

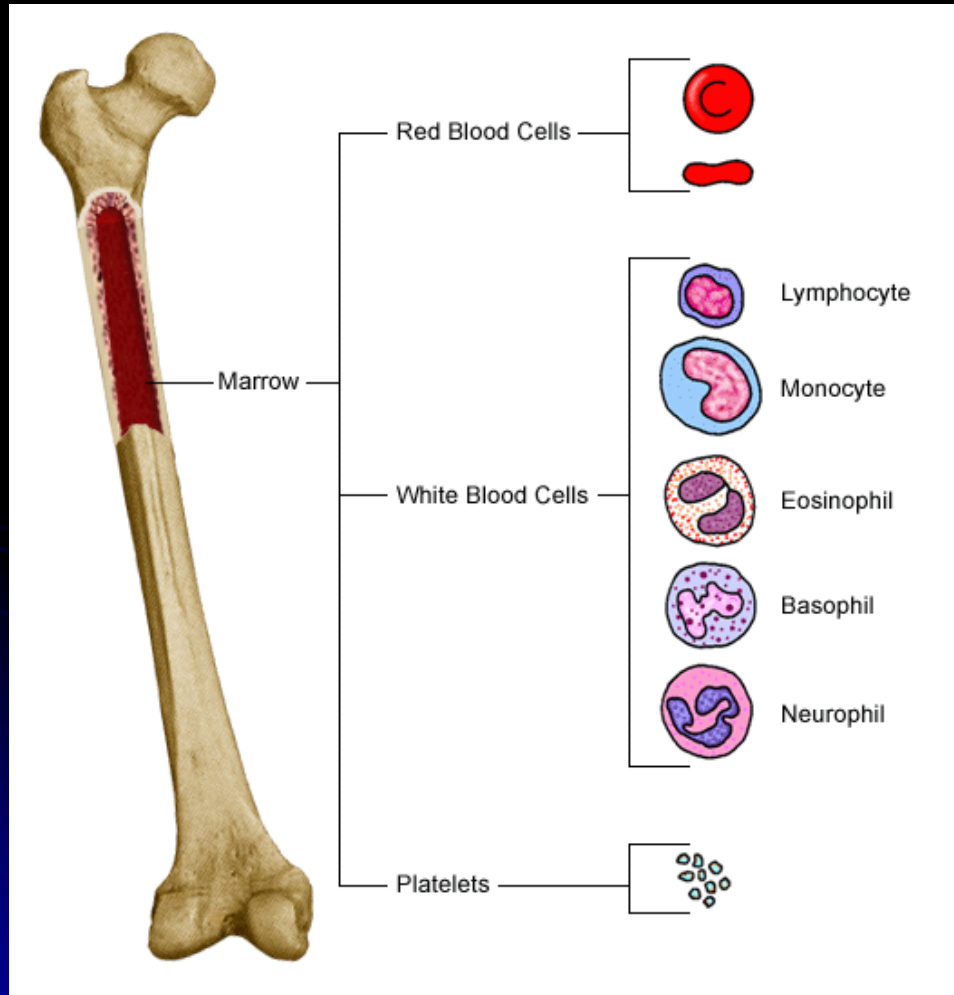
Diagnostika leukémií metódou prietokovej cytometrie

Mgr. Michaela Fajtová

Ústav experimentálnej onkológie SAV

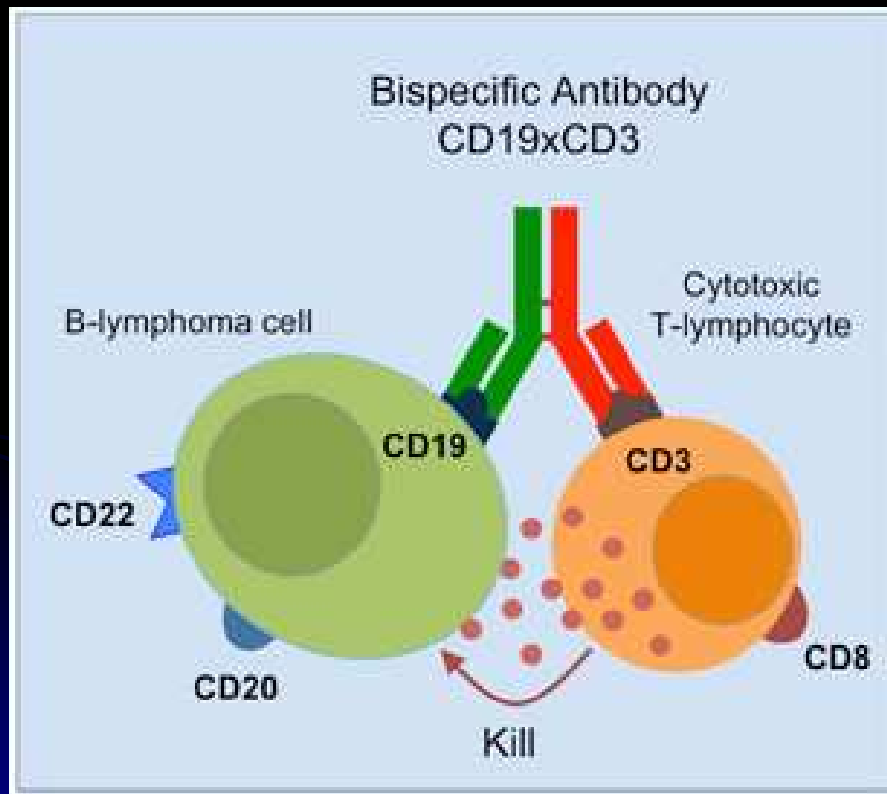
Február 2011

Bunky krvi a leukémia



- Leukémia je nádorové ochorenie buniek krvi
 - nekontrolovane sa množia
 - neplnia svoju funkciu
 - inhibujú tvorbu ostatných buniek

Špecifické molekuly na povrchu buniek



- Molekuly na povrchu buniek dokazujeme pomocou špecifických protilátok

Vzorky kostnej drene a špecifické protilátky

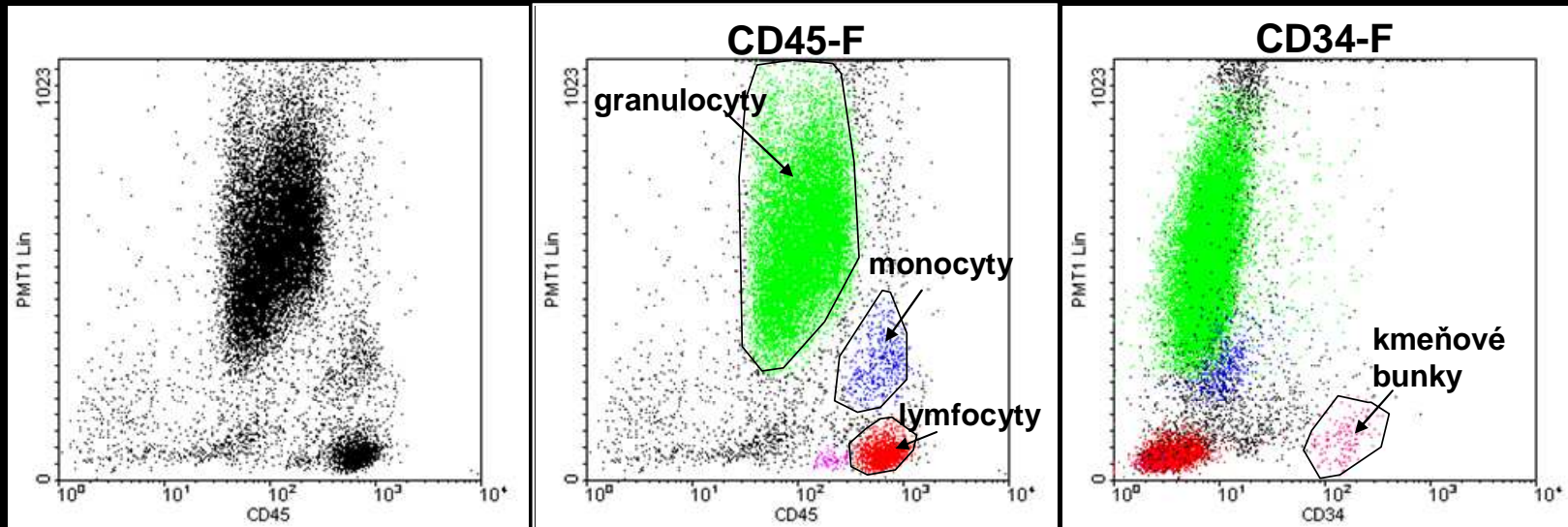


Bunky kostnej drene reagujú s protilátkami, ktoré ich špecificky označia a následne sa merajú na prietokovom cytometri

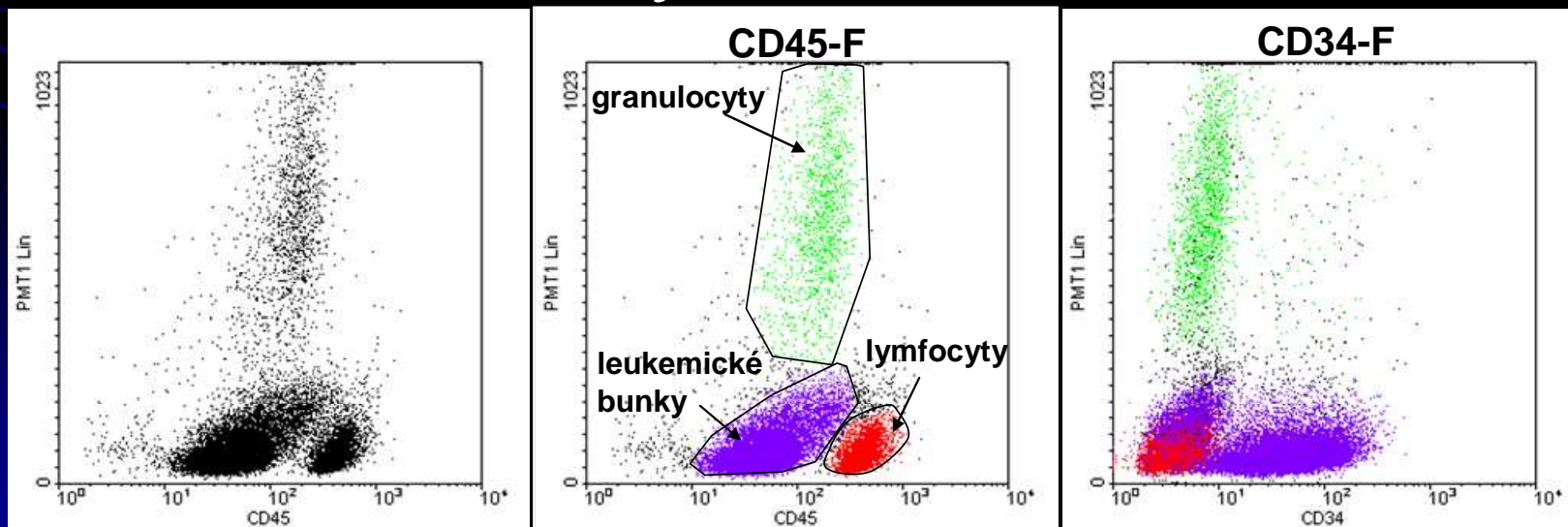
Prietokový cytometer BD FACS Cantoll



Zdravá kostná dreň

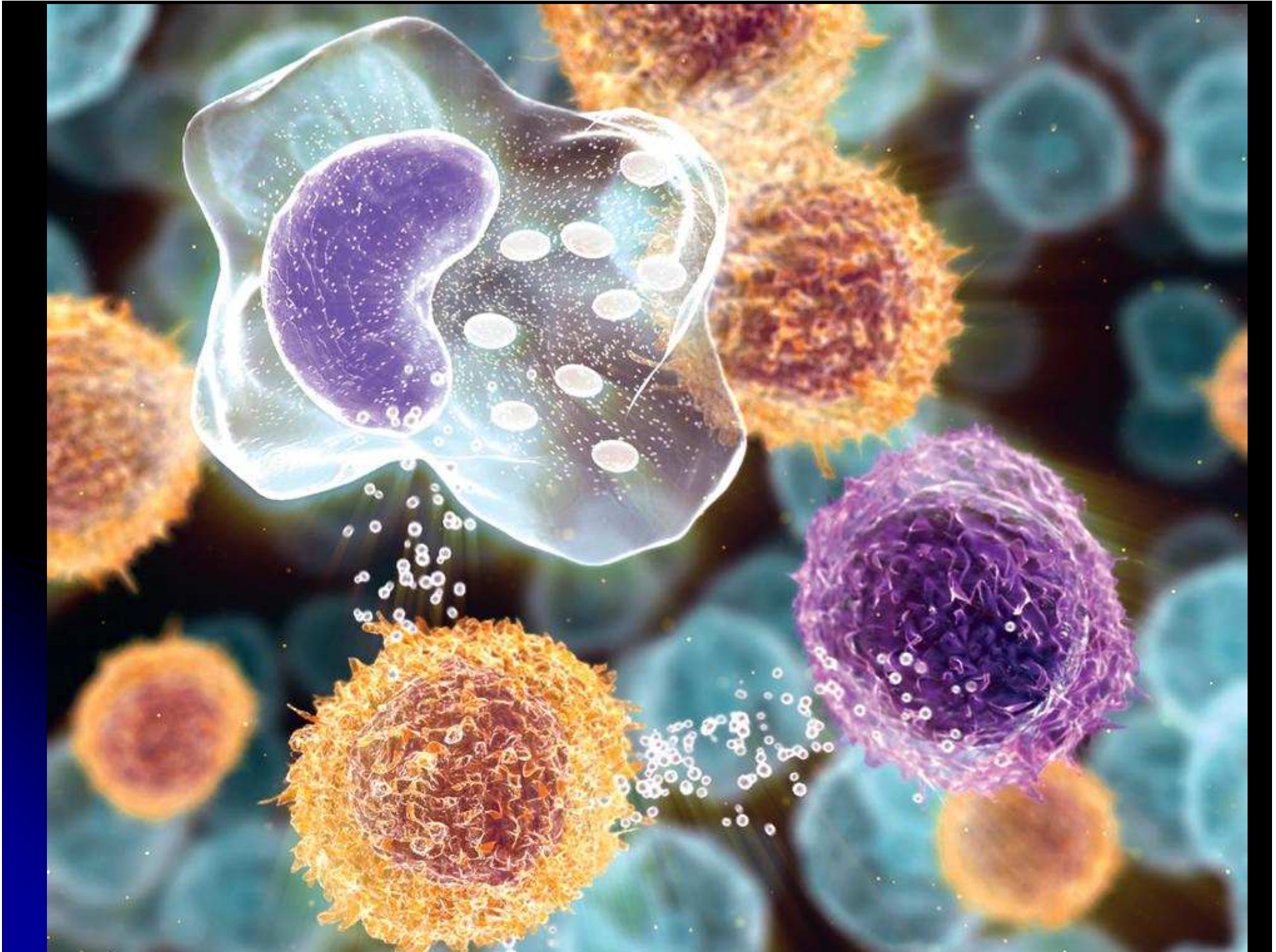


Akútna B-lymfoidná leukémia



Výsledok vyšetrenia

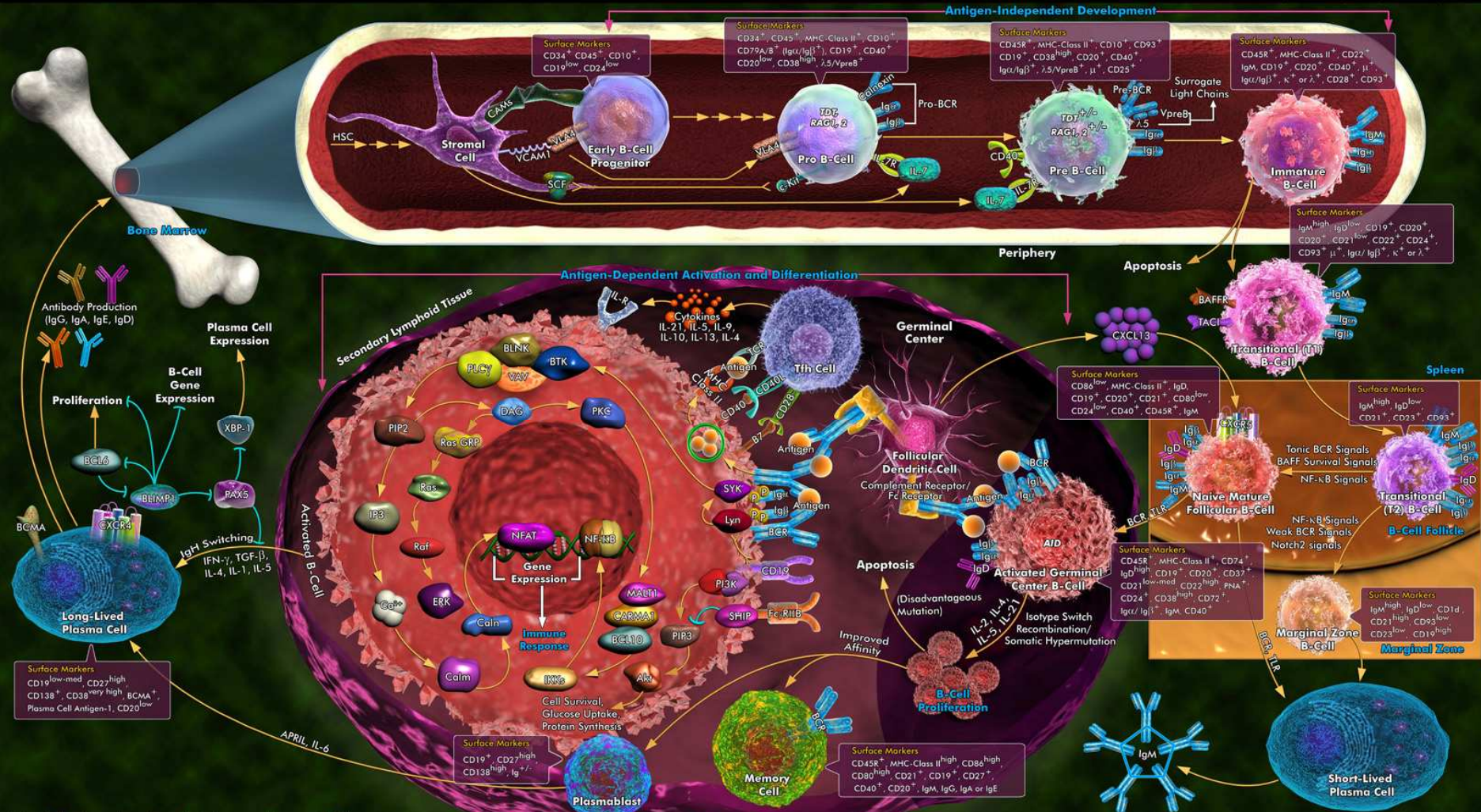
- Metódou prietokovej cytometrie určujeme prítomnosť a typ leukemických buniek v kostnej dreni (už od 0,2%)
- Naše vyšetrenia sú pre onkológov podkladom pre určenie diagnózy a podanie správnej liečby
- Kontrolné vyšetrenia poskytujú informácie o vhodnosti a úspešnosti liečby onkologického pacienta



B-Cell Development and Activation



The path to legendary discovery™



Note: Cell surface markers shown refer to human and/or mouse B-Cells.

www.biolegend.com

BioLegend Japan KK
 8F, SB bldg., 1-4-6, Nezu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0031, Japan
 Phone: +81-3-3823-9071 Fax: +81-3-3823-9072
 Email: supportjp@biolegend.com Web: www.biolegend.com/jp

BioLegend Europe BV
 Ambachtweg 5, 1422 DS Uithoorn, The Netherlands
 Phone: +31-297-522488 Fax: +31-297-522756
 Email: infoeurope@biolegend.com, techservice@biolegend.com

BioLegend (Headquarters)
 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, USA
 Toll-Free Phone: 1-877-Bio-Legend (246-5343)
 Phone: (858) 455-9588 Fax: (858) 455-9587
 Email: customerserv@biolegend.com, techserv@biolegend.com

We would like to thank **Dr. Michael P. Cancro** of the University of Pennsylvania School of Medicine, **Dr. David W. Scott** of the University of Maryland School of Medicine, and **Dr. Anthony L. DeFranco** of UCSF School of Medicine for their contributions to this poster.

Created by ProteinLounge.com in Mar 2010