

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	CZYNNIKI PROGNOSTYCZNE W SZPCZAKU PLAZMOCYTOWYM METODĄ CIG-FISH lub T-FISH (panel rozszerzony: TP53, IGH/FGFR3, IGH/MAF, 1q/1p))
Pozycja cennika	319-007
Metoda:	Fluorescencyjna hybrydyzacja <i>in situ</i> na plazmocytach (CIG-FISH lub T-FISH)
Zawartość badania:	Przygotowanie preparatów cytospinowych, wybarwienie plazmocytołów May-Grunwald Giemsa lub hodowla <i>in vitro</i> , utrwalanie, oznakowanie plazmocytołów przeciwciałami, procedura FISH z użyciem panelu sond DNA, analiza 50-100 jąder interfazowych plazmocytołów, ocena i interpretacja wyniku
Materiał	Materiał wrażliwy (żywe komórki)
Wymagania co do materiału:	2 ml (minimum 1 ml) nierozcieńczonego szpiku kostnego aspirowanego do heparynowanej strzykawki (heparyna litowa) - Materiał pobrany jałowo <i>ng Procedura pobierania materiału</i>
Warunki wykluczające:	Brak/niedostateczna ilość komórek w pobranym materiale; zbyt niska zawartość plazmocytołów w próbce (<10%), skrzep, zdegradowane DNA próbki
Uwagi:	Wskazane oznaczenie odsetka plazmocytołów w szpiku przed podjęciem badania FISH
<u>Zlecenie</u> badania:	Przez lekarza. <i>Formularz skierowania</i> dostępny na stronie NIO-PIB, Warszawa: Konieczne wcześniejsze uzgodnienie terminu badania (zapisy tel.)
Zgoda pacjenta :	Uzyskanie zgody pacjenta na badanie jest w gestii lekarza kierującego (<i>Formularz zgody pacjenta</i> stronie www.nio.gov.pl)
Przygotowanie pacjenta:	Zalecane pobranie komórek nowotworowych przed wprowadzeniem leczenia, mogącego wpłynąć na kondycję komórek
Transport:	- Zapewnienie odpowiednich warunków transportu jest w gestii zleciennodawcy. - 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 +8°C), nie dłużej niż 24 godz. od pobrania materiału <i>ng Procedura transportu materiału</i>
Prawidłowy wzorzec	Prawidłowy wzór znakowania sondy DNA: po dwa sygnały genu <i>TP53</i> , regionu 1q i 1p, brak sygnałów fuzyjnych <i>IGH/MAF</i> , <i>IGH/FGFR3</i> w obecności dwóch prawidłowych kopii genów <i>IGH</i> , <i>MAF</i> , <i>FGFR3</i>
Wynik	Dostępny po (średnio) 14 dniach od otrzymania próbki. Wynik w badaniu CITO 7-9 dni. 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 1.10.2024
Do odwołania