usnesení, kterým se zcela vyhovuje návrhu, jemuž nikdo neodporoval, nemusí obsahovat odůvodnění (§169/2 o.s.ř).

**Poučení:** Proti tomuto usnesení lze podat odvolání do patnácti dnů od jeho doručení k Vrchnímu soudu v Olomouci prostřednictvím soudu podepsaného.

V Brně dne 1. srpna 2016



Bc. Eva Víšková v. r.  
vyšší soudní úřednice

## Významné úspěchy v posledním roce

- Řada kvalitních publikací, AML, MPN + zahraniční (ASH 2017), infekce, mastocytózy, CLL...
- Pevné ukotvení v zahraničí
  - EWALL, SAL, ELN...(EuroSki), HARMONY
- Finanční stabilita
- Pokrok v budování infrastruktury
  - Databáze, datamanažeři, smlouvy s IBA
- Vlastní výzkumné projekty
  - AZV, řada dalších projektů

http://www.leukemia-cell.org/ Úvod - Portál České leukem...  
 Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

CELL  
 the CzEch leukemia study group for life

ÚVOD INFINITY CLLEAR DATOOL-ALL DATOOL-AML ECNM FIND MIND

Novinky a aktuální akce Proběhlé akce Projekty Struktura Členství Kontakty

**Internetový hematologický atlas**

**Úvod**

Česká leukemická skupina – pro život (The CzEch Leukemia Study Group – for Life), CELL, vznikla jako nezávislá dobrovolná iniciativa různých pracovníků zabývajících se problematikou leukemií. Tato oblast je mimořádně široká a zdaleka nezahrnuje jen hematology. Na komplexní péči o nemocné s leukemiemi a na výzkumu v této oblasti se podílejí lékaři různých odborností, patologové, mikrobiologové, molekulární biologové, psychologové a další. Tyto všechny by ráda CELL sdružila pod jednu platformu – **zlepšení péče o nemocné s leukemiemi v ČR a akcelerace výzkumu v této oblasti.**

**Stanovy CELL**  
 (PDF soubor, 418 kB)

**Online internetová učebnice**

CELL vznikla na ustavující valné hromadě konané dne 24. 4. 2006 na Ústavu hematologie a krevní transfuze v Praze. V současné době na různých projektech CELL spolupracují pracovníci všech velkých pracovišť v České republice a rozbíhá se i spolupráce s menšími pracovišti a se Slovenskou republikou. CELL má již nyní mimořádné silné kontakty

9:48 15.12.2017

**ATLAS OF HAEMATOLOGICAL CYTOLOGY**  
 with flowcytometry, cytogenetic and molecular biology findings

NOVARTIS

INTRODUCTION IMAGES CONTACT SITEMAP Search

**Atlas of Haematological Cytology**  
 (with flowcytometry, cytogenetic, and molecular biology findings)

This online educational atlas of haematological morphology (with respect to the latest WHO 2016 classification) has been developed and maintained by the CzEch Leukemia Study Group - for Life (CELL), the leading Czech working party in the field of leukaemias and supportive care, and supported by an educational grant by Novartis Oncology.

**CELL**  
 the CzEch leukemia study group for life

**NOVARTIS**

**Editors:** Jiří Mayer, Libor Červínek (Masaryk University, Faculty of Medicine / University Hospital Brno)

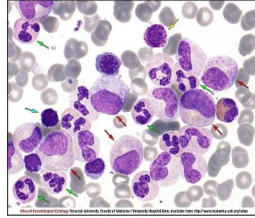
**Main contributors:**  
 Alena Bulíková (Masaryk University, Faculty of Medicine / University Hospital Brno)  
 Dana Mikulenková (Institute of Haematology and Blood Transfusion, Prague)

**Technical support:** Institute of Biostatistics and Analyses, Faculty of Medicine, Masaryk University

**Contributors:**  
 Kristína Ďurechová (Masaryk University, Faculty of Medicine / University Hospital Brno)  
 Edgar Faber (Palacky University in Olomouc, Faculty of Medicine / University Hospital Olomouc)  
 Ivana Ježíšková (Masaryk University, Faculty of Medicine / University Hospital Brno)  
 Tomáš Jurček (Masaryk University, Faculty of Medicine / University Hospital Brno)  
 Blanka Kubešová (Masaryk University, Faculty of Medicine / University Hospital Brno)  
 Olga Stehliková (Masaryk University, Faculty of Medicine / University Hospital Brno)  
 Radka Šimečková (Institute of Haematology and Blood Transfusion, Prague)

Atlas of Haematological Cytology [online]. 2016 [cit. 2017-12-15]. Available from WWW: <http://www.leukemia-cell.org/atlas>.

### Chronic myeloid leukaemia (CML), BCR-ABL1 positive: chronic phase



BM MGG (1000x)

Granulocytic lineage is increased in bone marrow, with normal cellular maturation. Segmented neutrophils (green arrow) and myelocytes (red arrow) are the most frequent cells. Both immature basophils (yellow arrow) and mature basophils (blue arrow) are present.

Q zoom picture



PB MGG (500x)



BM MGG (500x)



BM MGG (1000x)



BM MGG (1000x)



BM MGG (1000x)



G-banded karyotype of (9;22)(q34;q11.2)



G-banded partial karyotype of translocation (9;22)(q34;q11.2)



Fluorescence in situ hybridization (FISH) of BCR-ABL1 fusion

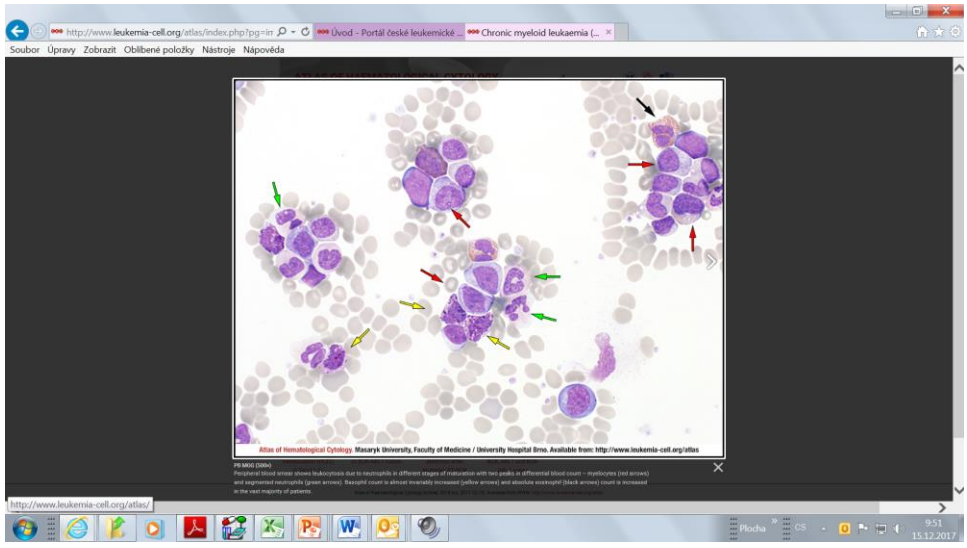


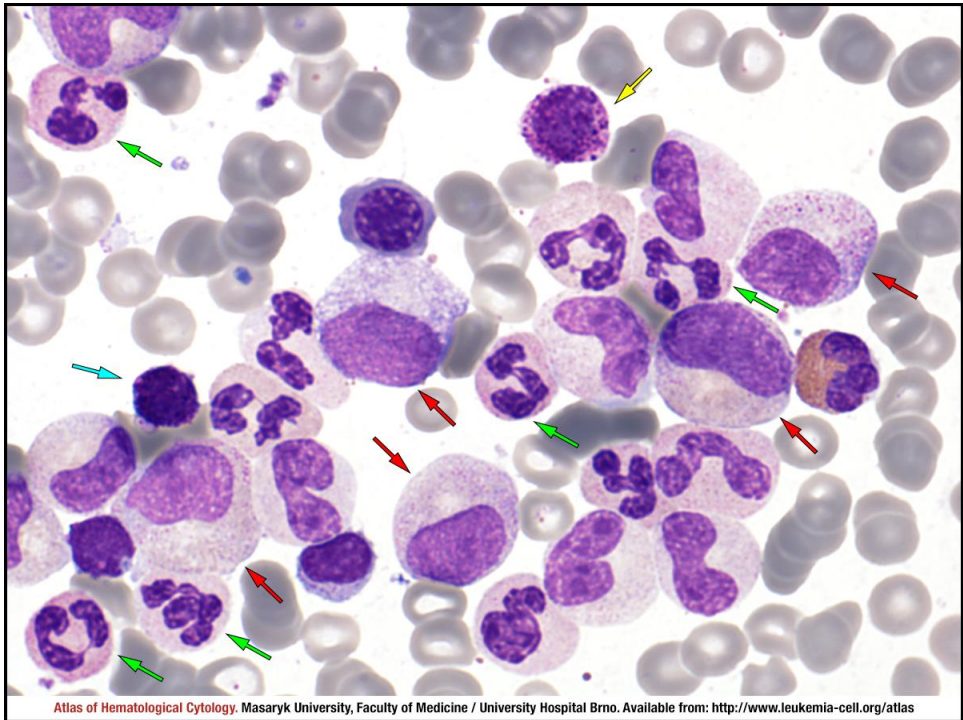
Electropherogram for BCR-ABL1 transcript detection after Multiplex RT-PCR



Schematic representation of BCR, ABL1 and BCR-ABL1 genes

Atlas of Haematological Cytology (online). 2016 [cited 2017-12-15]. Available from WWW: <http://www.leukemia-cell.org/atlas>.





https://www.harmony-alliance.eu/ Home - Healthcare Alliance E...

Soubor Úpravy Zobrazit Obilbené položky Nástroje Nápořevá




VISION ALLIANCE PARTNERS WORK PACKAGES NEWS MEETINGS CONTACT

## Enabling better and faster treatment.

Hematology & Big Data  
European Network of Excellence for Big Data in Hematology. Funded by the Innovative Medicines Initiative.

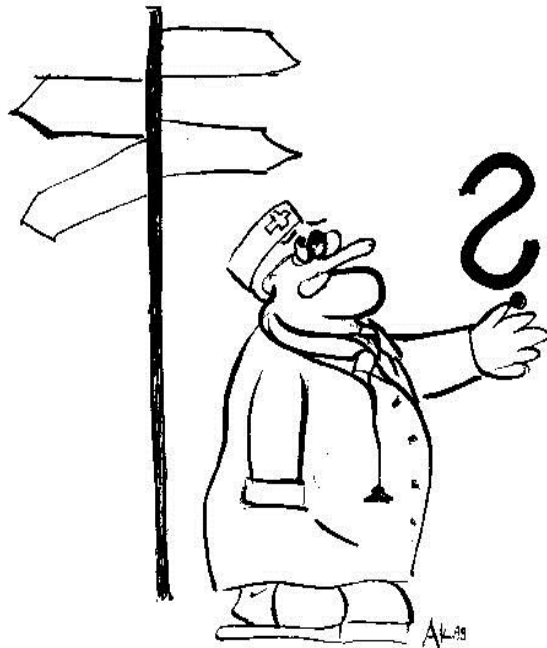
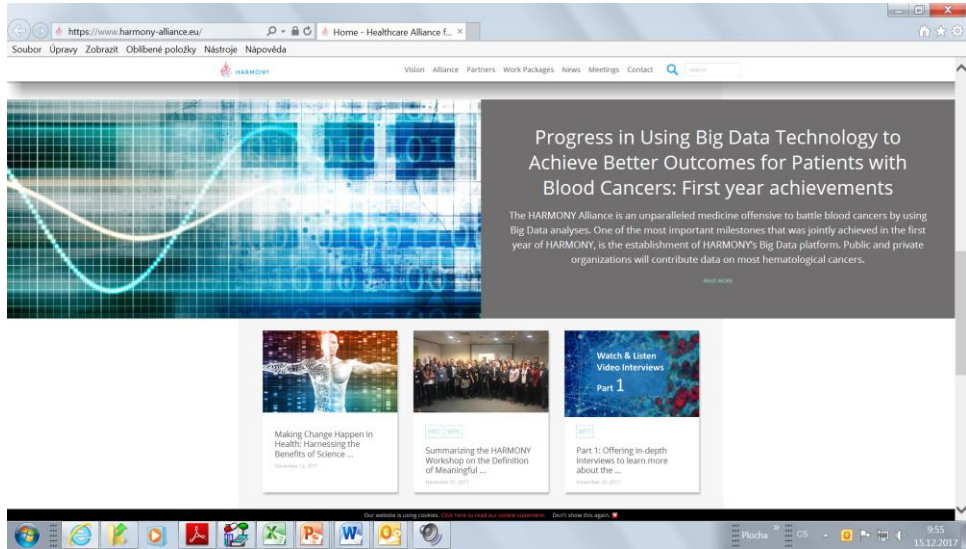
Introducing the HARMONY Alliance: A Public-Private Partnership with 51 Partners from 11 Countries

Registration of novel drug compounds is increasingly difficult, costly, and time-consuming, thus preventing patients from receiving the right treatment in time. Patients with hematologic malignancies (HMs) have unmet needs that must be addressed.

 <b>Patients</b> What future developments can be expected in hematology?	 <b>Innovation</b> Innovative Medicines Initiative (IMI): Speeding up the development of better and safer medicines for patients	 <b>Big Data</b> Big Data for Better Outcomes (BD4BO): Fulfilling the promise of data-driven healthcare
---	---	--

Download a white paper. See why we need for better outcomes. Don't miss this again.

953 15.12.2017





## Výhled pro rok 2018

- Mít stabilní financování
- Určité prvky stability nyní vytvořeny, proto:
  - Definitivní nastavení sběru dat a zajištění jejich kvality
  - Nově datamanažer do Olomouce
  - Úprava smluv s IBA
    - Automatické výstupy
  - Kvalitní plnění grantových úkolů a získaných projektů AZV
  - Analytické projekty dat z databází + další vědecké aktivity
- Mezinárodní aktivity
- Výroční zpráva generovaná „automaticky“
- Konec 2. funkčního období děkana LF
- GDPR
- **Větší projekty nelze uskutečnit lokálně na jednom pracovišti!**

**Zápis z 12. výroční členské schůze České leukemické studijní skupiny - pro život, z. s. (CELL) konané dne 19. 12. 2017 v Praze v Corinthia Hotelu (Kongresová 1655, Praha 4)**



**Přítomni (abecedně bez titulů):** Bělohávková, Cetkovský, Cmunt, Čermák, Čerňan, Doubek, Folber, Hisemová, Jonášová, Karas, Klamová, Klener, Machová Poláková, Mayer, Michalová, Mikulenková, Polák, Ráčil, Richterová, Sedláček, Semerád, Starý, Stejskal, Szotkowski, Šálek, Šrámková, Voglová, Vydra, Zemanová, Žák

#### I

Výroční schůzi zahájil prof. Cetkovský, který mohl opět vyzdvihnout, že CELL je respektovanou organizací nejen v českém měřítku, ale i v měřítku světovém, o čemž svědčí řada projektů, do kterých je CELL zapojena.

#### II

Prof. Mayer přednesl výroční zprávu CELL za rok 2017. Shrнул všechny projekty, které CELL na poli leukemií a příbuzných nemocí vede. Připomenul spolupráci se zahraničními pracovními skupinami, které CELL navázala a rozvíjí (EWALL, SAL, ELN, HARMONY), a spolupráci v rámci evropských grantů (HORIZON 2020). Představen byl i nový vzhled internetových stránek CELL a internetový hematologický atlas. Prof. Mayer rovněž shrnul finanční situaci CELL v roce 2017 a představil výhled na rok 2018. Upozornil i na regulaci GDPR, která upravuje práci s osobními daty v registrech CELL.

#### III

Dr. Klamová připomněla projekty týkající se chronické myeloidní leukemie (CML). Jde o projekty: 1) mezinárodní (EUREKA – vysazování TKI u pacientů s CML; TIGER – terapie interferonem u CML), 2) vlastní vědecké (AZV grant molekulární detekce CML pomocí pacient-specifické fúze; LIPIDY u CML – management poruch metabolismu lipidů při léčbě TKI; BIOBANKING u CML) a 3) databáze (INFINITY).

#### IV

Dr. Semerád představil projekty CELL u akutní myeloidní leukemie (AML). Jde o tři základní projekty: DATOOL AML, biobanking vzorků AML, grant AZV zaměřený na klonální evoluci AML a projekt DanoDouble. Připomenul rovněž spolupráci CELL s německou skupinou SAL.

#### V

Dr. Bělohávková seznámila přítomné s novinkami u projektu MIND – registr pacientů s Ph-myeloproliferacemi, na kterém CELL spolupracuje s německou skupinou SAL.

#### VI

Dr. Folber a Dr. Šálek představili projekty věnované problematice ALL. Dr. Folber ukázal výsledky léčby ALL podle protokolů CELL. Dr. Šálek ukázal nové protokoly a studie pro

## VII

Prof. Doubek zmínil problematiku CLL, kterou CELL řeší ve spolupráci s dalšími pracovními skupinami (ČS CLL, ERIC, MU Brno). Zmínil databázi CLLEAR, publikace týkající se CLL, které byly vydány v roce 2017, připravované publikace, granty i evropské meetingy a workshopy, které členové CELL připravují.

## VIII

Prof. Doubek připomenul stávající a nové projekty týkající se systémové mastocytózy: registr ECNM, spolupráci s vídeňskou univerzitou a vlastní projekt analýzy pacientů s typickou indolentní systémovou mastocytózou, který by měl být publikován v roce 2018.

## IX

Doc. Žák představil problematiku oportunních infekcí. Zmínil registr těchto infekcí, publikace a 11. CELL workshop, který v roce 2017 proběhl v Hradci Králové. Doc. Žáka doplnil prof. Ráčil, který představil nová doporučení pro přístup k pacientům po splenektomiích a kartičku splenektomovaných pacientů.

## X

Dr. Čerňan a Dr. Hisemová uvedli problematiku nádorů z blastických plazmocytoidních dendritických buněk (BPDCN). Představili návrh společného projektu diagnostiky, léčby a sledování těchto pacientů. Prof. Cetkovský vyzval, aby navrhovatelé provedli pilotní analýzu a představili finanční rozvahu. Na základě těchto dat se CELL rozhodne, zda projekt podpoří

## XI

Doc. Žák zahájil volby předsedy, místopředsedy a výboru CELL. V tajném hlasování byl předsedou CELL na další volební období zvolen prof. Mayer (obdržel 14 z 15 platných hlasů), místopředsedou prof. Cetkovský (obdržel 14 z 15 platných hlasů) a členy výboru se stali dr. Bělohávková (obdržela 12 z 15 platných hlasů), prof. Doubek (obdržel 15 z 15 platných hlasů), prof. Kozák (obdržel 14 z 15 platných hlasů), dr. Šálek (obdržel 15 z 15 platných hlasů), doc. Szotkowski (získal 15 z 15 platných hlasů) a doc. Žák (získal 15 z 15 platných hlasů).

Dále se členkou CELL stala MUDr. Miroslava Hisemová. Byla schválena hlasy všech přítomných členů schůze.

## XII

Závěrečné slovo pronesl znovuzvolený předseda CELL prof. Mayer. Pronesl přesvědčení, že vedení CELL naváže na úspěchy z předešlých let a že CELL bude i nadále vůdčí skupinou v problematice leukemií v České republice.

Zapsal: Doubek  
19. 12. 2017