



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 antykoagulanty 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

- ✓ pracownia zajmuje się m.in.:
- wysokospecjalistyczną diagnostyką chorób rozrostowych układu krwiotwórczego,
- diagnostyką ostrych białaczek i chłoniaków
- oceną MRD w przebiegu ostrych białaczek (m. in. met. ES, DfN),
- oznaczaniem czynnika rokowniczego w przebiegu B-CLL (ZAP-70 oraz CD38),
- oceną MRD w krwi w przebiegu B-CLL,
- oceną MRD w szpiku w przebiegu szpiczaka wg wytycznych EuroFlow,
- badaniem choroby resztkowej w przebiegu chorób limfoproliferacyjnych,
- badaniem odsetka i żywotności komórek macierzystych w materiale transplantacyjnym metodą z 7-AAD (materiał świeży i rozmrożony - szpik, produkt leukaferazy),
- badaniem subpopulacji limfocytów (m. in. CD57) - diagnostyka boreliozy,
- oceną zmian jakościowych na komórkach mieloidalnych w szpiku w przebiegu MDS,
- diagnostyką NNH - oceną zmian ekspresji antygenów związanych przez GPI na granulocytach i monocytach (CD14, CD24, CD16, FLAER, CD157) i oceną ekspresji antygenów CD59 i CD 235a (GlyA) na erytrocytach.

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),
- ✓ 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!