

Samodzielna Pracownia Cytogenetyki

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy
ul. W.K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa

Zapisy: tel 22 546 26 49, Formularze do pobrania: <https://nio.gov.pl> w zakładce dla lekarzy

Rodzaj badania	Cytogenetyka molekularna komórek nowotworowych
Nazwa badania	Status genu/chromosomu metodą FISH (po hodowli in vitro)
Pozycja. cennika	319-003
Metoda:	Fluorescencyjna hybrydyzacji <i>in situ</i> (FISH)
Zawartość badania:	Hodowla komórek <i>in vitro</i> , procedura FISH z użyciem specyficznej sondy DNA, analiza 100-600 jąder interfazowych (opcjonalnie: analiza metafaz w liczbie wystarczającej dla stwierdzenia klonalności zmiany), ocena i interpretacja wyniku
Materiał	Wrażliwy (żywe komórki szpiku kostnego, krwi obwodowej, węzła chłonnego, wysięku nowotworowego, inne) <u>Komórki szpiku kostnego</u> materiał zalecany w diagnostyce większości rozrostów hematologicznych. <u>Komórki krwi obwodowej</u> materiał akceptowany w przypadku niemożności uzyskania komórek szpiku; materiał preferowany w przewlekłej białaczce limfatycznej. <u>Komórki węzłów chłonnych</u> : materiał zalecany w diagnostyce chłoniaków
Wymagania co do materiału:	<u>Materiał pobrany jałowo</u> - 2 ml (minimum 1 ml) nierozcieńczonego szpiku kostnego, pobranego do heparynowanej probówki (zalecana heparyna litowa) - 5 ml krwi obwodowej pobrane do heparynowanej strzykawki (zalecana heparyna litowa) minimum 10 ml wysięku nowotw. w jałowym pojemniku (z dodatkiem heparyny) - komórki z nowotworowo zmienionego węzła chłonnego pobrane metodą biopsji aspiracyjnej (3 biopaty) lub fragment węzła nowotworowego (5x5x5mm), pobrane do medium transportowego
Warunki wykluczające:	Brak/niedostateczna ilość komórek w pobranym materiale; materiał ze skrzepem, zdegradowane DNA
Uwagi:	Badanie obejmuje jedynie zaburzenie wymienione w skierowaniu Wskazane potwierdzenie nowotworowego zajęcia tkanki przed podjęciem badania
<u>Zlecenie</u> badania:	Przez lekarza. Formularz skierowania dostępny na stronie NIO-PIB, Warszawa Konieczne wcześniejsze uzgodnienie terminu badania
Zgoda pacjenta :	Uzyskanie zgody pacjenta na badanie jest w gestii lekarza kierującego (formularz na stronie www.nio.gov.pl)
Przygotowanie pacjenta:	W miarę możliwości: pobranie komórek przed wprowadzeniem leczenia, mogącego wpłynąć na kondycję komórek (chemio-, radioterapia)
Transport:	• Zapewnienie odpowiednich warunków transportu jest w gestii zlecniodawcy. • Materiał dostarczany w opisanych, zamkniętych probówkach, w zamkniętym opakowaniu zbiorczym oznaczonym jako „materiał zakaźny”. • Transport z zabezpieczeniem sterylności i szczelności próbek, w stałych warunkach termicznych. Przesyłka kurierska do pracowni cytogenetycznej w warunkach chłodniczych (+4°C do +12 C), nie dłużej niż 24 godz. od pobrania materiału <i>ng Procedura transportu materiału</i>
Przyjęcie materiału:	Godziny pracy Laboratorium; pon-pt w godz. 8.00-15:35 Przyjmowanie materiału: <u>krew</u> : pon, wt, czw, pt, <u>szpik</u> : pon-czw. w godz. 8:30 – 13:00, Laboratorium może odmówić przyjęcia materiału do badań, jeśli: wystąpiła niezgodność skierowania z opisem; pojemniki są uszkodzone/ zabrudzone materiałem zakaźnym
Prawidłowy wzorzec	Prawidłowy wzór znakowania w zależności od typu sondy DNA (zgodnie z opisem producenta).
Wynik	Dostępny po (średnio) 10 dniach od otrzymania próbeki. Czas uzyskania wyniku jest zmienny, ze względu na cechy badanego materiału: żywe komórki po hodowli <i>in vitro</i> . Opis wyniku zgodny z zaleceniami aktualnego ISCN. Raport badania oraz kopia wyniku są przechowywane w archiwum SPC. Wynik należy rozpatrywać w kontekście diagnozy klinicznej.

Obowiązuje od 01.10.2024 do odwołania