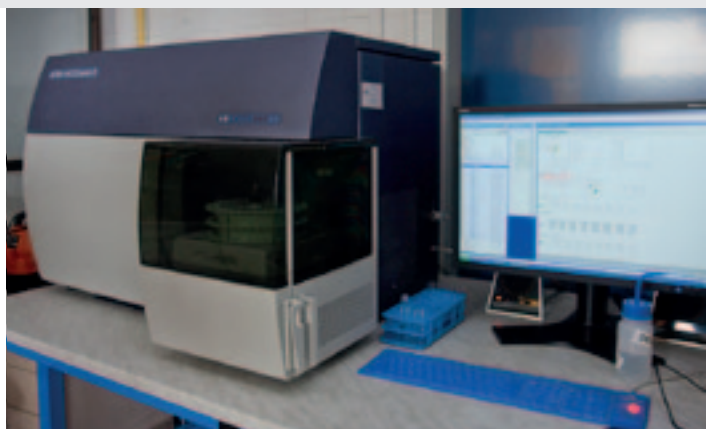




# LABORATOŘ CLIP CYTOMETRIE



## O NÁS

Zabýváme se buněčnou analýzou, především průtokovou cytometrií. Provádíme referenční diagnostiku hematologických malignit i imunodeficiencí dětského věku pro celou ČR. Provádíme monitoraci léčebné odpovědi (stanovení minimální residuální nemoci), monitoraci funkční imunitní odpovědi (Cytomegalovirus), vyvíjíme nové metodické přístupy, včetně bioinformatické analýzy dat.

Jsme zakládající laboratoří konsorcia EuroFlow, členem AIEOP-BFM Flow Network.

Jsme jedinou českou laboratoří s certifikací „SVP PRO VÝROBCE“ SUKL pro provádění cytometrických analýz, jsme držitelem akreditace ČIA. Laboratoř je vybavena celkem 8 cytometry, z toho 5 je 3-laserových. V experimentálním režimu používáme i spektrální cytometrii (Sony SP6800) a hmotnostní cytometrii (CyTOF 2). Provádíme vysokorychlostní třídění buněk (FACS Aria III).

K našim zákazníkům patří významné biotechnologické i farmaceutické firmy.

## NABÍZÍME

- Vývoj a inovace cytometrických studií
- Provádění buněčných analýz průtokovou cytometrií (i v režimu SVP)
- Monitoraci odpovědi na léčbu

## ČLENOVÉ TÝMU

Doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.  
Doc. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.  
MUDr. Ester Mejstříková, Ph.D.  
Mgr. Martina Vášková, Ph.D.  
RNDr. Veronika Kanderová, Ph.D.  
Mgr. Karel Fišer, Ph.D.

## KONTAKT

Doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.  
Klinika dětské hematologie a onkologie  
lékařská fakulta Univerzity Karlovy  
V Úvalu 84, Praha 5, 150 06  
tel.: 22443 6487  
ondrej.hrusak@lfmotol.cuni.cz





**VYBRANÉ PUBLIKACE:**

Kalina T, Flores-Montero J, Lecrevisse Q, Pedreira CE, van der Velden VH, Novakova M, Mejstrikova E, Hrusak O, Böttcher S, Karsch D, Sędek L, Trinquand A, Boeckx N, Caetano J, Asnafi V, Lucio P, Lima M, Helena Santos A, Bonaccorso P, van der Sluijs-Gelling AJ, Langerak AW, Martin-Ayuso M, Szczepański T, van Dongen JJ, Orfao A.  
**Quality assessment program for EuroFlow protocols: Summary results of four-year (2010-2013) quality assurance rounds.**

Cytometry A. 2015 Feb;87(2):145-56.

Stary J, Zimmermann M, Campbell M, Castillo L, Dibar E, Donska S, Gonzalez A, Izraeli S, Janic D, Jazbec J, Konja J, Kaiserova E, Kowalczyk J, Kovacs G, Li CK, Magyarosy E, Popa A, Stark B, Jabali Y, Trka J, Hrusak O, Riehm H, Masera G, Schrappe M.

**Intensive Chemotherapy for Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of the Randomized Intercontinental Trial ALL IC-BFM 2002.**

Journal of Clinical Oncology. 2014 Jan 20;32(3):174-84.

Slamova L, Starkova J, Fronkova E, Zaliova M, Reznickova L, van Delft FW, Vodickova E, Volejnikova J, Zemanova Z, Polgarova K, Cario G, Figueroa M, Kalina T, Fiser K, Bourquin JP, Bornhauser B, Dworzak M, Zuna J, Trka J, Stary J, Hrusak O, Mejstrikova E.

**CD2-positive B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia with an early switch to the monocytic lineage.**

Leukemia. 2014 Mar;28(3):609-20.

Kalina T, Flores-Montero J, van der Velden VH, Martin-Ayuso M, Böttcher S, Ritgen M, Almeida J, Lhermitte L, Asnafi V, Mendonça A, de Tute R, Cullen M, Sedek L, Vidriales MB, Pérez JJ, Te Marvelde JG, Mejstrikova E, Hrusak O, Szczepański T, van Dongen JJ, Orfao A.

**EuroFlow standardization of flow cytometer instrument settings and immunophenotyping protocols.** Leukemia. 2012 Sep;26(9):1986-2010.

