

**WYKAZ METODYK BADAWCZYCH  
STOSOWANYCH DO BADAŃ MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO  
WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM  
MIKROBIOLOGII KLINICZNEJ**

**Symbol (A) oznacza metody akredytowane, zawarte w Zakresie Akredytacji Nr AB 601**

<b>Badane cechy</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>Badany obiekt</b>	<b>Metodyka</b>
Obecność pałeczek jelitowych z rodzaju <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i> (A)	Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Kał	PB-LMK-01 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o literaturę
Obecność chorobotwórczych i warunkowo chorobotwórczych Gram-ujemnych pałeczek jelitowych (A)	Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Kał	PB-LMK-02 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o literaturę
Identyfikacja szczepu pałeczek <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i>	Metoda posiewu, identyfikacja biochemiczna i serologiczna	Szczepy bakteryjne	W oparciu o literaturę
Obecność pałeczek <i>Campylobacter</i> sp.	Metoda posiewu, hodowla, identyfikacja biochemiczna	Kał Wymaz z kału	PB-LMK-21 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r. w oparciu o literaturę
Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Geobacillus stearothermophilus</i> (A)	Metoda hodowlana	Drobnoustroje wskaźnikowe <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	PB-LMK-03 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o instrukcje producenta stosowanych wskaźników procesu sterylizacji
Obecność jaj i cyst pasożytów jelitowych człowieka (A)	Metody koproskopowe	Kał, Wymaz z fałdów odbytu	PB-LMK-05 wydanie nr 2 z dnia 17.11.2014 r. w oparciu o literaturę
Wykrywanie i identyfikacja larw nicieni	Metoda Harady-Moriego	Kał	PB-LMK-23 wydanie 2 z dnia 02.03.2015 r.
Obecność antygenu <i>Giardia lamblia</i> (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Kał	PB-LMK-06 wydanie nr 2 z dnia 02.06.2016 r. w oparciu o instrukcje producenta stosowanego zestawu testowego

Badane cechy	Metoda badawcza	Badany obiekt	Metodyka
Izolacja wirusów grypy	Metoda hodowli na tkance  Metoda immunofluorescencji bezpośredniej  Metoda hemaglutynacji	Wymaz z gardła Wymaz z nosa	Metodyka PZH – 2003r. „Izolacja wirusów Grypy na hodowli MDCK- probówki” „Namnożenie wirusa Grypy na hodowli MDCK (probówki) w celu wykonania testu immunofluorescencji (IF)” Image Influenza Virus OXOID „Oznaczenie miana wirusa Grypy za pomocą testu hamaglutynacji (HA)”
Obecność antygenów wirusów grypy typu A/ B	Metoda immunofluorescencji bezpośredniej	Wymaz z gardła Wymaz z nosa	PB-LMK-35 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Wykrywanie kwasu RNA wirusa grypy typu: A	Metoda polimerazowej reakcji łańcuchowej w czasie rzeczywistym (Real Time RT-PCR)	Wymaz z gardła Wymaz z nosa Płuczyny oskrzelowe  Surowica krwi Płyn osierdziowy Płyn mózgowo-rdzeniowy	Instrukcja Shanghai ZJ Bio-Tech Co. Ltd.-2012r. „New Influenza A Virus (H1N1) Real Time RT-PCR Kit User Manual”
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa grypy typu A	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi Płyn mózgowo - rdzeniowy	Instrukcja : Sekisui VIROTECH -2015r. „Influenza A/B IgG/IgM/IgA ELISA”
Wykrywanie kwasu RNA wirusa grypy typu: B	Metoda polimerazowej reakcji łańcuchowej w czasie rzeczywistym (Real Time RT-PCR)	Wymaz z gardła Wymaz z nosa Płuczyny oskrzelowe  Surowica krwi Płyn osierdziowy Płyn mózgowo-rdzeniowy	Instrukcja Shanghai ZJ Bio-Tech Co. Ltd.-2012r. „Influenza Virus B Real Time RT-PCR Kit User Manual”
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa grypy typu B	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi Płyn mózgowo - rdzeniowy	Instrukcja : Sekisui VIROTECH-2015r. „Influenza A/B IgG/IgM/IgA ELISA”

<b>Badane cechy</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>Badany obiekt</b>	<b>Metodyka</b>
Obecność antygenów wirusów paragrypy typu 1/ 2/ 3	Metoda immunofluorescencji bezpośredniej	Wymaz z gardła Wymaz z nosa	PB-LMK-35 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusów paragrypy typów 1-3	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi Płyn mózgowo - rdzeniowy	PB-LMK-32 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Obecność antygenów adenowirusów	Metoda immunofluorescencji bezpośredniej	Wymaz z gardła Wymaz z nosa	PB-LMK-35 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku adenowirusów	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi Płyn mózgowo - rdzeniowy	PB-LMK-33 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Obecność antygenów wirusów RSV ( <i>Respiratory Syncytial Virus</i> )	Metoda immunofluorescencji bezpośredniej	Wymaz z gardła Wymaz z nosa	PB-LMK-35 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa RSV ( <i>Respiratory Syncytial Virus</i> )	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi Płyn mózgowo - rdzeniowy	PB-LMK-34 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Izolacja enterowirusów	Metoda hodowli na tkance	Kał	Metodyka PZH-1959r. „Hodowla enterowirusów na tkance GMK- komórki nerki małpiej” „Zarys wirusologii praktycznej”-1963r. w oparciu o literaturę  Zgodnie z zaleceniem GIS próba przekazywana do wyznaczonego wykonawcy: NIZP-PZH
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku Enterowirusów (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-20 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów diagnostycznych
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku Enterowirusów	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Płyn mózgowo-rdzeniowy	Instrukcja Sekisui VIROTECH-2016r. “Enterovirus IgG/IgA/IgM ELISA”
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusów Cocksackie Typ: B1-B6	Metoda immunofluorescencji bezpośredniej	Surowica krwi	PB-LMK-36 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku parwovirusa B19	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-25 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.

Badane cechy	Metoda badawcza	Badany obiekt	Metodyka
Obecność antygenów rotawirusów i adenowirusów (A)	Metoda immunochromatograficzna (ICR)	Kał	PB-LMK-09 wydanie nr 2 z dnia 08.07.2016 r. w oparciu o instrukcje producenta zestawu diagnostycznego
Obecność antygenów norowirusów (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Kał	PB-LMK-15 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawu diagnostycznego
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa CMV (cytomegalii) (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-10 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producenta zestawów diagnostycznych
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa CMV (cytomegalii)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Płyn mózgowo - rdzeniowy	Instrukcja SIEMENS-2015r. „Enzygnost®Anti -CMV/ IgG. Enzyme immunoassay for the qualitative detection and quantitative determination of specific IgG antibodies to human cytomegalovirus (HCMV or CMV) in human serum and plasma”  Instrukcja SIEMENS-2015r. „Enzygnost®Anti -CMV/ IgM. Enzyme immunoassay for the qualitative detection and quantitative determination of specific IgM antibodies to human Cytomegalovirus (HCMV or CMV) in human serum and plasma”
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa HSV (opryszczki) (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-11 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producenta zestawów diagnostycznych

Badane cechy	Metoda badawcza	Badany obiekt	Metodyka
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa HSV (opryszczki)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Płyn mózgowo - rdzeniowy	Instrukcja SIEMENS-2015r. „Enzygnost®Anti -HSV/ IgG. Enzyme immunoassay for the qualitative detection and quantitative determination of specific IgG antibodies to Herpes simplex virus (HSV) in human serum and plasma” (ELISA) Instrukcja SIEMENS 2015r. „Enzygnost®Anti -HSV/ IgM. Enzyme immunoassay for the qualitative detection and quantitative determination of specific IgM antibodies to the Herpes Simplex virus (HSV) in human serum and plasma”
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku VZV (ospa wietrzna/półpasiec) (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-12 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producenta zestawów diagnostycznych
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa VZV (ospa wietrzna/półpasiec)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Płyn mózgowo - rdzeniowy	Instrukcja SIEMENS-2015r. „Enzygnost®Anti -VZV/ IgG. Enzyme immunoassay for the qualitative detection and quantitative determination of specific IgG antibodies to Varicella-Zoster virus (VZV) in human serum and plasma”  Instrukcja SIEMENS-2015r. „Enzygnost®Anti -VZV/ IgM. Enzyme immunoassay for the qualitative detection and quantitative determination of specific IgM antibodies to the Varicella –zoster virus(VZV) in human serum and plasma”
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa EBV (wirus Epsteina-Barr) (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-13 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producenta zestawów diagnostycznych

Obecność przeciwciał klasy IgG / IgM w kierunku wirusa EBV ( <i>wirus Epsteina-Barr</i> )	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Płyn mózgowo - rdzeniowy	Instrukcja SIEMENS-2015r. „Enzygnost®Anti -EBV/ IgG. Enzyme immunoassay for the qualitative detection and quantitative determination of specific IgG antibodies to Epstein-Barr virus (EBV) in human serum and plasma”  Instrukcja SIEMENS-2014r. „Enzygnost®Anti -EBV/ IgM II. Enzyme immunoassay for the qualitative detection of specific IgM-antibodies to the Epstein-Barr Virus (EBV) in human serum and plasma”
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku boreliozy ( <i>Borrelia burgdorferi</i> ) (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-08 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów diagnostycznych
Wykrywanie przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku boreliozy ( <i>Borrelia burgdorferi</i> )	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Płyn mózgowo – rdzeniowy Płyn stawowy	PB-LMK-37 wydanie nr 1 z dnia 14.02.2014 r.
Obecności przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku boreliozy ( <i>Borrelia burgdorferi</i> ) (A)	Metoda Western blot	Surowica krwi	PB-LMK-18 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów diagnostycznych
Potwierdzenie obecności przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku boreliozy ( <i>Borrelia burgdorferi</i> )	Metoda Western blot	Płyn mózgowo-rdzeniowy	Instrukcja: MIKROGEN-XII/2007r. „recomLine Borrelia IgG/IgM” oraz Załącznik do w/w – II/2008r.
Obecność przeciwciał klasy IgG/IgA w kierunku krztuśca ( <i>Bordetella pertussis</i> ) (A)	Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Surowica krwi	PB-LMK-14 wydanie 1 z dnia 15.01.2014 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawu diagnostycznego