

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	Badanie cytogenetyczne
Nazwa badania	KARIOTYP KOMÓREK NOWOTWOROWYCH
Pozycja. cennika	319-001
Metoda:	Analiza chromosomów metafazowych barwionych różnicowo: prążki G (Wright)
Zawartość badania:	Hodowla <i>in vitro</i> , utrwalenie, barwienie różnicowe, analiza 10-30 metafaz (wg zaleceń szczegółowych), 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 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 nowotworowego, pobranego do jałowego pojemnika (z dodatkiem heparyny) • komórki z nowotworowo zmienionego węzła chłonnego pobrane metodą biopsji aspiracyjnej (3 biopaty) lub fragment węzła nowotworowego (minimum 5x5x5mm), pobrane do medium transportowego
Warunki wykluczające:	Brak/niedostateczna ilość komórek w pobranym materiale; martwe komórki; brak aktywności mitotycznej w hodowli <i>in vitro</i> (np. skrzep, materiał komórkowy zamrożony, przegrzany, pacjent w trakcie leczenia)
Uwagi:	Wskazane potwierdzenie nowotworowego zajęcia badanej tkanki
<u>Zlecenie</u> badania:	Przez lekarza. <i>Formularz skierowania</i> dostępny na stronie NIO-PIB, Konieczne wcześniejsze uzgodnienie terminu badania (zapisy tel.)
Zgoda pacjenta :	Uzyskanie zgody pacjenta na badanie oraz zgody na transmisję danych w formie elektronicznej jest w gestii lekarza kierującego (<i>Formularze</i> na stronie www.nio.gov.pl)
Przygotowanie pacjenta:	Należy pobrać szpik przed wprowadzeniem leczenia, mogącego wpłynąć na kondycję komórek (chemio-, radioterapia)
Transport:	• Zapewnienie odpowiednich warunków transportu jest w gestii zleceńodawcy. • Materiał dostarczany w zamkniętych, opisanych 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>wg Procedurę 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 <u>Laboratorium może odmówić przyjęcia materiału do badań, jeśli:</u> wystąpiła niezgodność skierowania z opisem; pojemniki są uszkodzone/zabrudzone materiałem zakaźnym
Prawidłowy wzorzec	Wzorzec kariotypu człowieka Normalny męski: 46, XY (lub konstytucyjny pacjenta) Normalny żeński: 46, XX (lub konstytucyjny pacjentki)
Wynik	Dostępny po (średnio) 15 dniach od otrzymania próbek. 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