

**Labmed-QS Systemy Zapewnienia Jakości
w Medycznych Laboratoriach Diagnostycznych Sp. z o.o.**

Tel. +48 724 612 150
Tel. +48 782 942 523

www.labmed-qs.pl
e-mail: kontakt@labmed-qs.pl



Międzynarodowa Zewnętrznlaboratoryjna Ocena Jakości

KATALOG EQA 2026

IMMUNOHEMATOLOGIA

GENETYKA

IMMUNOLOGIA

TYPOWANIE HLA

TRANSFUZJOLOGIA



INSTAND

INSTAND e.V.
Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung
in medizinischen Laboratorien e. V.

Uwierstr. 20
40223 Düsseldorf, Germany
Postfach 25 02 11
40093 Düsseldorf, Germany
T +49 [0] 211 1592 13-0
E instand@instand-ev.de

! www.instand-ev.de
www.instand-international.com

GENETYKA MOLEKULARNA

Diagnostyka HLA - HLA-DQ

Lachmann / Zaralioglu

772

Próbki: 2 próbki po 1-1.5 ml Rodzaj próbki: Krew pełna (EDTA), nie stabilizowana Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: HLA DQA1*05; HLA DQB1*02; HLA DQB1*03:02		
	Kwiecień (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	23.01.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	23.03.26	02.11.26
Wprowadzanie wyników do:	17.04.26	27.11.26

Diagnostyka HLA - Wysoka rozdzielczość, molekularne typowanie HLA klasa I i II

Lachmann / Zaralioglu

444

Próbki: 5 próbek po 1.5 mL Rodzaj próbki: Izolowane limfocyty (kożuszek limfocytarny) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
PARAMETRY: Typowanie molekularne HLA klasy I i II w wysokiej rozdzielczości zgodnie z normami Europejskiej Federacji dla immunogenetyki (EFI). Raportuje się następujące loci: HLA-A,-B,-C,-DRB1,-DRB3/4/5,-DQA1, -DQB1,-DPA1 oraz -DPB1. Ponadto należy zgłaszać HLA-B*57:01 związane z nadwrażliwością na abakawir i epitopy HLA-DR związane z reumatoidalnym zapaleniem stawów.				
Nie jest możliwe zgłaszanie pojedynczych antygenów, np. w kontekście skojarzeń z chorobą HLA (HLA-A29, HLA-B51, etc.).				
	Luty (1)	Kwiecień (3)	Sierpień (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	14.11.25	23.01.26	15.05.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	12.01.26	23.03.26	13.07.26	02.11.26
Wprowadzanie wyników do:	06.02.26	17.04.26	07.08.26	27.11.26

Diagnostyka HLA - Niska rozdzielczość, typowanie molekularne HLA klasy I i II

Lachmann / Zaralioglu

442

Próbki: 5 próbek po 7 mL Rodzaj próbki: Krew pełna (ACD), nie stabilizowana Informacje o transporcie: Wysyłka w temperaturze otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
PARAMETRY: Molekularne typowanie HLA klasy I i II niskiej rozdzielczości Mogą być raportowane następujące loci: HLA-A,-B,-C,-DRB1,-DRB3/4/5,-DQA1,-DQB1,-DPA1 i -DPB1.				
Nie jest możliwe zgłaszanie pojedynczych antygenów, np. w kontekście skojarzeń z chorobą HLA (HLA-A29, HLA-B51, etc.).				
	Luty (1)	Kwiecień (3)	Sierpień (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	14.11.25	23.01.26	15.05.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	12.01.26	23.03.26	13.07.26	02.11.26
Wprowadzanie wyników do:	06.02.26	17.04.26	07.08.26	27.11.26

IMMUNOHEMATOLOGIA

Immunoematologia 03 - Immunologia płytek

Sachs / Kroll

233

Próbki: 3 próbki surowicy , 2 próbki DNA, 2 próbki zawiesiny płytek Rodzaj próbek: Surowica + zawiesina komórek + DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwplatek; Antygeny płytkowe		
Ten sprawdzian EQA jest przeznaczony dla laboratoriów, które wykrywają alloprzeciwciała i antygeny na płytkach krwi. Program EQA nr 235 "Immunoematologia 06 - Diagnostyka molekularna" został zaprojektowany dla laboratoriów, które chcą wykonywać wyłącznie genotypowanie antygenów płytek krwi.		
	Marzec (2)	Wrzesień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

Immunoematologia 06 - Diagnostyka molekularna

Sachs / Flegel / Weinstock

235

Próbki: 4 próbki Rodzaj próbek: DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Krwinki czerwone: ABO, MNS, RHD, RHD-Delecja, RHCE, LU, KEL, FY, JK, DI, YT, DO, CO, LW, KN, VEL. Płytki: HPA-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 15. Granulocyty: HNA-1a, -1b, -1c; HNA-3, HNA-4, HNA-5.		
Listę alleli niezbędnych do wpisania w wynikach sprawdzianu można znaleźć pod: www.instand-ev.de/mandatory-alleles		
	Maj (3)	Październik (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	15.05.26	23.10.26

GENETYKA KONWENCJONALNA

Genetyka molekularna - Aldolaza B-gen (ALDOB) (A149P, A174D, N334K)

Flörke / Kappert

793

Próbki: 3 próbki of 20 µl Rodzaj próbek: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Aldolase B: A 149 P Aldolase B: A 174 D Aldolase B: N 334 K		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Alfa-globina i beta-globina

Frömmel / Méndez

794

Próbkki: 2 próbki po 0.04 mL Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Mutacje w genie alfa-globiny (max. 4) Genotyp genu alfa-globiny (Nomenklatura hemoglobinopatii) Ocena genu alfa-globiny Mutacje w genie beta-globiny (max. 4) Genotyp beta-globiny (nomenklatura hemoglobinopatii) Ocena genu beta-globiny Raport z wynikami z genów alfa- i beta-globiny razem		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Alfa 1-antytrypsyna-gen (SERPINA1) (PiM, PiS, PiZ)

Flörke / Kappert

743

Próbkki: 3 próbki of 20 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Alpha-1 antitrypsin S-Locus, Alpha-1 antitrypsin Z-Locus		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Enzym konwertujący angiotensynę

Wenzel / N.N.

763

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Polimorfizm insercyjno-delecyjny (I/D) ACE		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Antytrombina (AT3; SERPINC1 Gene)

Christensen / Kappert

792

Próbki: 2 próbki po 50 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Analiza genu SERPINC1 dla małych wariacji zasad (SNV) i/lub wariacji liczby kopii (CNVs)		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Apolipoproteina B APOB, R3500Q (HGVS: ok. 10580G>A; p.Arg3527Gln), R3500W (HGVS: ok. 10579C>T; p.Arg3527Trp)

Christensen / Kappert

771

Próbki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Apo B-100 (R3500Q; R3500W)		
Adnotacja do oceny: Pomyślny udział wymaga poprawnej identyfikacji wariantów R3500Q (HGVS: ok. 10580G>A; s. Arg3527Gln) i R3500W (HGVS: ok. 10579C>T; s. Arg3527Trp) są obecne (homozygotyczne/heterozygotyczne) lub nie (negatywne) w próbkach DNA.		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Apolipoprotein E-Gene (APOE) (E2, E3, E4)

Flörke / Kappert

744

Próbki: 3 próbki po 20 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Apo E (genotypy 2, 3, 4)		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Próbkki: 2 próbki po 0.5 ml Rodzaj próbki: Krew pełna Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Apo E (genotypy 2, 3, 4)		
	Kwiecień (2)	Październik (5)
Termin rejestracji:	09.01.26	03.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	01.09.26
Wprowadzanie wyników do:	10.04.26	02.10.26

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące / 24 miesiące		
PARAMETRY: AZFa- AZFb-, AZFc- delecja		
Analiza rozszerzenia delecji, interpretacja i zalecenia		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: Analiza genów BRCA1/BRCA2 pod kątem małych wariacji zasad (SNV) i/lub różnic w liczbie kopii (CNV), interpretacja wyników		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Motyw C-C Receptor Chemokinowy 5

Wenzel / N.N.

764

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: CCR5-delta32		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Typowe mutacje CFTR

Hentschel / Ahting

778

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: Gen CFTR, ACMG klasyfikacja, Gen CFTR (NM_000492.4), interpretacja wyników		
Testowane zostaną 34 najczęściej wykrywane warianty standardowymi metodami przesiewowymi. Uczestnicy muszą być w stanie zidentyfikować co najmniej 34 najczęściej spotykane warianty. Zobacz tutaj listę obowiązkowych mutacji: www.instand-ev.de/cftr-mandatory-mutations		
Wyjątek: Uczestnicy, którzy testują tylko 31 wariantów wytycznych dla dzieci dotyczących mukowiscydozy. Prosimy ich o przekazanie tego w polu komentarzy. Uczestnicy, którzy testują wyłącznie F508del, nie mogą uczestniczyć w tym programie EQA.		
Uczestnicy, którzy analizują cały gen CFTR, również mogą brać udział. Uczestnicy proszeni są o podanie wariantów, które nie należą do 34 najczęściej spotykanych wariantów, poprzez pole komentarzy. Uczestnicy proszeni są o komentarze na temat możliwości terapii modulatorowej CFTR.		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Receptor-gen kolagenu (ITGA2) C807T

Flörke / Kappert

739

Próbkki: 3 próbki of 20 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Receptor kolagenowy GP Ia/IIa (C 807 T)		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Wrodzona hiperplazja nadnerczy spowodowana niedoborem 21-hydroksylazy (Gen CYP21A2)

Christensen / Kappert

773

Próbk: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: Analiza genu CYP21A2 pod kątem małych wariacji zasad (SNVs) i/lub wariacje ilości kopii (CNVs), interpretacja wyników		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Koneksyna 26 (gen GJB2, gen GJB6)

Christensen / Kappert

782

Próbk: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: Analiza genu GJB2 pod kątem małych wariacji zasad (SNV) i/lub wariantów liczby kopii (CNV), interpretacja wyników		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Białko wiążące miedź: ATP7B-gen (ATP7) (H1069Q)

Flörke / Kappert

745

Próbk: 3 próbki of 20 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: ATP 7 B: H 1069 Q		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - panel guzów ctDNA

Holdenrieder / N.N.

752

Próbkki: 2 próbki po 3 ml (30 ng/ml cfDNA) Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Wariant(y): BRAF V600, EGFR T790M, ESR1, KRAS Kodon 12, 13, 61, NRAS Kodon 61, PIK3CA		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - CYP2C9 CYP2C19 VKORC1 TPMT

Wenzel / N.N.

775

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: CYP2C19*2 Allel: G 681 A, CYP2C19*3 Allel: G 636 , CYP2C9*2: C 430 T, CYP2C9*3 Allel: A 1075 C, TPMT (nt. A 719 G), TPMT (nt. G 460 A), TPMT*2 Allel (nt. G 238 C), VKORC1: C 1173 T, VKORC1: G -1639 A		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - CYP2D6 IL28B

Wenzel / N.N.

777

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy /		
PARAMETRY: CYP2D6 – duplikacja genu, CYP2D6*3: A2637 – delecja genu, CYP2D6*4: G 1934 A, CYP2D6*5: delecja całego genu, CYP2D6*6: T1795 – delecja genu, IL-28B C/T: rs 12979860		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - dehydrogenaza dihydropyrimidynowa

Hentschel / Schubert

762

Próbki: 2 próbki po 40 µl
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:

W tym programie EQA testowane są następujące warianty: Haplotyp B3 (c.1236G>A; c.1129-5923C>G); c.1679T>G; c.1905+1G>A; c.2846A>T oraz ocenę wpływu na funkcjonowanie enzymów oraz zalecenie dawki

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - dystrofia mięśniowa Duchenne'a (DMD) i dystrofia mięśniowa Beckera (BMD) (gen DMD)

Christensen / Kappert

780

Próbki: 2 próbki po 40 µl
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 24 miesiące

PARAMETRY:

Analiza genu DMD pod kątem małych wariacji zasadowych (SNV) i/lub wariantów liczby kopii (CNV), interpretacja wyników

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Czynniki V-gen Leidena (F5) - Krew pełna

Flörke / Kappert

730

Próbki: 2 próbki po 0.5 ml
 Rodzaj próbki: Krew pełna
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: Czynniki V-Leiden

	Kwiecień (2)	Październik (5)
Termin rejestracji:	09.01.26	03.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	01.09.26
Wprowadzanie wyników do:	10.04.26	02.10.26

Genetyka molekularna - Czynniki V-Leiden-gen (F5)

Flörke / Kappert

740

Próbkki: 3 próbki of 20 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Czynniki V-Leiden		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Gen receptora fibrynogenu (ITGB3) HPA 1a/1b

Flörke / Kappert

749

Próbkki: 3 próbki of 20 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Receptor fibrynogenu HPA: 1a, 1b		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - zespół łamliwego chromosomu X (gen FMR1, powtórzenia CGG)

781

Próbkki: 2 próbki po 40 µl Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY:		
FMR1: określenie powtórzeń CGG w 5' UTR, FMR1: określenie kategorii wariantu, interpretacja wyników		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Gen HFE: H63D, C282Y

Flörke / Kappert

741

Próbki: 3 próbki of 20 µl
 Rodzaj próbek: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:
 HFE: C 282 Y, HFE: H 63 D, HFE: S 65 C

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Gen HFE: H63D, C282Y (opcjonalnie: S65C) - krew pełna

Flörke / Kappert

733

Próbki: 2 próbki po 0.5 ml
 Rodzaj próbek: Krew pełna
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:
 HFE: C 282 Y, HFE: H 63 D, HFE: S 65 C

	Kwiecień (2)	Październik (5)
Termin rejestracji:	09.01.26	03.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	01.09.26
Wprowadzanie wyników do:	10.04.26	02.10.26

Genetyka molekularna - Choroba Huntingtona (Gen HTT, powtórzenia CAG)

Christensen / Kappert

784

Próbki: 2 próbki po 40 µl
 Rodzaj próbek: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 24 miesiące

PARAMETRY:
 Wykrywanie powtórzeń CAG, ocena

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Gen Laktazy -13910T>C (Gen MCM6 , IVS13 C-T, rs4988235, HGVS: C.1917+326 C>T)

Christensen / Kappert

770

Próbki: 2 próbki po 40 µl
 Rodzaj próbek: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:
 Gen laktazy (LCT) (-13910 C>T; HGVS: c.1917+326C>T)

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - MLH1 MSH2 MSH6 PMS2

Hentschel / Ahting

783

Próbkki: 2 próbkki po 40 µl Rodzaj próbkki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: genów MLH1, MSH2,MSH6,PMS2 (SNVs i CNVs), klasyfikacja wariantów, interpretacja i rekomendacje		Analiza
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - MTHFR-Gen C677T (opcjonalnie A1298C)

Flörke / Kappert

747

Próbkki: 3 próbkki of 20 µl Rodzaj próbkki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: MTHFR (A 1298 C), MTHFR (C 677 T)		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - MTHFR-Gen C677T (opcjonalnie A1298C) - Krew pełna

Flörke / Kappert

732

Próbkki: 2 próbkki po 0.5 ml Rodzaj próbkki: Krew pełna Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: MTHFR (A 1298 C), MTHFR (C 677 T)		
	Kwiecień (2)	Październik (5)
Termin rejestracji:	09.01.26	03.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	01.09.26
Wprowadzanie wyników do:	10.04.26	02.10.26

Genetyka molekularna - NOD2

Wenzel / N.N.

774

Próbki: 2 próbki po 40 µl
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:
 Mutacja (e) NOD2, NOD2- nomenklatura cDNA

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Gen PAI-1 (SERPINE1) (4G/5G)

Flörke / Kappert

748

Próbki: 3 próbki po 20 µl
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: Plasminogenactivator-Inhibitor (PAI-1): 4G, 5G

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - PAI-1-Gen (SERPINE1) (4G/5G) - krew pełna

735

Próbki: 2 próbki po 0.5 ml
 Rodzaj próbki: Krew pełna
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: Plasminogenactivator-Inhibitor (PAI-1): 4G, 5G

	Kwiecień (2)	Październik (5)
Termin rejestracji:	09.01.26	03.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	01.09.26
Wprowadzanie wyników do:	10.04.26	02.10.26

Genetyka molekularna - Zespół Pradera-Williego (PWS) i Angelmana (AS) (reżon chromosomu 15q11-13. SNRPN)

Christensen / Kappert

786

Próbki: 2 próbki po 40 µl
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 24 miesiące

PARAMETRY:
 Analiza metylacji i delecji, interpretacja wyników

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Białko C (gen PROC)

Christensen / Kappert

790

Próbki: 2 próbki po 50 µl

Rodzaj próbki: Roztwór DNA

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:

Analiza genu PROC pod kątem małych wariacji zasad (SNV) i/lub wariantów liczby kopii (CNV), interpretacja wyników

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Białko S (gen PROS1)

Christensen / Kappert

791

Próbki: 2 próbki po 50 µl

Rodzaj próbki: Roztwór DNA

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:

Analiza genu PROS1 pod kątem małych wariacji zasad (SNV) i/lub wariantów liczby kopii (CNV), interpretacja wyników

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Gen Protrombiny G20210A (F2) G20210A

Flörke / Kappert

746

Próbki: 3 próbki po 20 µl

Rodzaj próbki: Roztwór DNA

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: Protrombina G20210A

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - Gen Protrombiny (F2) G20210A - krew pełna

Flörke / Kappert

731

Próbki: 2 próbki po 0.5 ml
 Rodzaj próbki: Krew pełna
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: Protrombina G20210A

	Kwiecień (2)	Październik (5)
Termin rejestracji:	09.01.26	03.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	01.09.26
Wprowadzanie wyników do:	10.04.26	02.10.26

Genetyka molekularna - Rdzeniowy zanik mięśni (geny SMN1 i SMN2)

Christensen / Kappert

787

Próbki: 2 próbki po 40 µl
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 24 miesiące

PARAMETRY: Określenie liczby kopii genów SMN1 i SMN2, interpretacje wyników

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Genetyka molekularna - UDP-glukuronylotransferaza 1 (gen UGT1A1)

Flörke / Kappert

742

Próbki: 3 próbki po 20 µl
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: UDP-glukuronylotransferaza (TA)6, (TA)7.

	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

ONKOLOGIA

Genetyka molekularna - Proto-onkogen RET (liczne nowotwory układu gruczołów hormonalnych typu 2. MEN2. gen RET)

Christensen / Kappert

738

Próbki: 2 próbki po 50 µl		Rodzaj
Rodzaj próbek: Roztwór DNA		
Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia		
Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Analiza genu RET pod kątem małych wariacji zasad (SNV) (gen kompletny lub egzony 5, 8, 10, 11, 13-16) i/lub warianty numerów kopiowania (CNV), interpretacja wyników		
	Maj (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	06.11.26

Onkologia molekularna - Panel AML (NGS)

Kreuzer / Lorys

798

Próbki: 1 sample po 0.01 mL		Rodzaj
Rodzaj próbek: Roztwór DNA		
Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia		
Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: ASXL1 (NM_015338.6) - mutacja(e) eksonu 13, nomenklatura ASXL1 CEBPA (NM_004364.5) - mutacja(e), nomenklatura CEBPA FLT3 (NM_004119.3) - mutacja(e) eksonu 20, nomenklatura FLT3 IDH1 (NM_005896.4) - mutacja(e) eksonu 4, nomenklatura IDH1 IDH2 (NM_002168.4) - mutacja(e) eksonu 4, nomenklatura IDH2 NPM1 (NM_002520.7) - mutacja(e) eksonu 11, nomenklatura NPM1 RUNX1 (NM_001754.5) - mutacja(e), nomenklatura RUNX1 TP53 (NM_000546.6) - mutacja(e), nomenklatura TP53		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - BRAF

Kreuzer / Lorys

795

Próbki: 2 próbki po 0.01 mL		Rodzaj
Rodzaj próbek: Roztwór DNA		
Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia		
Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: BRAF mutacja V600, nomenklatura BRAF		
Zgodnie z wymaganiami RiliBÄK, użyta metoda musi mieć granicę oznaczalności co najmniej 5%.		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - BTK

Kreuzer / Lorsy

796

Próbkki: 2 próbki po 0.01 mL Rodzaj próbkki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: BTK p.C481, BTK - nomenklatura		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - KIT

Kreuzer / Lorsy

767

Próbkki: 2 próbki po 0.01 mL Rodzaj próbkki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: KIT p.D816V		
Zgodnie z wymaganiami RilibÄK, użyta metoda musi mieć granicę oznaczalności co najmniej 0,1%.		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - MYD88

Kreuzer / Lorsy

766

Próbkki: 2 próbki po 0.01 mL Rodzaj próbkki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 month		
PARAMETRY: MYD88 p.L265P		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - Zespoły Nowotworowe Mieloproliferacyjne

Kreuzer / Lorsy

768

Próbkę: 2 próbki po 0.01 mL Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Mutacja (e): CALR Ekson 9, CALR -nomenklatura JAK2 s.V617F, mutacja JAK2 Ekson 12, JAK2 Ekson 12 – nomenklatura MPL s. W515, MPL - nomenklatura		
Zgodnie z wymaganiami RiliBÄK, użyta metoda musi mieć granicę oznaczalności co najmniej 5%.		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - SF3B1

Kreuzer / Lorsy

797

Próbkę: 2 próbki po 0.01 mL Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Mutacja(e) SF3B1 Ekson 14-15, SF3B1 nomenklatura		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - STAT3

Kreuzer / Lorsy

799

Próbkę: 2 próbki po 0.01 mL Rodzaj próbki: Roztwór DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Mutacja(e)- STAT3 Ekson 21, STAT3 - nomenklatura		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Onkologia molekularna - TP53

Kreuzer / Lorys

765

Próbki: 2 próbki po 0.01 mL
 Rodzaj próbki: Roztwór DNA
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:
 Mutacja(e) TP53, TP53 - nomenklatura

Zgodnie z wymaganiami RiliBÄK, użyta metoda musi mieć zakres oznaczalności co najmniej 5%.

	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

IMMUNOLOGIA

Diagnostyka alergii

Schellenberg / Zouboulis

720

Próbki: 5 próbek po 1.0 lub 0.5 ml
 Rodzaj próbki: Surowica liofilizowana
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:
 4 próbki do oznaczenia specyficznych przeciwciał IgE przeciwko alergenom wziewnym, pokarmowym i na jad owadów,
 1 próbka do oznaczenia całkowitego IgE

	Styczeń (1)	Maj (3)	Lipiec (4)	Październik (6)
Termin rejestracji:	14.11.25	27.02.26	24.04.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	13.01.26	28.04.26	23.06.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	30.01.26	15.05.26	10.07.26	23.10.26

Choroby autoimmunologiczne - Zespół antyfosfolipidowy

Blüthner / N.N..N.

275

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml
 Rodzaj próbki: Surowica / Osocze
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 24 miesiące

PARAMETRY:
 Przeciwciała przeciwko kardiolipinie - IgA, IgG oraz IgM, przeciwciała przeciwko β 2-glikoproteinie - IgA, IgG oraz IgM

	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Autoimmunologiczne zapalenie skóry

Blüthner / N.N.

259

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwko: desmosomom, anty-BPAg 180, anty-BPAg 230, anty-desmogleinie 1, anty-desmogleinie 3, anty-desmoplakinie I / II, przeciwko hemidesmosomom	
	Marzec (2)
Termin rejestracji:	26.12.25
Wysyłka próbek:	24.02.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26

Choroby autoimmunologiczne - Endokrynopatie autoimmunologiczne

Blüthner / N.N.

263

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
PARAMETRY: Hydroksylazy: anty-P450 C17, anty-P450 C21, anty-P450 ssc, przeciwciała przeciwko korze nadnerczy.	
	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Choroby tkanki łącznej (ANA)

Blüthner / N.N.

251

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwciężarowe: autoprzeciwciała przeciwko dsDNA, autoprzeciwciała przeciwciężarowe (ANA), przeciwciała przeciwko DFS70 / LEDGF, badania kolagenozy		
	Marzec (2)	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Choroby tkanki łącznej (ENA)

Blüthner / N.N.

255

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwko rozpuszczalnym antygenom jądrowym (ENA): anty-Jo 1 (syntetaza histydylo-tRNA), anty-PM / Scl, anty-SS-A / Ro, anty-SS-A/Ro (białko- 52 kD), anty-SS-A/Ro (białko - 60 kD), anty-SS-B /La, anty-Sm, anty-SmD, anty-Scl 70(DNA-topoizomeraza I), anty-U1-snRNP	
	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Cukrzyca

Blüthner / N.N.

261

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwko: dekarboksylazie kwasu glutaminowego (anty-GAD), komórkom wysp trzustkowych (anty-ICA), fosfatazom tyrozyny (anty-IA2), insulinie endogennej (anty-IAA), komórkom wysp trzustkowych (JDFU – jednostki Juvenile Diabetes Foundation), przeciwko białku transportującemu cynk 8 (anty-ZnT8A)	
	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Enteropatie glutenowrażliwe

Blüthner / Stern / N.N.

271

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwko: endomysium IgA, gliadynie IgA/IgG, tkankowej transglutaminazie IgA, deamidowanym peptydom gliadyny IgA/IgG		
	Marzec (2)	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Zespoły wątrobowe

Blüthner / N.N.

253

Próbkki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Osocze / Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Przeciwciała: przeciwko aktywie, anty-H+/K+-ATPazy, przeciwko mikrosomom wątroby i nerki (anty-LKM 1), anty-mitochondrialne, przeciwko komórkom okładzinowym, przeciwko mięśniom gładkim		
	Marzec (2)	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Myasthenia gravis

Blüthner / N.N.

269

Próbkki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesięcy	
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwko receptorowi acetylocholino (anty-AChR), przeciwciała przeciwko receptorowi kinazy tyrozyny (anty-MuSK), anty-tytyna, przeciwciała przeciwko mięśniom szkieletowym	
	Marzec (2)
Termin rejestracji:	26.12.25
Wysyłka próbek:	24.02.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26

Choroby autoimmunologiczne - Neuropatie paranowotworowe

Blüthner /

265

Próbkki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesięcy	
PARAMETRY: Przeciwciała: anty-glejowe jądrowe (AGNA), przeciwko amfifizynie 1, anty-HuD, przeciwko jądrum neuronów, przeciwko komórkom Purkiniego, anty-Ri/Nova 1, anty-SOX1, anty Ta (Ma 2), anty- Yo (CDR62)	
	Marzec (2)
Termin rejestracji:	26.12.25
Wysyłka próbek:	24.02.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26

Choroby autoimmunologiczne - Neuropatie obwodowe

Blüthner / N.N.

267

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbek: Osocze / Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwko gangliozynom: AGA1, GD1a, GD1b, GM1, GM2, GM3, GQ1b, GT1b, przeciwko glikoproteinie mieliny (MAG)	
	Marzec (2)
Termin rejestracji:	26.12.25
Wysyłka próbek:	24.02.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26

Choroby autoimmunologiczne - Reumatoidalne zapalenie stawów

Blüthner / N.N.

273

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbek: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Czynnik reumatoidalny (RF), czynnik reumatoidalny (RF – izotypy), przeciwciała przeciwko cytrulinowanym peptydom (anty-CCP), przeciwciała przeciwko zmutowanej cytrulinowanej wimentynie		
Dodatkowe rundy/terminy są dostępne w programie 323!		
	Marzec (2)	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	28.08.26

Choroby autoimmunologiczne - Zapalenie naczyń / glomerulopatie

Blüthner / N.N.

257

Próbki: 2 próbki po 0.3 ml Rodzaj próbek: Osocze / Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Przeciwciała przeciwko cytoplazmie neutrofilów (ANCA) : anty-MPO (przeciwko mieloperoksydazie), anty-PR3 (przeciwko proteinazie 3), anty-GMB (przeciwko błonie podstawnej kłębuszków nerkowych), c-ANCA, p-ANCA		
	Marzec (2)	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	28.08.26

TYPOWANIE HLA

Diagnostyka HLA - Badania przesiewowe i identyfikacja przeciwciał HLA

Lachmann / Zaralioglu

445

Próbki: 5 próbek po 1 mL
 Rodzaj próbek: Surowica płynna
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:

Przeciwciała HLA: Przesiewowe badanie przeciwciał HLA za pomocą testu cytotoksyczności zależnego od dopełniacza (CDC) i/lub za pomocą immunotestów w fazie stałej, identyfikacja przeciwciał przez CDC i/lub identyfikacja przeciwciał za pomocą immunotestów fazy stałej (ELISA, Luminex), testów wiązania dopełniacza w fazie stałej (C1q, C3d, C4d itd.).

	Luty (1)	Sierpień (4)
Termin rejestracji:	14.11.25	15.05.26
Wysyłka próbek:	12.01.26	13.07.26
Wprowadzanie wyników do:	20.02.26	21.08.26

Diagnostyka HLA- Test krzyżowy zgodności tkankowej HLA

Lachmann / Zaralioglu

443

Próbki: 1 zestaw surowic (20 surowic po 100 µ i 2x ACD krew po 8 ml)
 Rodzaj próbek: Surowica płynna and krew ubogopłytkowa (ACD)
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: Test krzyżowy zgodności tkankowej HLA

	Kwiecień (3)
Termin rejestracji:	16.01.26
Wysyłka próbek:	16.03.26
Wprowadzanie wyników do:	17.04.26

Diagnostyka HLA - Typowanie HLA Klasa I i II ekwiwalent serologiczny

441

Próbki: 5 próbek po 8 mL
 Rodzaj próbek: krew ubogopłytkowa (ACD)
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:

HLA Typowanie serologicznych odpowiedników klasy I (HLA A, B) i/lub klasy HLA II (HLA-DR, DQ) metodą serologiczną i/lub molekularną na poziomie równoważników serologicznych.

Nie jest możliwe zgłaszanie pojedynczych antygenów, np. w kontekście skojarzeń z chorobą HLA (HLA-A29, HLA-B51 itd.).

	Luty (1)	Kwiecień (3)	Sierpień (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	14.11.25	23.01.26	15.05.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	12.01.26	23.03.26	13.07.26	02.11.26
Wprowadzanie wyników do:	06.02.26	17.04.26	07.08.26	27.11.26

Diagnostyka HLA - Oznaczenie HLA-B27

Lachmann / Zaralioglu

440

Próbki: 5 próbek krwi po 3 mL

Rodzaj próbki: Krew pełna (EDTA), niestabilizowana

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: Określenie HLA-B27 metodą molekularną i/lub serologiczną

	Luty (1)	Kwiecień (3)	Sierpień(4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	14.11.25	23.01.26	15.05.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	12.01.26	23.03.26	13.07.26	02.11.26
Wprowadzanie wyników do:	06.02.26	17.04.26	07.08.26	27.11.26

DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA

Diagnostyka układu dopełniacza - Inhibitor autoprzeciwciał anty-C1

Prohaszka / Kirschfink

250

Próbki: 2 próbki po 300 µl

Rodzaj próbki: Surowica

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 24 miesiące

PARAMETRY:

Anty-C1 inhibitor IgA (ilościowo i jakościowo), anty-C1 inhibitor IgG (ilościowo i jakościowo), anty-C1 inhibitor IgM (ilościowo i jakościowo)

	Listopad (6)
Termin rejestracji:	07.08.26
Wysyłka próbek:	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	06.11.26

Diagnostyka układu dopełniacza - Autoprzeciwciała anty C1q

Prohaszka / Kirschfink

245

Próbki: 2 próbki po 300 µl

Rodzaj próbki: Surowica

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY:

Autoprzeciwciała IgG przeciwko składowej dopełniacza C1q (jakościowo i ilościowo)

	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

Diagnostyka układu dopełniacza - Autoprzeciwiata anti-FH

Prohaszka / Kirschfink

249

Próbki: 2 próbki po 300 µl Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: Autoprzeciwiata przeciwko FH (jakościowo i ilościowo)		
		Listopad (6)
Termin rejestracji:		07.08.26
Wysyłka próbek:		06.10.26
Wprowadzanie wyników do:		06.11.26

Diagnostyka układu dopełniacza - C3 - Czynniki nefrytyczny

Prohaszka / Kirschfink

248

Próbki: 2 próbki po 300 µl Rodzaj próbki: Surowica liofilizowana Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: C3 - Czynniki nefrytyczny (jakościowo)		
		Listopad (6)
Termin rejestracji:		07.08.26
Wysyłka próbek:		06.10.26
Wprowadzanie wyników do:		06.11.26

Diagnostyka układu dopełniacza - Produkty aktywacji dopełniacza

Prohaszka / Kirschfink

247

Próbki: 2 próbki po 300 µl Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
PARAMETRY: C3a, C3d, Bb, sC5b-9		
Możliwe jest uczestnictwo tylko z jednym parametrem (np. sC5b-9)		
		Listopad (6)
Termin rejestracji:		07.08.26
Wysyłka próbek:		06.10.26
Wprowadzanie wyników do:		06.11.26

Diagnostyka układu dopełniacza - Drogi aktywacji dopełniacza

Prohaszka / Kirschfink

246

Próbkę: 2 próbki po 1 ml Rodzaj próbki: Surowica liofilizowana Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Droga klasyczna (F), droga alternatywna (F), droga lektynowa. (F, H), inhibitor C1, C1q, C3, C4, czynnik H i I,		
Analiza całkowitej funkcji trzech szlaków aktywacji dopełniacza (klasycznych, alternatywnych i lektynowych szlaków) za pomocą funkcjonalnej ELISA (WIELISA), hemolitycznej (CH50, AH50) lub testu opartego na liposomach (szlak klasyczny). Możliwe jest uczestnictwo tylko z jednym parametrem (np. CH50).		
	Marzec (2)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	26.12.25	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	06.11.26

TRANSFUZJOLOGIA

Immunohematologia 01 - Serologia grup krwi

Wagner / Geisen

231

Próbkę: 2 x 5 ml surowica / 2 x 5 ml zawiesina erytrocytów Rodzaj próbki: surowica + zawiesina erytrocytów Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
PARAMETRY: Układ A B 0 – typowanie, czynnik Rh (D), podtypowanie-A, podtypowanie Rh (bez Cw), badanie przesiewowe przeciwciał, bezpośredni test antyglobulinowy, antygen układu Kell				
	Marzec (2)	Maj (3)	Lipiec (4)	Październik (6)
Termin rejestracji:	28.11.25	30.01.26	27.03.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	28.04.26	23.06.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	15.05.26	10.07.26	23.10.26

Immunohematologia 02 - Serologia grup krwi z identyfikacją przeciwciał

Wagner / Geisen

232

Próbkę: 2 x 5 ml surowica / 2 x 3 ml surowica / 2 x 5 ml zawiesina erytrocytów Rodzaj próbki: Surowica + zawiesina erytrocytów Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
PARAMETRY: Układ AB0 – typowanie, czynnik Rh (D), podtypowanie-A, podtypowanie Rh (bez Cw), badanie przesiewowe przeciwciał, bezpośredni test antyglobulinowy, antygen układu Kell, identyfikacja przeciwciał, ilościowe oznaczenie przeciwciał				
	Marzec (2)	Maj (3)	Lipiec (4)	Październik (6)
Termin rejestracji:	28.11.25	30.01.26	27.03.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	28.04.26	23.06.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	15.05.26	10.07.26	23.10.26

Immunoematologia 04 - Immunologia granulocytów

Schulze / N.N.

234

Próbkki: 3 próbki osocza, 2 próbki DNA Rodzaj próbkki: Osocze + DNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
PARAMETRY: Przeciwciała HNA/granulocyty HNA/granulocyty (neutrofilowe)		
Ten program EQA obejmuje wszystkie specyfikacje HNA. Jest dedykowany laboratoriom zdolnym do wykrywania alloprzeciwciał i antygenów granulocytów. Program EQA nr 235 "Immunoematologia 06 - Diagnostyka molekularna" został zaprojektowany dla laboratoriów, które chcą wykonywać wyłącznie genotypowanie HNA.		
Ze względu na skomplikowany proces przygotowywania próbek INSTAND e.V. zastrzega sobie prawo do zaprzestania dostarczania laboratoriom próbek do testów badań biegłości, które wielokrotnie nie przesłały żadnych wyników.		
	Marzec (2)	Wrzesień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

Immunoematologia 05 - Serologia grup krwi z identyfikacją przeciwciał (analiza na autoanalyzerach)

Wagner / Geisen

237

Próbkki: 2 próbki po 5 ml Rodzaj próbkki: Krew pełna Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 6 miesięcy				
PARAMETRY: Typowanie ABO				
Układ ABO – typowanie, czynnik Rh (D), podtypowanie-A, podtypowanie Rh (bez Cw), badanie przesiewowe przeciwciał, bezpośredni test antyglobulinowy, antygen układu Kell, identyfikacja przeciwciał				
	Marzec (2)	Maj (3)	Lipiec (4)	Październik (6)
Termin rejestracji:	28.11.25	30.01.26	27.03.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	28.04.26	23.06.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	15.05.26	10.07.26	23.10.26

Immunoematologia 07 - Serologia grup krwi z identyfikacją przeciwciał - ilościowo (analiza na autoanalyzerach)

Wagner / Geisen

238

Próbkki: 2 x 5 ml Krew pełna + 2 x 5 ml surowica Rodzaj próbkki: Krew pełna + Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 6 miesięcy				
PARAMETRY:				
Układ ABO – typowanie, czynnik Rh (D), podtypowanie A, podtypowanie Rh (bez Cw), badanie przesiewowe przeciwciał, bezpośredni test antyglobulinowy, antygen układu Kell, identyfikacja przeciwciał, ilościowe oznaczenie przeciwciał				
	Marzec (2)	Maj (3)	Lipiec (4)	Październik (6)
Termin rejestracji:	28.11.25	30.01.26	27.03.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	28.04.26	23.06.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	15.05.26	10.07.26	23.10.26

SPIS TREŚCI

GENETYKA MOLEKULARNA.....	1
DIAGNOSTYKA HLA - HLA-DQ.....	1
DIAGNOSTYKA HLA - WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ, MOLEKULARNE TYPOWANIE HLA KLASA I I II	1
DIAGNOSTYKA HLA - NISKA ROZDZIELCZOŚĆ, TYPOWANIE MOLEKULARNE HLA KLASY I I II.....	1
IMMUNOHEMATOLOGIA.....	2
IMMUNOHEMATOLOGIA 03 – IMMUNOLOGIA PŁYTEK	2
IMMUNOHEMATOLOGIA 06 - DIAGNOSTYKA MOLEKULARNA	2
GENETYKA KONWENCJONALNA.....	2
GENETYKA MOLEKULARNA - ALDOLAZA B-GEN (ALDOB) (A149P, A174D, N334K).....	2
GENETYKA MOLEKULARNA - ALFA-GLOBINA I BETA-GLOBINA.....	3
GENETYKA MOLEKULARNA - ALFA1-ANTYTRYPSYNA-GEN (SERPINA1) (P1M, P1S, P1Z).....	3
GENETYKA MOLEKULARNA - ENZYM KONWERTUJĄCY ANGIOTENSYNĘ.....	3
GENETYKA MOLEKULARNA - ANTYTROMBINA (AT3; SERPINC1 GENE)	4
GENETYKA MOLEKULARNA - APOLIPOPROTEINA B APOB, R3500Q (HGVS: OK. 10580G>A; P.ARG3527GLN), R3500W (HGVS: OK. 10579C>T; P.ARG3527TRP)	4
GENETYKA MOLEKULARNA - APOLIPOPROTEIN E-GENE (APOE) (E2, E3, E4)	4
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN APOLIPOPROTEINY E (APOE) (E2, E3, E4) - KREW PEŁNA	5
GENETYKA MOLEKULARNA - AZF (MIKRODELECCJE CHROMOSOMÓW Y).....	5
GENETYKA MOLEKULARNA - BRCA1 BRCA2.....	5
GENETYKA MOLEKULARNA - MOTYW C-C RECEPTOR CHEMOKINOWY 5	6
GENETYKA MOLEKULARNA – TYPOWE MUTACJE CFTR	6
GENETYKA MOLEKULARNA - RECEPTOR-GEN KOLAGENU (ITGA2) C807T	6
GENETYKA MOLEKULARNA – WRODZONA HIPERPLAZJA NADNERCZY SPOWODOWANA NIEDOBOREM 21-HYDROKSYLAZY (GEN CYP21A2)	7
(GEN CYP21A2).....	7
GENETYKA MOLEKULARNA - KONEKSYNA 26 (GEN GJB2, GEN GJB6).....	7
GENETYKA MOLEKULARNA – BIAŁKO WIAŻĄCE MIEDŹ: ATP7B-GEN (ATP7) (H1069Q)	7
GENETYKA MOLEKULARNA – PANEL GUZÓW CTDNA	8
GENETYKA MOLEKULARNA - CYP2C9 CYP2C19 VKORC1 TPMT.....	8
GENETYKA MOLEKULARNA - CYP2D6 IL28B.....	8
GENETYKA MOLEKULARNA - DEHYDROGENAZA DIHYDROPIRYMIDYNOWA	9
GENETYKA MOLEKULARNA – DYSTROFIA MIĘŚNIOWA DUCHENNE'A (DMD) I DYSTROFIA MIĘŚNIOWA BECKERA (BMD) (GEN DMD).....	9
GENETYKA MOLEKULARNA - CZYNNIK V-GEN LEIDENA (F5) - KREW PEŁNA	9
GENETYKA MOLEKULARNA – CZYNNIK V-LEIDEN-GEN (F5).....	10
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN RECEPTORA FIBRYNOGENU (ITGB3) HPA 1A/1B	10
GENETYKA MOLEKULARNA – ZESPÓŁ ŁAMLIWEGO CHROMOSOMU X (GEN FMR1, POWTÓRZENIA CGG)	10
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN HFE: H63D, C282Y	11
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN HFE: H63D, C282Y (OPCJONALNIE: S65C) – KREW PEŁNA	11
GENETYKA MOLEKULARNA – CHOROBA HUNTINGTONA (GEN HTT, POWTÓRZENIA CAG).....	11
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN LAKTAZY -13910T>C (GEN MCM6 , IVS13 C-T, rs4988235, HGVS: C. 1917+326 C>T)	11
GENETYKA MOLEKULARNA - MLH1 MSH2 MSH6 PMS2 (LYNCH).....	12
GENETYKA MOLEKULARNA - MTHFR-GEN C677T (OPCJONALNIE A1298C)	12
GENETYKA MOLEKULARNA - MTHFR-GEN C677T (OPCJONALNIE A1298C) - KREW PEŁNA	12
GENETYKA MOLEKULARNA - NOD2	13
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN PAI-1 (SERPINE1) (4G/5G).....	13
GENETYKA MOLEKULARNA - PAI-1-GEN (SERPINE1) (4G/5G) - KREW PEŁNA	13
GENETYKA MOLEKULARNA - ZESPÓŁ PRADERA-WILLIEGO (PWS) I ANGELMANA (AS) (REGION CHROMOSOMU 15q11-13, SNRPN)	13
GENETYKA MOLEKULARNA - BIAŁKO C (GEN PROC).....	14
GENETYKA MOLEKULARNA - BIAŁKO S (GEN PROS1).....	14
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN PROTROMBINY G20210A (F2) G20210A	14
GENETYKA MOLEKULARNA – GEN PROTROMBINY (F2) G20210A - KREW PEŁNA	15
GENETYKA MOLEKULARNA – RDZENIOWY ZANIK MIĘŚNI (GENY SMN1 I SMN2)	15
GENETYKA MOLEKULARNA - UDP-GLUKURONYLOTANSFERAZA 1 (GEN UGT1A1) GLUCURONYLTRANSFERASE 1-GENE (UGT1A1)	15
ONKOLOGIA.....	16
GENETYKA MOLEKULARNA - PROTO-ONKOGEN RET (LICZNE NOWOTWORY UKŁADU GRUCZOŁÓW HORMONALNYCH TYPU 2, MEN2, GEN RET)	16

ONKOLOGIA MOLEKULARNA – PANEL AML (NGS)	16
ONKOLOGIA MOLEKULARNA - BRAF.....	16
ONKOLOGIA MOLEKULARNA - BTK.....	17
ONKOLOGIA MOLEKULARNA - KIT	17
ONKOLOGIA MOLEKULARNA - MYD88	17
ONKOLOGIA MOLEKULARNA – ZESPOŁY NOWOTWOROWE MIELOPROLIFERACYJNE.....	18
ONKOLOGIA MOLEKULARNA – SF3B1.....	18
ONKOLOGIA MOLEKULARNA - STAT3	18
ONKOLOGIA MOLEKULARNA - TP53	19
IMMUNOLOGIA	19
DIAGNOSTYKA ALERGII.....	19
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - ZESPÓŁ ANTYFOSFOLIPIDOWY	19
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - AUTOIMMUNOLOGICZNE ZAPALENIE SKÓRY	20
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - ENDOKRYNOPATIE AUTOIMMUNOLOGICZNE.....	20
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - CHOROBY TKANKI ŁĄCZNEJ (ANA)	20
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - CHOROBY TKANKI ŁĄCZNEJ (ENA).....	21
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - CUKRZYCA	21
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - ENTEROPATIE GLUTENOWRAŻLIWE (99999)(CELIA(CELIAKIA(CELIAKIATEROPATHIES	21
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - ZESPÓŁY WĄTROBOWE.....	22
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - MYASTHENIA GRAVIS.....	22
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - NEUROPATIE PARANOWOTWOROWE	22
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - NEUROPATIE OBWODOWE	23
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - REUMATOIDALNE ZAPALENIE STAWÓW	23
CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE - ZAPALENIE NACZYŃ / GLOMERULOPATIE	23
TYPOWANIE HLA	24
DIAGNOSTYKA HLA - BADANIA PRZESIEWOWE I IDENTYFIKACJA PRZECIWCIAŁ HLA	24
DIAGNOSTYKA HLA- TEST KRZYŻOWY ZGODNOŚCI TKANKOWEJ HLA	24
DIAGNOSTYKA HLA – TYPOWANIE HLA KLASA I I II EKWIWALENT SEROLOGICZNY.....	24
DIAGNOSTYKA HLA - OZNACZANIE HLA-B27	25
DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA.....	25
DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA - INHIBITOR AUTOPRZECIWCIAŁ ANTY-C1 INHIBITOR AUTOANTIBODY.....	25
DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA - AUTOPRZECIWCIAŁA ANTY C1Q.....	25
DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA - AUTOPRZECIWCIAŁA ANTY-FH	26
DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA - C3 - CZYNNIK NEFRYTICZNY (JAKOŚCIOWO)OMPLEMENT ANALYSIS - C3 - NEPHRITIC FACTOR	26
DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA - PRODUKTY AKTYWACJI DOPEŁNIACZA	26
DIAGNOSTYKA UKŁADU DOPEŁNIACZA - DROGI AKTYWACJI DOPEŁNIACZA	27
TRANSFUZJOLOGIA	27
IMMUNOHEMATOLOGIA 01 - SEROLOGIA GRUP KRWI.....	27
IMMUNOHEMATOLOGIA 02 - SEROLOGIA GRUP KRWI Z IDENTYFIKACJĄ PRZECIWCIAŁ	27
IMMUNOHEMATOLOGIA 04 - IMMUNOLOGIA GRANULOCYTÓW	28
IMMUNOHEMATOLOGIA 05 - SEROLOGIA GRUP KRWI Z IDENTYFIKACJĄ PRZECIWCIAŁ (ANALIZA NA AUTOANALIZATORACH).....	28
IMMUNOHEMATOLOGIA 07 - SEROLOGIA GRUP KRWI Z IDENTYFIKACJĄ PRZECIWCIAŁ - ILOŚCIOWO(ANALIZA NA AUTOANALIZATORACH)	28