

Pieczętka jednostki zlecającej

Lekarz zlecający badanie:

Data wystawienia skierowania

**Skierowanie na badanie molekularne do Laboratorium Hematologii,
Uniwersyteckie Centrum Kliniczne; 80-952 Gdańsk, ul. Dębinki 7, bud. 3, piętro I, tel. 58 349 23 99, 22 38**

Nazwisko i imię pacjenta:	Nr badania (wypełnia laboratorium):	MPK (dot. jednostek UCK):
PESEL:		
Podejrzanie/rozpoznanie i etap leczenia:	Przyjmowane leki:	Materiał:

DIAGNOSTYKA MOLEKULARNA ZAKAŻEŃ

Wirusologia molekularna – Real-Time PCR

☐ CMV DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml	☐ HIV-1 RNA , ilościowo - krew (EDTA) 6 ml	☐ HEV RNA , jakościowo - krew (EDTA) 3ml
☐ mCMV DNA , ilościowo - mocz, PMR, inne	☐ HIV-1 RNA CITO , ilościowo - krew (EDTA) 6 ml	☐ Parvovirus B19 DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml
☐ EBV DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml, PMR, in.	☐ HBV DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml	☐ HPV HR DNA 24 typy wysokiego ryzyka z typowaniem 16, 18, 45, jakościowo
☐ HSV-1/2 DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml, PMR	☐ HBV DNA CITO , ilościowo - krew (EDTA) 6 ml	☐ HPV LR DNA 6/11 – 2 typy niskiego ryzyka , jakościowo - wymaz w podłożu transportowym j./w.
☐ VZV DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml, PMR, inne	☐ HCV RNA , jakościowo - krew (EDTA) 3 ml	☐ SARS-CoV-2 RNA , jakościowo, wymaz
☐ Polyoma BK/JC DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml	☐ HCV RNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml	
☐ mPolyoma BK/JC DNA , ilościowo – mocz, PMR,	☐ HCV RNA CITO , ilościowo - krew (EDTA) 6 ml	
☐ HHV-8 DNA , ilościowo - krew (EDTA) 3 ml, PMR, in.	☐ TP HIV – test LIA , potwierdzenie obecności przeciwciał anti-HIV I/II	

Bakterie, grzyby i pierwotniaki – Real-Time PCR

☐ Aspergillus DNA , ilościowo - BAL, aspirat	☐ Mycobacterium tuberculosis DNA , z opornością na Rifampicynę, półilościowo - plwocina, BAL, płyny z jam ciała, inne	☐ Candida sp. DNA (typowanie: C. albicans, C. glabrata, C. krusei, C. parapsilosis/tropicalis), ilościowo - wymaz, mocz
☐ Pneumocystis jiroveci DNA CITO , jakościowo		
☐ Pneumocystis jiroveci DNA , jakościowo – BAL, plwocina, wymaz (3 suche wymazówki), in.	☐ Toxoplasma gondii DNA , jakościowo – płyn owodniowy (stabilność 4 h, temp 4°C), krew EDTA, in.	☐ Borrelia sp. DNA jakościowo – krew (EDTA) do 14 po ukąszeniu, PMR, płyn stawowy, in.

Panele badań – multiplex Real-Time PCR

Neuroinfekcje wirusowe/ screening infekcji wirusowych osocze, jakościowo - krew (EDTA), PMR, inne

☐ **Neuropanel kompleks (NEURO 9):** Adenovirus, CMV, EBV, HSV-1, HSV-2, VZV DNA, Enterowirusy, Parechovirus, Parvovirus B19, HHV-6, HHV-7 DNA/RNA

Infekcje dróg oddechowych, jakościowo - plwocina, BAL, wymaz (3 suche wymazówki), inne (NIE krew)

☐ Tripleks RNA SARS-CoV-2, Grypa A i B, RSV A/B, RNA jakościowo – wymaz z nosogardzieli	☐ Pneumopanel 33 (PNEU33) bakteryjno- wirusowy + Pneumocystis jirovecii): Enterovirus, Adenovirus, Bocavirus, Coronavirus 229E, HKU1, NL63, OC43; Metapneumovirus A/B, Parainfluenza 1-4, Parechovirus, RSV A/B, Rhinovirus, Influenza A, Influenza A(H1N1), Influenza B; Chlamydia pneumoniae, Haemophilus influenzae, Haemophilus influenzaeB, Legionella pneumophila/ longbeachae, Moraxella catarrhalis, Mycoplasma pneumoniae, Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Bordetella spp., Bordetella pertussis, Klebsiella pneumoniae, Salmonella; Pneumocystis jirovecii DNA/RNA
☐ Atypowe zapalenie płuc (PNEUatyp3): <i>Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila DNA</i>	
☐ Pneumopanel wirusowy + M. pneumoniae (PNEUwir21): Enterovirus, Adenovirus, Bocavirus, Coronavirus: 229E, HKU1, NL63, OC43; Metapneumovirus A/B, Parainfluenza 1-4, Parechovirus, RSV A/B, Rhinovirus, Influenza A, Influenza A(H1N1), Influenza B; Mycoplasma pneumoniae DNA/RNA	

Infekcje układu pokarmowego, jakościowo – kał (NIE krew)

☐ Gastropanel wirusowy (GASTROWir6): Adenowirus, Astrowirus, Norowirus G1/G2, Rotawirus, Sapowirus. DNA/RNA	☐ Gastropanel pasożyty (GASTROPasoż): Cryptosporidium, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia DNA
--	--

☐ **Gastropanel bakteryjny (GASTRObak6):**
Campylobacter jejuni/ lari, Clostridium difficile B, E. coli VTEC, Shigella spp., Salmonella enterica/ bongori, Yersinia enterocolitica DNA

Infekcje układu moczowo - pęciowego, jakościowo - wymaz w podłożu transportowym, mocz poranny 1szy strumień

☐ **Pęciowe kompleks (Pęciowe 9):** Ch. trachomatis, N. gonorrhoeae, M. genitalium U. urealyticum/ pavum, T. vaginalis, G. vaginalis, HSV-1/2 DNA

☐ **Pęciowe CITO:** Ch. trachomatis, N. gonorrhoeae

DIAGNOSTYKA MOLEKULARNA – BADANIA GENETYCZNE - krew pełna (EDTA) – WYMAGANA OSOBNA ZGODA

☐ Mutacja Leiden – krew (EDTA)	☐ Mutacja C677T w genie MTHFR – krew (EDTA)
☐ Mutacja G20210A w genie protrombiny – krew (EDTA)	☐ Mutacje H63D, S65C, C282Y w genie HFE – krew (EDTA)
☐ Mutacja w genie PAI-1 (allele 5G/4G) – krew (EDTA)	☐ Mutacje w genie TPMT *1, *2, *3A, *3B, *3C – krew (EDTA) (wymagane jednoczesne zlecenie morfologii, osobna próbówka EDTA)
☐ Mutacje C677T, A1298C w genie MTHFR – krew (EDTA)	

Osoba pobierająca materiał

Data i godzina pobrania:

Wskazówki dotyczące pobierania i przesyłania materiału do badań molekularnych wykonywanych w Laboratorium Hematologii UCK w Gdańsku

UWAGA – pacjent NIE MUSI być na czczo w przypadku żadnego z powyższych badań

<i>Rodzaj materiału, sposób pobierania i objętość</i>	<i>Stabilność i przechowywanie materiału:</i>
• Krew pełna (EDTA) 6 ml w kierunku wirusów: HCV, HBV, HIV-1 • Krew pełna (EDTA) ml pozostałe wirusy • PMR (sucha, jałowa probówka) – min. 2 ml • Mocz poranny, pierwszy strumień, ≤30 ml - nie więcej (jałowy pojemnik, probówka moczowa) • Płyn z jam ciała (jałowy pojemnik) - min. 2 ml • Płyn owodniowy, 1ml • Plwocina (jałowy pojemnik), min. 2 ml (przed pobraniem plwociny należy dwukrotnie przepłukać usta wodą) • Aspirat (jałowy pojemnik), min 2 ml, • BAL (jałowy pojemnik), min 10 ml, • Wymaz w kierunku zakażeń układu moczowo-płciowego - podłoże transportowe UTM/ UTM lub podłoże do cytologii cienkowarstwowej (HPV) (do zakupu w punkcie pobrań) • Wymaz z nosogardzieli suchy, wymaz na panel PNEUatyp3 i PNEU33, wymaz w kierunku PCP u dzieci – 3 jałowe, syntetyczne wymazówki lub 1 jałowa szczoteczka, suche, w jałowej próbówce • Wymaz z nosogardzieli w kierunku oddechowych infekcji wirusowych pobrany jałową wymazówką syntetyczną na podłoże płynne VTM lub UTM • Kał – suchy, jałowy pojemnik • inne – proszę kontaktować się bezpośrednio z pracownią UWAGA!!! – gdy zlecane jest więcej niż jedno badanie, proszę o przysyłanie odpowiednio większej ilości materiału	Krew (EDTA): 24 h w temp. 2-8°C Osocze/surowica: 6 tygodni w temp. -20°C (krew odwirować: 2500 RPM, 10 min) Wymazy suche: 8h w temp. 2-8°C Wymazy w podłożu VTM/ UTM: 24h w temp. 2-8°C Wymazy z układu moczowo-płciowego w podłożu transportowym: 4 tygodnie w temp. 2-8°C Płyn owodniowy: 4h w temp. 2-8°C >4h w temp. - 20°C Pozostałe materiały: 24 h w temp. 2-8°C 6 tygodni w temp. - 20°C Krew pełna na badania genetyczne: 3 dni w temp. 2-8°C

Pobieranie krwi i przyjmowanie materiału:

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne
Gdańsk, ul. Smoluchowskiego 17
budynek Centrum Medycyny Nieinwazyjnej (poziom 0)
 pon. i śr.: 6:15 – 18:00
 wt., czw., pt.: 6.15 – 14:00
 sb.: 7:00 – 14:00

Szpital Studencki:
 Gdańsk, Al. Zwycięstwa 30
 pon. - pt.: 6:15 – 12:30

UCMMiT w Gdyni, bud. główny, parter
 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9
 pon. - pt.: 7:30 – 13:00

Kontakt:

Laboratorium Hematologii
Pracownia Diagnostyki Molekularnej II
 tel. 58 349 23 99, 22 38
 e-mail: diagmolek@uck.gda.pl