



### Pracownia Hematologiczna

- ✓ wykonujemy m.in.:
- szereg specyficznych barwień cytochemicznych służących diagnozowaniu chorób mielo- i limfoproliferacyjnych oraz ocenę zasobów żelaza (sideroblasty),
- prowadzimy diagnostykę czerwienicy na podstawie hodowli *in vitro*,
- oznaczenie wczesnego antygenu CMV oraz stężenia leków, w tym metotreksatu.

### Pracownia Hemostazy

- ✓ wykonujemy ponad 50 badań z zakresu krzepnięcia krwi i fibrynolizy, w tym m.in. w kierunku:
- trombofilii – wrodzonej: oznaczenie aktywności antytrombiny, białka C, stężenie antygenu wolnego białka S, oporność na aktywne białko C, mutacja Leiden, polimorfizm genu protrombiny;
- trombofilii – nabytej: badania w kierunku obecności przeciwciał antyfosfolipidowych: antykardiolipinowych i anty  $\beta 2$  GPI oraz w kierunku antykoagulanta toczniowego (LA),
- badania w kierunku choroby von Willebranda,
- oznaczanie aktywności czynników krzepnięcia i ich inhibitorów.
- wykorzystujemy metody: krzepnięciowe, chromogenne, ELISA, mikroskopii optycznej, agregometrii optycznej, tromboelastometrii oraz biologii molekularnej.

### Pracownia Cytometrii Przepływowej

- ✓ wykonujemy m.in.:
- wysokospecjalistyczną diagnostykę chorób rozrostowych układu krwiotwórczego,
- oznaczanie czynnika rakotwórczego w przebiegu B-CLL (ZAP-70 i CD38),
- badanie choroby resztkowej w przebiegu chorób limfoproliferacyjnych metodą „EMPTY SPACES” (gł. ALL, chl. Burkitta),
- badania odsetka i żywotności komórek macierzystych w materiale transplantacyjnym, (met. z 7-AAD)
- Pracownia jako jedyna w Polsce wykonuje ocenę zmian jakościowych w komórkach mieloidalnych w szpiku w przebiegu MDS,
- Pracownia jako jedna z nielicznych w Polsce wykonuje ocenę zmian GPI-linked antigens na komórkach krwi (leukocyty) – przy podejrzeniu NNH,
- Pracownia dysponuje dwoma nowoczesnymi cytometrami przepływowymi (czterokanałowym: FACSCALIBUR i ośmiokanałowym: FASC CANTO II), umożliwiającymi szczegółową charakterystykę antygenową leukocytów w różnych kombinacjach antygenowych.

### Pracownia Cytogenetyki

- ✓ wykonujemy badania technikami:
- cytogenetyki klasycznej -prążkowego barwienia chromosomów metodą GTG oraz innych technik pomocniczych np. CBG lub NOR,
- cytogenetyki molekularnej- fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ* (FISH), skracającej czas badania (FISH interfazowy) oraz ułatwiającej rozstrzygnięcie problemów diagnostycznych klasycznych badań cytogenetycznych (FISH metafazowy).

### Pracownia Biologii Molekularnej

- ✓ jako nieliczni wykonujemy oznaczenia oparte o sekwencjonowanie genów, technologię High Resolution Melt (HRM) oraz ilościową ocenę chimeryzmu hematopoetycznego,
- ✓ posiadamy najnowocześniejszy sprzęt do wykonywania oznaczeń, zgodny z wytycznymi Dyrektywy Unijnej 98/79/EC o diagnostyce *in vitro* (CE IVD),
- ✓ nasza Pracownia posiada Międzynarodową Standaryzację w zakresie badań ilościowych BCR-ABL (EUTOS) oraz JAK2

**Wszystkie nasze pracownie posiadają krajowe i międzynarodowe certyfikaty jakości!**

**Zapraszamy do współpracy!**