

ZAŁĄCZNIK Nr 1

WYKAZ BIOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW CHOROBOTWÓRCZYCH PODLEGAJĄCYCH ZGŁOSZENIU ORAZ OKOLICZNOŚCI DOKONYWANIA ZGŁOSZENIA DODATNICH WYNIKÓW BADAŃ W KIERUNKU BIOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW CHOROBOTWÓRCZYCH

Lp.	Biologiczny czynnik chorobotwórczy podlegający zgłoszeniu	Okoliczności dokonywania zgłoszenia dodatknych wyników badań w kierunku biologicznych czynników chorobotwórczych
1	Anaplasma sp.	- wykazanie znamiennej dynamiki przeciwciał swoistych dla Anaplasma sp. lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennej
2	Bacillus anthracis (laseczka wąglika)	- wykrycie kwasu nukleinowego Anaplasma sp. we krwi - izolacja Bacillus anthracis z materiału klinicznego
3	Bordetella pertussis (pałeczka krztuśca)	- wykrycie kwasu nukleinowego Bordetella pertussis w materiale klinicznym
4	Borrelia burgdorferi sensu lato	- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla toksyny krztuścowej lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennej - wykazanie obecności przeciwciał dla Borrelia burgdorferi testem ELISA (wyniki dodatnie i wątpliwie dodatnie) po potwierdzeniu ich swoistości testem western blot - izolacja Brucella sp. z materiału klinicznego
5	Brucella sp.	- wykazanie obecności swoistych przeciwciał - izolacja Burkholderia mallei z materiału klinicznego
6	Burkholderia mallei	- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla Burkholderia mallei lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennej
7	Campylobacter sp.	- izolacja z materiału klinicznego chorobotwórczych pałeczek z rodzaju Campylobacter sp. - izolacja Chlamydia trachomatis z materiału klinicznego pobranego z układu moczowo-płciowego, z okolic odbytu, ze spojówek lub gardła
8	Chlamydia trachomatis	- wykrycie antygenów Chlamydia trachomatis w materiale klinicznym metodą immunofluorescencji
9	Clostridium botulinum (laseczka jadu kiełbasianego)	- wykrycie kwasu nukleinowego Chlamydia trachomatis w materiale klinicznym
10	Clostridium perfringens (laseczka zgorzeli gazowej)	- wykrycie toksyny botulinowej w materiale klinicznym w próbie biologicznej lub badaniu immunologicznym
11	Corynebacterium diphtheriae (maczugowiec)	- izolacja Clostridium perfringens z materiału klinicznego
		- izolacja z materiału klinicznego maczugowców wytwarzających toksynę błoniczą (wykazane testem potwierdzenia)

- błonicy)**Corynebacterium ulcerans**
Corynebacterium pseudotuberculosis
- 12 **Coxiella burnetii** - wykrycie swoistych przeciwciał fazy II lub I dla *Coxiella burnetii* na poziomie diagnostycznie znamionym lub wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał
- Cryptosporidium sp.** - wykrycie *Cryptosporidium sp.* w materiale klinicznym
- 13 (kryptosporydium -pierwotniak układu pokarmowego) - wykrycie kwasu nukleinowego *Cryptosporidium sp.* w materiale klinicznym
- Echinococcus granulosus** - wykrycie elementów *Echinococcus granulosus* lub *Echinococcus multilocularis* w materiale klinicznym
- 14 (tasiemiec bąblowcowy jednojamowy) **Echinococcus multilocularis** - wykazanie obecności swoistych przeciwciał - test potwierdzenia
- (tasiemiec bąblowcowy wielojamowy) - wykrycie kwasu nukleinowego *Echinococcus granulosus* lub *Echinococcus multilocularis* w materiale klinicznym
- 15 **Enterowirusy wywołujące ostre nagminne porażenie dziecięce**(wirusy Polio) - izolacja wirusa Polio z materiału klinicznego
- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa Polio w materiale klinicznym
- izolacja pałeczki okrężnicy z materiału klinicznego i uzyskanie wyniku dodatniego testu immunologicznego wykrywającego werotoksyny (niezależnie od tego, czy rozpoznano typ serologiczny szczepu)
- 16 **Escherichia coli** - wykrycie w kwasie nukleinowym szczepu *Escherichia coli* genu kodującego wytwarzanie werotoksyny
- (werotoksyczne pałeczki okrężnicy - STEC/VTEC) - wykrycie wolnej werotoksyny w bezpośrednim badaniu kału testem immunologicznym lub na linii komórkowej Vero, potwierdzone testem neutralizacji
- izolacja *Francisella tularensis* z materiału klinicznego
- Francisella tularensis** - wykrycie kwasu nukleinowego *Francisella tularensis* w materiale klinicznym
- 17 (pałeczka tularemii)
- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym
- Giardia lamblia** - wykrycie pierwotniaka *Giardia lamblia* w materiale klinicznym w badaniu mikroskopowym (preparat bezpośredni)
- 18 (giardia -pierwotniak układu pokarmowego) - wykrycie kwasu nukleinowego pierwotniaka *Giardia lamblia* w materiale klinicznym
- izolacja *Haemophilus influenzae* z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
- 19 **Haemophilus influenzae** - wykrycie kwasu nukleinowego *Haemophilus influenzae* w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
- 20 **HIV typ 1 i 2 -** - izolacja wirusa z materiału klinicznego

	ludzki wirus niedoboru odporności - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa w materiale klinicznym
	- wykazanie swoistych przeciwciał w teście potwierdzenia (niezależne od tego, czy rozpoznano typ wirusa)
	- izolacja pałeczek z rodzaju Legionella z wydzieliny drzewa oskrzelowego lub miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
21	Legionella pneumophila (pałeczka legionelozy)
	- wykrycie antygenów Legionella pneumophila w moczu
	- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla pałeczek z rodzaju Legionella pneumophila lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym
	- izolacja Leptospira interrogans z materiału klinicznego
22	Leptospira interrogans
	- wykrycie kwasu nukleinowego Leptospira interrogans w materiale klinicznym
	- wykazanie obecności Leptospira interrogans w materiale klinicznym metodą immunofluorescencji
	- wykazanie obecności swoistych przeciwciał
	- izolacja Listeria monocytogenes z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe, lub z miejsca, które w warunkach prawidłowych nie jest jałowe, od płodu, płodu martwo urodzonego, niemowlęcia lub matki w ciągu 24 godzin od porodu
23	Listeria monocytogenes (pałeczka listeriozy)
	- wykrycie kwasu nukleinowego Listeria monocytogenes w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe, lub z miejsca, które w warunkach prawidłowych nie jest jałowe, od płodu, płodu martwo urodzonego, niemowlęcia lub matki w ciągu 24 godzin od porodu
	- wykrycie prątków należących do kompleksu Mycobacterium tuberculosis w płwocinie lub innym materiale klinicznym pobranym z dróg oddechowych chorego - preparat bezpośredni (gruźlica w okresie prątkowania)
24	Mycobacterium tuberculosis complex
	- preparat bezpośredni i wykrycie w materiale klinicznym kwasu nukleinowego prątków należących do kompleksu Mycobacterium tuberculosis
	- izolacja z materiału klinicznego prątków należących do kompleksu Mycobacterium tuberculosis
	- wykrycie wielolekooporności typu MDR prątków należących do kompleksu Mycobacterium tuberculosis
	- wykrycie Neisseria gonorrhoeae w materiale klinicznym (preparat bezpośredni)
25	Neisseria gonorrhoeae (dwoinka rzeżączki)
	- izolacja Neisseria gonorrhoeae z materiału klinicznego
	- wykrycie kwasu nukleinowego Neisseria gonorrhoeae w materiale klinicznym

- izolacja *Neisseria meningitidis* z każdego materiału klinicznego z wyjątkiem wymazu z nosogardła
- Neisseria meningitidis**
- 26 (dwoinka zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych)
- wykrycie kwasu nukleinowego *Neisseria meningitidis* w każdym materiale klinicznym z wyjątkiem wymazu z nosogardła
 - wykrycie dwoinek Gram-ujemnych w płynie mózgowo-rdzeniowym (preparat bezpośredni)
 - wykrycie antygeny norowirusa w materiale klinicznym
- 27 **Norowirusy**
- wykrycie kwasu nukleinowego norowirusa w materiale klinicznym
 - stwierdzenie w mikroskopie elektronowym obecności norowirusa w materiale klinicznym
 - izolacja pałeczek *Salmonella* nie-Typhi i nie-Paratyphi A, B, C z materiału klinicznego
- Pałeczki Salmonella**
- 28 (odzwierzęce typy serologiczne)
- typowanie serologiczne
 - wykrycie postaci rozwojowych *Plasmodium* sp. w materiale klinicznym
- Plasmodium sp.**
- 29 (zarodźce malarii)
- wykrycie kwasu nukleinowego *Plasmodium* sp. w materiale klinicznym
 - stwierdzenie typowych zmian neuropatologicznych w badaniu histopatologicznym lub immunocytochemicznym materiału klinicznego pochodzącego z biopsji mózgu lub pobranego post mortem lub stwierdzenie tych zmian w badaniu mikroskopem elektronowym
- 30 **Priony - postać CJD**
- wykrycie białka 14-3-3 w płynie mózgowo-rdzeniowym
 - stwierdzenie typowych zmian neuropatologicznych w badaniu histopatologicznym lub immunocytochemicznym materiału klinicznego pochodzącego z biopsji mózgu lub pobranego post mortem lub stwierdzenie tych zmian w badaniu mikroskopem elektronowym
 - wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla riketsji z grupy duru wysypkowego lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennej
- 31 **Priony - postać v-CJD**
- wykrycie białka 14-3-3 w płynie mózgowo-rdzeniowym
 - stwierdzenie typowych zmian neuropatologicznych w badaniu histopatologicznym lub immunocytochemicznym materiału klinicznego pochodzącego z biopsji mózgu lub pobranego post mortem lub stwierdzenie tych zmian w badaniu mikroskopem elektronowym
 - wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla riketsji z grupy duru wysypkowego lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennej
- 32 **Rickettsia prowazeki**
- wykrycie kwasu nukleinowego *Rickettsia prowazeki* w materiale klinicznym pobranym ze zmian na skórze lub wykrycie go we krwi
 - wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla riketsji z grupy gorączek plamistych lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennej
- 33 **Rickettsia sp.**
- wykrycie kwasu nukleinowego *Rickettsia* sp. w materiale klinicznym pobranym ze zmiany pierwotnej na skórze lub wykrycie go we krwi
 - wykrycie antygeny rotawirusa w materiale klinicznym
 - wykrycie kwasu nukleinowego rotawirusa w materiale klinicznym
- 34 **Rotawirusy**
- izolacja rotawirusa z materiału klinicznego
 - stwierdzenie w mikroskopie elektronowym obecności rotawirusa w materiale klinicznym
 - izolacja pałeczek duru brzuszego z materiału klinicznego
- Salmonella Typhi**
- 35 (pałeczka duru brzuszego)
- typowanie serologiczne

- 36 **Salmonella Paratyphi A, B i C** - izolacja pałeczek durów rzekomych z materiału klinicznego
(pałeczki durów rzekomych A, B i C) - typowanie serologiczne
- 37 **Shigella sp.** - izolacja pałeczek czerwonki z materiału klinicznego
(pałeczka czerwonki) - typowanie serologiczne
- izolacja Streptococcus pneumoniae z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
- 38 **Streptococcus pneumoniae** - wykrycie kwasu nukleinowego Streptococcus pneumoniae w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
(dwoinka zapalenia płuc) - wykrycie antygenu Streptococcus pneumoniae w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
- izolacja Streptococcus pyogenes z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
- 39 **Streptococcus pyogenes** - wykrycie kwasu nukleinowego Streptococcus pyogenes w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
- Taenia solium**
- 40 (forma tkankowa zarażenia tasieńcem) - wykrycie kwasu nukleinowego Taenia solium w materiale klinicznym
- wykazanie obecności swoistych przeciwciał w teście potwierdzenia
T. solium - wągryzca)
- 41 **Toxoplasma gondii** - wykrycie kwasu nukleinowego Toxoplasma gondii w materiale klinicznym pobranym od płodu, noworodka lub wykrycie go w płynie owodniowym
(przypadki zarażenia wrodzonego pierwotniakiem T. gondii) - wykazanie obecności markerów ostrej fazy toksoplazmozy w materiale klinicznym pobranym od noworodka
- 42 **Trichinella sp.** - wykrycie larw nicieni gatunków Trichinella sp. w materiale klinicznym
(wiośnie, larwy nicieni gatunków Trichinella) - wykazanie obecności swoistych przeciwciał
- 43 **Vibrio cholerae** - izolacja Vibrio cholerae O1 lub O139 z materiału klinicznego i potwierdzenie jego toksynotwórczości
(przecinkowiec cholery) - wykrycie w kwasie nukleinowym Vibrio cholerae genu warunkującego toksynotwórczość szczepu
- izolacja wirusa dengi z materiału klinicznego
- 44 **Wirus dengi** - wykrycie antygenu wirusa dengi w materiale klinicznym metodą immunohistochemiczną lub immunofluorescencji
- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa dengi w materiale klinicznym
- 45 **Wirus gorączki Zachodniego Nilu** - wykazanie obecności swoistych przeciwciał
- izolacja wirusa gorączki Zachodniego Nilu z krwi lub płynu mózgowo-rdzeniowego
- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa gorączki Zachodniego Nilu w

- krwi lub płynie mózgowo-rdzeniowym
- wykazanie obecności swoistych przeciwciał
 - izolacja wirusa grypy typu A lub typu B z materiału klinicznego
- 46 **Wirus grypy**
- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa grypy typu A lub typu B w materiale klinicznym
 - izolacja wirusa odry z materiału klinicznego
- 47 **Wirus odry**
- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa odry w materiale klinicznym
 - wykrycie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM
 - izolacja wirusa różyczki z materiału klinicznego
 - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa różyczki w materiale klinicznym
- 48 **Wirus różyczki**
- wykazanie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM
 - wykazanie znamionego wzrostu poziomu swoistych przeciwciał w klasie IgG
 - izolacja wirusa wścieklizny z materiału klinicznego
 - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wścieklizny w materiale klinicznym
- 49 **Wirus wścieklizny**
- wykrycie antygeny wirusa wścieklizny metodą immunofluorescencji bezpośredniej w materiale klinicznym
 - wykazanie testem neutralizacji obecności swoistych przeciwciał przeciw wirusowi wścieklizny u osób, które nie były szczepione lub nie otrzymały immunoglobuliny
 - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wzw A w materiale klinicznym
- 50 **Enterowirus typ 72 Wirus zapalenia wątroby typu A (wzw A)**
- wykazanie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM
 - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wzw B w materiale klinicznym
- 51 **Wirus zapalenia wątroby typu B (wzw B)**
- wykazanie swoistych markerów zakażenia w badaniu serologicznym
 - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wzw C w materiale klinicznym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał
- 52 **Wirus zapalenia wątroby typu C (wzw C)**
- wykrycie antygeny rdzeniowego wirusa wzw C
 - izolacja wirusa żółtej gorączki z materiału klinicznego
 - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa żółtej gorączki w materiale klinicznym
- 53 **Wirus żółtej gorączki**
- wykrycie antygeny wirusa żółtej gorączki w materiale klinicznym
 - wykazanie obecności swoistych przeciwciał
- 54 **Yersinia enterocolitica Yersinia pseudotuberculosis**
(pałeczki jersiniozy)
- izolacja Yersinia pseudotuberculosis lub patogennej pałeczki Yersinia enterocolitica z materiału klinicznego

Yersinia pestis
55
(pałeczka dżumy)

- izolacja *Yersinia pestis* z materiału klinicznego

- wykrycie kwasu nukleinowego *Yersinia pestis* w materiale klinicznym

- wykazanie obecności swoistych przeciwciał
- wykrycie *Treponema pallidum* w wydzielinie lub tkance pobranej ze zmiany pierwotnej lub wykwitów kiły II-rzędowej w badaniu mikroskopowym w ciemnym polu widzenia (preparat bezpośredni)

Treponema pallidum
56
(krętek błądy)

- wykrycie antygenu *Treponema pallidum* w materiale klinicznym metodą immunofluorescencji

- wykrycie kwasu nukleinowego *Treponema pallidum* w materiale klinicznym lub pierwszorazowe wykazanie obecności swoistych przeciwciał w teście potwierdzenia