



**Pracownia Cytometrii Przepływowej Zakład Diagnostyki Hematologicznej i Genetyki**  
**Szpital Uniwersytecki w Krakowie**  
**ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków**  
**tel. 12 400 36 80, 12 400 36 81, 12 400 36 82**  
**fax 12 400 36 84**

**PROCEDURA OKREŚLAJĄCA TRYB I ZASADY POBIERANIA, PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU I PRZYJMOWANIA  
MATERIAŁU DO BADAŃ**

L.p.	Rodzaj materiału	Cel badania	Sposób pobrania materiału
I	Krew obwodowa	<b>Ocena subpopulacji limfocytów</b> <b>Monitorowanie terapii w AIDS</b> <b>Monitorowanie terapii w boreliozie</b> <b>Ocena komórek CD34+ przed separacją</b> Podejrzenie CLL, PLL-B, PLL-T, NK- LGL, T- LGL, MF, SS , <b>SMZL (zawsze w momencie diagnozy)</b> <b>Ocena NNH</b>  Podejrzenie <b>ALL, AML i pozostałe NHL</b> (w przypadku braku możliwości pobrania szpiku kostnego i pod warunkiem zajęcia kom. nowotworowymi krwi obwodowej)	krew obwodową pobrać metodą podciśnieniową do probówki z EDTA-K ( jak na morfologię )  <b>transport do 6h</b> ( w sytuacjach wyjątkowych do <b>20h</b> , z wykluczeniem badań aktywacji limfocytów i badań ilościowych ) ( ocena klonów NNH na leukocytach max do <b>48h</b> , ocena klonów NNH na erytrocytach max do <b>7 dni</b> )
II	Szpicz kostny	<b>Diagnoza AML, ALL, NHL</b> <b>Monitorowanie terapii w AML, ALL, NHL</b> <b>MRD w AML, ALL, NHL</b>	<b>2-3 ml aspiratu szpiku kostnego</b> pobranego do strzykawki aspiracyjnej przestrzyknąć do probówki z EDTA-K i <u>dobrze wymieszać</u> lub <b>2-3 ml aspiratu szpiku kostnego</b> pobrać na 1 ml 10% EDTA dodanego wcześniej do strzykawki – <u>dobrze wymieszać</u> i <u>przebrać do jałowej probówki bez antykoagulantu</u>  <b>transport do 6h</b> ( w sytuacjach wyjątkowych do <b>12h</b> )

III	Koncentrat komórek po separacji	Ocena kom. CD34+ w koncentracie komórek po separacji przed auto PBSCT lub allo PBSCT	0,5 ml koncentratu komórek z ACD po separacji (ACD dodawany automatycznie w czasie procedury), <u>przełączyć do probówki bez antykoagulantu</u>  <b>transport</b> do 3h (od pobrania z worka zestawu separacyjnego)
IV	Płyny z jam ciała	Ocena płynów ( np.; otrzewnowego, opłucnowego ) na obecność komórek nowotworowych u pacjentów z rozpoznaniem NHL, ALL, AML	10-50 ml (min 10ml) płynu z jamy ciała, aspirat przełączyć do probówek bez antykoagulantu  <b>transport</b> do 6h
V	Płyn mózgowo - rdzeniowy	Diagnoza i monitorowanie NHL pierwotnych ośrodkowego układu nerwowego Ocena zajęcia OUN przez komórki nowotworowe w innych NHL, ALL, AML	5-8 ml (min.3 ml) płynu mózgowo-rdzeniowego, aspirat przełączyć do probówki z EDTA-K – <u>delikatnie wymieszać</u> <b>transport</b> optymalnie do 0,5h – maksymalnie do 1h  lub  5-8 ml (min.3 ml) płynu mózgowo-rdzeniowego, aspirat przełączyć do probówki z podłożem transportowym do PMR (TransfiX Sample Storage Tubes for PMR) <b>transport</b> do 24h
VI	Popłuczyny oskrzelikowo-pęcherzykowe – BAL	Ocena immunofenotypową limfocytów i ich stanu aktywacji, Różnicowanie NHL	minimum 20 ml aspiratu przełączyć do jałowych probówek bez antykoagulantu  <b>transport</b> do 4h
VII	Ciało szkliste oka	Diagnostyka różnicowa stanów odczynowych vs NHL	Nierozcieńczony aspirat ciała szklanego przełączyć do jałowych probówek bez antykoagulantu  <b>transport</b> optymalnie do 0,5h – maksymalnie do 1h

VIII	Biopsja cienkoigłowa węzłów chłonnych	Diagnoza NHL Różnicowanie limfadenopatii nowotworowej i odczynowej	<p>aspirat (<b>10-12 nakłuć węzła chłonnego</b>) pobrać na 1 ml soli fizjologicznej z dodatkiem 50 j. biol. heparyny– <u>dobrze wymieszać</u> , i przelać do jałowych probówek bez antykoagulantu</p> <p><b>lub</b></p> <p>po zaaspirowaniu komórek nabrać do strzykawki 1 ml soli fizjologicznej, i przelać do probówek z EDTA-K – <u>dobrze wymieszać</u></p> <p><b>transport</b> do 4h</p>
------	---------------------------------------	---	---

*Przygotowanie pacjentów nie jest konieczne.*

*Probówki opisać nazwiskiem i imieniem pacjenta, oraz nr PESEL, zgodnie ze zleceniem.*

*Transport w temperaturze 4-24 °C – **NIE ZAMRAŻAĆ!***

<b>DNI I GODZINY PRZYJMOWANIA MATERIAŁU DO BADAŃ</b>	<b>poniedziałek-piątek, godz. 7.30 – 13.00</b>
<b>CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK (LICZBA DNI)</b>	<b>MAKSYMALNY czas oczekiwania: 5 dni roboczych (podany czas nie uwzględnienia przesyłki wyniku w formie listowej)</b>
<b>TRYB PRZEKAZYWANIA WYNIKÓW BADAŃ</b>	<b>Wykonawca przekazuje wyniki badań do siedziby zamawiającego</b>