

## 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 metodą FISH (bez hodowli <i>in vitro</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pozycja. cennika           | 319-002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Metoda:                    | Fluorescencyjna hybrydyzacji <i>in situ</i> (FISH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zawartość badania:         | procedura FISH z użyciem specyficznej sondy DNA na bezpośrednio utrwalonych komórkach (bez hodowli <i>in vitro</i> ), analiza 100-600 jąder interfazowych), ocena i interpretacja wyniku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiał                   | Wrażliwy jeśli dostarczone żywe komórki, po utrwaleniu – przechowywanie w warunkach chłodniczych (bezterminowo) utrwalone komórki szpiku kostnego, krwi obwodowej, węzła chłonnego, wysięku nowotworowego, inne<br><u>Komórki szpiku kostnego</u> materiał zalecany w diagnostyce większości rozrostów hematologicznych.<br><u>Komórki krwi obwodowej</u> materiał akceptowany w przypadku niemożności uzyskania komórek szpiku; materiał preferowany w przewlekłej białaczce limfatycznej.<br><u>Komórki węzłów chłonnych</u> : materiał zalecany w diagnostyce chłoniaków |
| Wymagania co do materiału: | <u>Materiał pobrany jałowo</u><br>- 2 ml (minimum 1 ml) nierozcieńczonego szpiku kostnego, pobranego do heparynowanej probówki (zalecana heparyna litowa)<br>- 5 ml krwi obwodowej pobrane do heparynowanej strzykawki (zalecana heparyna litowa)<br>minimum 10 ml wysięku nowotw. w jałowym pojemniku (z dodatkiem heparyny)<br>- 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<br>Wskazane potwierdzenie nowotworowego zajęcia tkanki przed podjęciem badania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Zlecenie</u> badania:   | Przez lekarza. Formularz skierowania dostępny na stronie NIO-PIB, Warszawa:.<br><b>Konieczne wcześniejsze uzgodnienie terminu badania</b> (zapisy tel.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zgoda pacjenta :           | Uzyskanie zgody pacjenta na badanie jest w gestii lekarza kierującego (formularz na stronie <a href="http://www.nio.gov.pl">www.nio.gov.pl</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Przygotowanie pacjenta:    | W miarę możliwości: pobranie komórek <b>przed</b> wprowadzeniem leczenia, mogącego wpłynąć na kondycję komórek (chemio-, radioterapia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Transport:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapewnienie odpowiednich warunków transportu jest w gestii zleceniodawcy.</li> <li>• Materiał dostarczany w opisanych, zamkniętych probówkach, w zamkniętym opakowaniu zbiorczym oznaczonym jako „materiał zakaźny”.</li> <li>• 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</li> </ul> <i>wg Procedura transportu materiału</i>         |
| Przyjęcie materiału:       | <b>Godziny pracy Laboratorium; pon-pt w godz. 8.00-15:35</b><br><b>Przyjmowanie materiału:</b> <u>krew</u> : pon, wt, czw, pt, <u>szpik</u> : pon-czw. w godz. 8:30 – 13:00,<br><b>Laboratorium może odmówić przyjęcia materiału do badań, jeśli:</b> 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                      | <b>Dostępny po (średnio) 5 dniach roboczych od otrzymania próbki.</b> Czas uzyskania wyniku jest zmienny, ze względu na cechy badanego materiału. Opis wyniku zgodny z zaleceniami aktualnego ISCN. Raport badania oraz kopia wyniku są przechowywane w archiwum SPC. <b>Wynik należy rozpatrywać w kontekście diagnozy klinicznej.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |

Obowiązuje od 01.10.2024 do odwołania