ZLECENIE WYKONANIA ANALIZ LABORATORYJNYCH DLA PODMIOTÓW ZEWNĘTRZNYCH
ZAKŁAD IMMUNOLOGII KLINICZNEJ

DOK-0142-5/2021 ed. 5

UNIWERSYTECKI SZPITAL DZIECIĘCY W KRAKOWIE
30-663 Kraków, ul. Wielicka 265
tel.: 12-658-20-11
DZIAŁ USŁUG ODPŁATNYCH
tel.: 12-333-94-36, 12-333-94-35, 12-333-94-34; fax: 12-657-37-12

Pieczęć Zleceniodawcy:

TU NAKLEJ KOD ZLECENIA

Lekarz kierujący:

TU NAKLEJ KOD ODDZIAŁU

Płeć: M ☐ K ☐

Nazwisko

Imię

Pesel | **Data urodzenia** (D D M M R R R R)

Rodzaj materiału:

Data i godzina pobrania: DD.MM.RRRR. GG:GG

Tryb wykonywania:

Czytelny podpis osoby pobierającej:

Nazwa i numer dokumentu tożsamości (w przypadku braku nr Pesel)

Adres | **Telefon** | **Istotne dane kliniczne**

ODPORNOŚĆ HUMORALNA
- ☐ 3122 Immunoglobuliny (IgG, A, M)
- ☐ 3170 Immunoglobuliny (IgG,A,M,E)
- ☐ 3186 Oznaczenie poziomu IgG w surowicy
- ☐ 3123 Oznaczenie poziomu IgA w surowicy
- ☐ 3136 Oznaczenie poziomu IgM w surowicy
- ☐ 3173 Oznaczenie poziomu IgD w surowicy
- ☐ 3174 Oznaczenie poziomu IgE w surowicy
- ☐ 3125 Podklasy IgG (IgG1-IgG4)
- ☐ 3135 Oznaczenie poziomu IgG1
- ☐ 3145 Oznaczenie poziomu IgG2
- ☐ 3151 Oznaczenie poziomu IgG3
- ☐ 3166 Oznaczenie poziomu IgG4
- ☐ 3127 Składowe dopełniacza C3
- ☐ 3152 Składowe dopełniacza C4
- ☐ 3155 Oznaczenie przeciwciał anty-Anatoksyna tężcowa
- ☐ 3022 Oznaczenie poziomu C1 inhibitora

ODPORNOŚĆ KOMÓRKOWA
- ☐ 3128 Subpopulacje limfocytów krwi obwodowej (panel podstawowy - T,B,NK,CD4,CD8)
- ☐ 3133 Subpopulacje limfocytów T (CD3, CD4, CD8)
- ☐ 3167 Ocena liczebności komórek NK
- ☐ 3197 Liczba limfocytów T z receptorem TCRαβ i TCRγδ
- ☐ 3143 Subpopulacje limfocytów T (antygeny rzadkie – HLA-DR,CD11a, CD18, T alfa, beta i T gamma, delta)
- ☐ 3195 Ocena liczebności limfocytów T aktywowanych (CD3/HLA-DR)
- ☐ 3089 Limfocyty T dziewicze/pamięci (CD45RA/CD45RO)
- ☐ 3025 Limfocyty B pamięci
- ☐ 3180 Ekspresja receptora dla IFN-gamma
- ☐ 3001 Ocena wybranych antygenów CD (do trzech antygenów) - po konsultacji z pracownią
- ☐ 3184 Diagnostyka ALPS (CD95, DNT TCRαβ, DNT TCRγδ)
- ☐ 3129 Liczba komórek NK CD57+ w boreliozie
- ☐ 3126 Odpowiedź limfocytów na mitogeny (PHA, CD3, PWM)
- ☐ 3153 Odpowiedź limfocytów na antygeny (Candida, PPD)
- ☐ 3182 Ocena liczebności limfocytów B (ekspresja CD19 lub CD20, CD22)
- ☐ 3026 Ekspresja CD40 i CD40 ligandu na limfocytach - po konsultacji z pracownią
- ☐ 3023 Ekspresja gp91 na leukocytach
- ☐ 3198 Limfocyty T regulatorowe (CD3+CD4+CD25+CD127low)
- ☐ 3027 Test Phagoburst – wybuch tlenowy w granulocytach - po konsultacji z pracownią

FUNKCJE GRANULOCYTÓW
- ☐ 3147 Obecność mieloperoksydazy w granulocytach – MPO
- ☐ 3196 Ocena ekspresji molekuł adhezyjnych (CD11a,CD11b,CD11c,CD15s,CD18)
- ☐ 3121 Chemiluminescencja
- ☐ 3146 Test redukcji NBT - po konsultacji z pracownią

DIAGNOZA TOCZNIA I INNYCH OGÓLNYCH SCHORZEŃ AUTOIMMUNIZACYJNYCH
- ☐ 3101 Badania przeglądowe (Autoprzeciwciała p. jądrowe (linia HEp-2), przeciw mitochondriom, mięśniówce gładkiej, przeciwko mikr.nerki i wątroby, p.cytoplazmatyczne).
- ☐ 3082 Oznaczenie autoprzeciwciał przeciwjądrowych – ANA 1
- ☐ 3134 Autoprzeciwciała dla rozpuszczalnych antygenów jądrowych – ANA 3
- ☐ 3088 Autoprzeciwciała ds. DNA-NcX
- ☐ 3098 Autoprzeciwciała w diagnostyce paranowotworowych zespołów neurologicznych

AUTOIMMUNIZACJA NARZĄDOWA
- ☐ 3111 Autoprzeciwciała przeciw mięśniówce serca
- ☐ 3112 Autoprzeciwciała przeciwnadnerczowe
- ☐ 3119 Autoprzeciwciała przeciw mięśniówce prążkowanej

DIAGNOSTYKA SCHORZEŃ INFEKCYJNYCH
- ☐ 3003 Ocena poziomu p/ciał p. Streptococcus pneumoniae
- ☐ 3004 Oznaczenie przeciwciał anty-Bordetella pertussis IgA
- ☐ 3005 Oznaczenie przeciwciał anty-Bordetella pertussis IgG
- ☐ 3006 Oznaczenie przeciwciał anty-Chlamydia pneumoniae IgG
- ☐ 3007 Oznaczenie przeciwciał anty-Chlamydia pneumoniae IgM
- ☐ 3008 Oznaczenie przeciwciał Chlamydia trachomatis w klasie IgM
- ☐ 3009 Oznaczenie przeciwciał Chlamydia trachomatis w klasie IgG
- ☐ 3034 Yersina Enterocolitica w klasie IgA
- ☐ 3035 Yersina Enterocolitica w klasie IgG
- ☐ 3036 Yersina Enterocolitica w klasie IgA i IgG

INNE (WAŻNE W SCHORZENIACH NEREK)
- ☐ 3168 Cystatyna C

INNE (WAŻNE W CHOROBACH WĄTROBY I PŁUC)
- ☐ 3077 Alfa 1 - antytrypsyna (AAT)

INNE (OZNACZENIE POZIOMU LEKU)
- ☐ 2906 Adalimumab – poziom leku w krwi pacjenta
- ☐ 2907 Oznaczenie przeciwciał dla Adalimumab w krwi pacjenta
- ☐ 2908 Infliximab – poziom leku w krwi pacjenta
- ☐ 2909 Oznaczenie przeciwciał dla Infliximab w krwi pacjenta

DIAGNOSTYKA ŁUSZCZYCY
- ☐ 3020 Typowanie molekularne antygenów HLA-Cw6 w diagnostyce łuszczycy

OCENA FENOTYPÓW KOMÓREK BIAŁACZKOWYCH
- ☐ 3175 Minimalna choroba resztkowa - MRD AML
- ☐ 3176 Minimalna choroba resztkowa - MRD ALL linia B
- ☐ 3178 Minimalna choroba resztkowa - MRD ALL linia T
- ☐ 3179 Immunofenotyp komórek szpiku - ocena dojrzewania/regeneracji linii (panel skrócony)
- ☐ 3137 Immunofenotyp komórek chłoniakowych – diagnoza (materiał bioptyczny)
- ☐ 3138 Immunofenotyp komórek białaczkowych (diagnoza/wznowa)

OCENA CHIMERYZMU KOMÓRKOWEGO
- ☐ 4502 Chimeryzm pojedynczej próbki z całkowitego DNA metodą amplifikacji

TYPOWANIE TKANKOWE
- ☐ 3154 Mieszana hodowla limfocytów (dawca, biorca, kontrole)
- ☐ 3192 Określenie obecności p/ciał cytotoksycznych w reakcji panelowej (PRA)
- ☐ 3191 Próba krzyżowa przed przeszczepieniem narządu (met.CDC)
- ☐ 3046 Próba krzyżowa przed przeszczepieniem narządu (met.cytometrii przepływowej)
- ☐ 3181 Typowanie molekularne HLA-ABDR
- ☐ 3172 Typowanie molekularne HLA-ABC
- ☐ 3164 Typowanie molekularne HLA-DQ
- ☐ 3149 Typowanie molekularne HLA-DR B*1, 3,4,5
- ☐ 3015 Typowanie tkankowe molekularne HLA-DR (niska rozdzielczość)
- ☐ 3021 Typowanie molekularne KIR (met. molekularna, SSP)
- ☐ 3150 Typowanie molekularne HLA ABC DR DQ
- ☐ 3188 Typowanie tkankowe molekularne (HLA A)
- ☐ 3189 Typowanie tkankowe molekularne (HLA B)
- ☐ 3190 Typowanie tkankowe molekularne (HLA C)
- ☐ 3142 Dobór dawca-biorca do przeszczepu narządowego
- ☐ 3080 Identyfikacja przeciwciał anty HLA klasy I i II (test przesiewowy, dla jednej osoby)

VERTE

ZLECENIE WYKONANIA ANALIZ LABORATORYJNYCH DLA PODMIOTÓW ZEWNĘTRZNYCH
ZAKŁAD IMMUNOLOGII KLINICZNEJ

DOK-0142-5/2021 ed. 5

DIAGNOZA TOCZNIA I INNYCH OGÓLNYCH SCHORZEŃ AUTOIMMUNIZACYJNYCH CD.

- ☐ 3148 Miano autoprzeciwciał – ANA 2
- ☐ 3199 HLA B27 metoda molekularna *(tel. wew. 1411, 1406)*
- ☐ 3169 Autoprzeciwciała dla cyklicznego cytrulinowego peptydu - anty CCP
- ☐ 3171 Czynnik reumatoidalny RF (ilościowo)
- ☐ 3029 Autoprzeciwciała dla rozpuszczalnych antygenów jąderkowych w diagnostyce twardziny ukł.
- ☐ 3079 Ocena obecności autoprzeciwciał dla rozp. antygenów jądrowych i cytoplazmatycznych (w diagnostyce miopatii zapalnych)
- ☐ 3031 ANA Screen ELISA (IgG)
- ☐ 3043 Ocena autoprzeciwciał dla rozpuszczalnych antygenów granulocytów + GMB
- ☐ 3044 Ocena autoprzeciwciał dla komórek okładzinowych żołądka
- ☐ 3045 Autoprzeciwciała dla cytrulinowanej wimentyny – anty SA (ELISA)

DIAGNOZA AUTOIMMUNIZACJI PRZEWODU POKARMOWEGO

- ☐ 3162 Ocena obecności autoprzeciwciał dla schorzeń zapalnych jelit (ocena p-ciał p. ANCA, kom. śluzotwórczym jelit, części zewnątrzwydzielniczej trzustki w kl.IgG oraz ASCA w kl. IgA i IgG
- ☐ 3183 Ocena obecności a/przeciwciał ASCA w klasie IgA i IgG
- ☐ 3124 Autoprzeciwciała dla transglutaminazy tkankowej – metodą ELISA (w kl. IgG, IgA)
- ☐ 3018 Ocena obec. p/ciał dla transglutaminazy tkankowej w kl. IgA
- ☐ 3019 Ocena obec. p/ciał dla transglutaminazy tkankowej w kl. IgG
- ☐ 3165 Autoprzeciwciała przeciw gliadynie (GAF-3X) w klasie IgA
- ☐ 3132 Autoprzeciwciała przeciw gliadynie (GAF-3X) w klasie IgA i IgG
- ☐ 3117 Autoprzeciwciała przeciw endomysium w klasie IgA
- ☐ 3131 Autoprzeciwciała przeciw endomysium w klasie IgA i IgG
- ☐ 3032 Autoprzeciwciała dla schorzeń zapalnych jelit w klasie IgA
- ☐ 3033 Autoprzeciwciała dla schorzeń zapalnych jelit w klasie IgG
- ☐ 3159 Typowanie molekularne antygenów HLA-DQ 2 i 8 w diagn.celiakii *(tel. wew. 1411, 1406)*

DIAGNOSTYKA CUKRZYCY

- ☐ 3016 Anty GAD – dekarboksylaza kwasu glutaminowego
- ☐ 3017 IA2 Pool ELISA IgG - fosfataza tyrozynowa
- ☐ 3099 Przeciwciała przeciw transporterowi cynku 8
- ☐ 3115 Autoprzeciwciała p. komórkom beta wysp Langerhansa

DIAGNOSTYKA CHORÓB NACZYŃ

- ☐ 3116 Autoprzeciwciała przeciw cytoplaźmie granulocytów
- ☐ 3194 Ocena obec.autoprzeciwciał (rozpuszczalne antygeny granulocytów profil ANCA)
- ☐ 3028 Autoprzeciwciała dla rozpuszczalnych antygenów cytoplazmy granulocytów (MPO, PR3-blot)

BADANIA WYKONYWANE W PRZYPADKACH NIEPŁODNOŚCI

- ☐ 3010 Przeciwko beta2-glikoproteinie I w klasie IgG
- ☐ 3011 Przeciwko beta2-glikoproteinie I w klasie IgM
- ☐ 3012 Antykardiolipinowe w klasie IgG
- ☐ 3013 Antykardiolipinowe w klasie IgM
- ☐ 3014 Przeciwko beta2-glikoproteinie w klasie IgG i IgM
- ☐ 3140 Ocena obecności p/ciał blokujących (allo MLR) *(tel. wew. 1406)*
- ☐ 3090 Ocena obecności p/ciał blokujących (allo MLR - po szczepieniu) *(tel. wew. 1406)*
- ☐ 3141 Test mikrocytotoksyczny („cross-match") *(tel. wew. 1406)*
- ☐ 3144 Autoprzeciwciała przeciw jajnikowe (przeciwciała przeciwko otoczce przejrzystej i komórkom tekalnym)
- ☐ 3039 Przeciwciała przeciw plemnikom (IIF)

DIAGNOSTYKA CHORÓB WĄTROBY

- ☐ 3157 Autoprzeciwciała dla rozpuszczalnych antygenów komórki wątrobowej
- ☐ 3160 Autoprzeciwciała dla rozpuszczalnych antygenów mitochondrialnych (typy)
- ☐ 3030 Panel wątrobowy poszerzony

TYPOWANIE TKANKOWE CD.

- ☐ 3081 Oznaczenie specyficzności przeciwciał anty HLA klasy I (dla jednej osoby, metoda fluorymetrii przepływowej)
- ☐ 3087 Oznaczenie specyficzności przeciwciał anty HLA klasy II (dla jednej osoby, metoda fluorymetrii przepływowej)
- ☐ 3083 Ocena cytokin Th1/Th2 (profil cytokin IL-2,IL-4, IL-10, IFN oraz TNF)
- ☐ 3097 Bankowanie komórek do retrospektywnej próby krzyżowej
- ☐ 2904 Ocena liityczności przeciwciał anty HLA klasy I (wiązanie C1q) po uzgodnieniu z pracownią
- ☐ 2905 Ocena liityczności przeciwciał anty HLA klasy II (wiązanie C1q) po uzgodnieniu z pracownią

DIAGNOSTYKA MOLEKULARNA PIERWOTNYCH NIEDOBORÓW ODPORNOŚCI

- ☐ 3047 Diagnostyka agammaglobulinemii sprzężonej z chromosomem X (analiza sekwencji eksonów genu BTK)
- ☐ 3048 Diagnostyka agammaglobulinemii dziedziczonej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu BLNK)
- ☐ 3049 Diagnostyka agammaglobulinemii dziedziczonej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu CD79)
- ☐ 3050 Diagnostyka agammaglobulinemii dziedziczonej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu IGLL1)
- ☐ 3051 Diagnostyka agammaglobulinemii dziedziczonej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu IGHM)
- ☐ 3052 Diagnostyka zespołu IPEX (analiza sekwencji eksonów genu *FOXP3*)
- ☐ 3053 Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu *IL-2RG*)
- ☐ 3054 Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu *JAK3*)
- ☐ 3055 Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu *RAG1*)
- ☐ 3056 Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu *RAG2*)
- ☐ 3057 Diagnostyka zespołu Wiskotta-Aldricha (analiza sekwencji eksonów genu *WAS*)
- ☐ 3058 Diagnostyka zespołu limfoproliferacyjnego sprzężonego z chromosomem X (analiza sekwencji eksonów genu *SH2D1A*)
- ☐ 3059 Diagnostyka przewlekłej choroby ziarniniakowej sprzężonej z chromosomem X (analiza sekwencji eksonów genu *CYBB*)
- ☐ 3060 Diagnostyka wrodzonej neutropenii (analiza sekwencji genu *ELANE*)
- ☐ 3061 Diagnostyka wrodzonej neutropenii (analiza sekwencji genu *HAX1*)
- ☐ 3062 Diagnostyka wrodzonej neutropenii (analiza sekwencji genu *CSF3R*)
- ☐ 3063 Diagnostyka zespołu WHIM (analiza sekwencji eksonów genu *CXCR4*)
- ☐ 3064 Diagnostyka niedoboru STAT1 (analiza sekwencji eksonów genu *STAT1*)
- ☐ 3065 Diagnostyka opryszczkowego zapalenia mózgu (analiza sekwencji eksonów genu *TLR3*)
- ☐ 3066 Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu *TNFRSF6*)
- ☐ 3067 Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu *TNFSF6*)
- ☐ 3068 Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu *PRKCD*)
- ☐ 3069 Diagnostyka Macrophage Stimulating 1 (MST1) deficiency (analiza sekwencji eksonów genu *STK4*)
- ☐ 3070 Diagnostyka niedoboru CD40 ligandu (analiza sekwencji eksonów genu *CD40L*)
- ☐ 3071 Diagnostyka zespołu hiper IgE – etap I (analiza sekwencji eksonów 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22 i 23 genu *STAT3*)
- ☐ 3072 Diagnostyka zespołu hiper IgE – etap II (analiza sekwencji eksonów 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 24 genu *STAT3*)
- ☐ 3073 Diagnostyka zespołu hiper IgE – etap III (analiza fragmentów genu *STAT3* metodą MLPA)
- ☐ 3074 Diagnostyka zespołu hiper-IgD (analiza sekwencji eksonów genu *MVK*)
- ☐ 3075 Diagnostyka niedoboru TACI (analiza sekwencji eksonów genu *TNFRSF13B*)
- ☐ 3076 Diagnostyka niedoboru DOCK8 (analiza fragmentów genu *DOCK8* metodą MLPA)
- ☐ 3084 Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu IL7R)
- ☐ 3085 Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu ADA)
- ☐ 3086 Określenie nosicielstwa wariantów genetycznych w obrębie genów związanych z PNO
- ☐ 3091 Diagnostyka okresowego zespołu związanego z receptorem dla czynnika martwicy nowotworów (analiza sekwencji eksonów genu TNFRSF1A)
- ☐ 3092 Diagnostyka kriopirynozależnych zespołów gorączek nawrotowych (analiza sekwencji eksonów genu NLRP3)
- ☐ 3093 Diagnostyka niedoboru MYD88 (analiza sekwencji genu MYD88)
- ☐ 3094 Diagnostyka niedoboru CD40 (analiza sekwencji eksonów genu CD40)
- ☐ 3095 Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu CASP10)
- ☐ 3096 Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu CASP8)

PRZYJĘCIE MATERIAŁU DO LABORATORIUM (wypełnia osoba przyjmująca materiał)		
Data i godzina przyjęcia materiału: DD.MM.RRRR. GG:GG	*Czytelny podpis osoby odbierającej materiał:*	*Uwagi:*

VERTE