

SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY
KLINIKA ALERGOLOGII, IMMUNOLOGII KLINICZNEJ I CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH

CENNIK ZEWNĘTRZNY
BADAŃ DIAGNOSTYCZNYCH I KONSULTACJI SPECJALISTYCZNYCH
NA ROK 2018

W niżej podane ceny nie wliczono kosztów pobrania krwi.

Cena pobrania krwi wynosi 7,50 PLN

LP.	NAZWA BADANIA		CENA W PLN
PRACOWNIA BADAŃ CZYNNOSCIOWYCH UKŁADU ODDECHOWEGO			
1.	Spirografia + pneumotachografia (zapis graficzny spirometrii z krzywą przepływ - objętość) badanie spoczynkowe bez opisu		50,00
2.	Próba prowokacji wziewnej nieswoistej (histaminowa) – badanie reaktywności oskrzeli		80,00
3.	Próba prowokacji wziewnej swoistej (alergenem) – badanie swoistej reaktywności oskrzeli		100,00
4.	Próba rozkurczowa – ocena odwracalności obturacji		80,00
5.	Dokumentacja z interpretacją wyników		25,00
6.	Próba prowokacji L-lisini aspiryna (dodatkowo konieczność 1 lub 2 dniowej hospitalizacji)		2 500,00
7.	FeNO bez opisu		51,00
8.	TLC bez opisu		115,00
9.	Konsultacja* alergologiczna		120,00
PRZYCHODNIA ALERGOLOGICZNA			
OBLIGATORYJNE			
10.	PORADA ALERGOLOGICZNA	Badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe (89.00, 89.01). Edukacja chorego w zakresie unikania kontaktu z alergenem (89.02)	60,00
11.		Immunoterapia swoista (99.1) (z wyjątkiem immunoterapii swoistej w uczuleniu na jady owadów błonkoskrzydłych- procedura zarezerwowana dla warunków klinicznych)	30,00
12.		Inne szczepienia i wszczepienia (99.59) testy skórne: - punktowe, śródskórne i płatkowe - pojedynczy alergen + kontrola pozytywna + kontrola negatywna	10,00
		- każdy następny alergen	5,00
13.	Inhalacja z wodnego roztworu salbutamolu		15,00
14.	Inhalacje z tlenu		15,00
15.	Podanie leku dożylnego + koszt leku		25,00
16.	Podanie leku domięśniowego + koszt leku		20,00
17.	Podanie leku podskórnego + koszt leku		20,00
PRACOWNIA ENDOSKOPII I ULTRASONOGRAFII			
18.	Videogastroskopia 44.13		250,00
19.	Videogastroskopia z testem na Hp 44.13		300,00
20.	Gastroskopia diagnostyczna z biopsją + koszt badania hist. – pat. - 1 słoik		300,00 + 50,00
21.	Gastroskopia diagnostyczna uwzględniająca biopsję wraz z badaniem his – pat lub wykonanie testu ureazowego, lub założenie sądy do GOPP		380,00
22.	Gastroskopia z zabiegiem polipektomii standardowej (liczba polipów 1 – 3 i średnicą każdego nie większą niż 20 mm), uwzględnione badanie his – pat, lub z zabiegiem usuwania ciała obcego		1 200,00

23.	Rektoskopia 48.23	50,00
24.	Rektoskopia diagnostyczna z pobraniem biopsji	480,00
25.	Badanie per rectum 89.34	30,00
26.	Ultrasonografia jamy brzusznej 88.74	80,00
27.	Ultrasonografia tarczycy	80,00
28.	Ultrasonografia sutków	100,00
29.	Testy skórne pokarmowe (SPT) 86.19 - pojedynczy alergen + kontrola pozytywna + kontrola negatywna	10,00
	- każdy następny alergen	5,00
30.	Gastroskopia z prowokacją alergenem + wycinki	335,00
31.	Kolonoskopia diagnostyczna	450,00
32.	Kolonoskopia diagnostyczna z biopsją + koszt badania hist. – pat. - 1 słoik	500,00 + 50,00
33.	Kolonoskopia lub sigmoidoskopia z zabiegiem polipektomii standardowej (liczba polipów 1-3 o średnicy każdego nie większej niż 20 mm, uwzględnione badanie his-pat).	1300,00
34.	Sigmoidoskopia diagnostyczna z biopsją + koszt badania hist. – pat. - 1 słoik	500,00 + 50,00
PRACOWNIA IMMUNOLOGII - DIAGNOSTYKA CHOROÓB ALERGICZNYCH		
35.	IgE całkowite	30,00
36.	IgE swoiste (pokarmowe, wziewne, zawodowe)	50,00
37.	IgE swoiste mix	70,00
38.	Panel alergenów wziewnych	80,00
39.	Panel alergenów pokarmowych	80,00
40.	ISAC – diagnostyka molekularna alergii	1 300,00
DIAGNOSTYKA NIEDOBORÓW IMMUNOLOGICZNYCH		
41.	BD MultiTEST- fenotypowanie limfocytów, cytometria przepływowa	150,00
42.	BURSTEST	160,00
43.	PHAGOTEST	130,00
44.	Aktywność układu dopełniacza CH50	50,00
DIAGNOSTYKA CHOROÓB AUTOIMMUNIZACYJNYCH		
45.	EliA ds. DNA	50,00
46.	EliA RNP 70	50,00
47.	EliA U1RNP	50,00
48.	EliA Sm	50,00
49.	EliA La	50,00
50.	EliA Ro	50,00
51.	EliA CENP	50,00
52.	EliA Scl 70	50,00
53.	EliA Jo -1	50,00
54.	EliA Symphony	80,00
55.	EliA CTD Screen	80,00
56.	EliA RibP	50,00
57.	EliA PM-scl	50,00
58.	CCP	60,00
59.	Fibrylaryna	60,00
60.	Mi2	60,00
61.	EliA MPO	50,00
62.	EliA PR3	50,00
63.	p/ciała kardioliipinowe IgG	50,00

64.	p/ciała kardiolipinowe IgM	50,00
65.	B-2 glikoproteina IgG	50,00
66.	Czynnik reumatoidalny RF IgG	60,00
67.	Czynnik reumatoidalny RF IgM	60,00
DIAGNOSTYKA CELIAKII		
68.	Przeciwciała anty tTG w klasie IgA	70,00
69.	Przeciwciała anty tTG w klasie IgG	70,00
70.	Przeciwciała anty DGP w klasie IgA	70,00
71.	Przeciwciała anty DGP w klasie IgG	70,00

***Cena za konsultację nie obejmuje ceny badań diagnostycznych, które lekarz zleci w trakcie konsultacji.**

Dyrektor ds. Finansowych

Dyrektor ds. Lecznictwa

	POBIERANIE I TRANSPORT MATERIAŁU DO BADAŃ Klinika Alergologii Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych Pracownia Immunologiczno-Alergologiczna	ISO 9001 ISO 14001 PN-N 18001 ISO 27001
PROCES:	ZARZĄDZANIE ODDZIAŁEM ZABIEGOWYM I ZACHOWAWCZYM	STRONA 1 z 5
PR 4	PROCEDURA NR: PR4_PJ2	WYDANIE 2

SPIS TREŚCI:

1. CEL PROCEDURY
2. PRZEDMIOT I ZAKRES PROCEDURY
3. OPIS POSTĘPOWANIA
4. ODPOWIEDZIALNOŚCI I UPRAWNIENIA
5. FORMULARZE
6. DOKUMENTY ZWIĄZANE
7. AKTY NORMATYWNO – PRAWNE

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	SPRAWDZIŁ/ZAOPIŃOWAŁ	SPRAWDZIŁ: PELNOMOCNIK DS. ZSZ	ZATWIERDZIŁ: DYREKTOR
DATA: 28.08.2015 med. Klin. Laboratoryjny	DATA: 28.08.2015 Dr Magdalena Zbikowska-Góź diagnosta laboratoryjny	DATA: 28.08.2015 Kierownik Kliniki Alergologii, Immunologii i Chorób Wewnętrznych	DATA: 02.10.2015 Z-ca Pełnomocnika ds. ZSZ dr Małgorzata Gluchowska	DATA: 02.10.2015
PODPIS:	PODPIS:	PODPIS:	PODPIS:	PODPIS: Dyrektor Szpitala Uniwersyteckiego Nr 2 im. dr Jena Biziały w Bydgoszczy
EGZEMPLARZ <input type="checkbox"/> REJESTROWANY NR _____ (PODLEGA AKTUALIZACJI) <input type="checkbox"/> INFORMACYJNY (NIE PODLEGA AKTUALIZACJI)				dr n. sc. i. Wanda Korzycka-Wilińska

1. **Celem procedury** jest ujednoczenie sposobu pobierania i zasad transportowania materiału do badań z zakresu diagnostyki immunologicznej.
2. **Zakres procedury** obowiązuje na terenie Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 oraz dotyczy jednostek zlecających wykonanie badań, osób pobierających oraz transportujących materiał do badań.
3. **Opis postępowania:**

Zlecenie badania laboratoryjnego

Formularz zlecenia badania laboratoryjnego musi zawierać następujące informacje:

Dane pacjenta:

- a) imię i nazwisko,
 - b) data urodzenia,
 - c) miejsce zamieszkania/oddział szpitalny,
 - d) płeć,
 - e) numer PESEL, a w przypadku osoby nieposiadającej numeru PESEL - nazwa i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość,
 - d) numer identyfikacyjny pacjenta (podawany przy braku innych danych);
- pieczęć i podpis lekarza zlecającego badanie lub imię i nazwisko oraz nazwa i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość innej osoby upoważnionej do zlecenia badania;
 - dane jednostki zlecającej badania;
 - zleczone badania;
 - data i godzina pobrania materiału do badania;
 - dane osoby pobierającej materiał do badania;
 - data i godzina przyjęcia materiału do laboratorium.

Na jednym formularzu może być zleczone więcej niż jedno badanie (zał. nr 1).

Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych.

Materiał pobierany do badań traktowany jest jako zakaźny.

W celu uzyskania wiarygodnych i powtarzalnych wyników analiz, do pobierania krwi żyłnej od pacjenta zalecane jest stosowanie zamkniętego systemu próżniowego, gdyż eliminuje on występowanie hemolizy związanej z przelewaniem krwi ze strzykawki do próbki oraz poprzez kalibrowaną próżnię gwarantuje dokładne pobieranie określonych objętości krwi. Ponadto wybór próbek do poszczególnych analiz upraszcza oznakowanie próbek różnymi kolorami korków:

- **Krew obwodowa do badania fenotypowego** - w ilości 3-5ml należy pobrać do próbki z EDTA (fioletowy korek) i dobrze wymieszać unikając zbyt energicznego wstrząsania. Materiał dostarczyć w temperaturze pokojowej do laboratorium w możliwie jak najkrótszym czasie (do 30 min.).
- **Krew obwodowa do badań Phagotest i Burst test** - w ilości 3-5ml należy pobrać do próbki z heparyną litową (zielony korek) i dobrze wymieszać unikając zbyt energicznego wstrząsania. Materiał dostarczyć w temperaturze pokojowej do

laboratorium w możliwie jak najkrótszym czasie (do 30 min.). Konieczne jest wcześniejsze ustalenie terminu badania.

- **Wszystkie pozostałe badania** – wymagana jest krew pobrana do probówki z żelem separującym – probówka z żółtym korkiem.

Uwaga! Badania diagnostyczne, w których ważna jest żywotność komórek (fenotypowanie, Phagotest i Burst test), powinny być wcześniej umawiane z Pracownią.

Krew do wykonywanych badań pobierana jest od osób badanych:

- rano, po wypoczynku nocnym,
- na czczo,
- przy zachowaniu dotychczasowej diety,
- przed leczeniem lub po ewentualnym odstawieniu leków mogących wpływać na poziom mierzonego składnika, o ile nie zaburza to procesu leczenia

Osoba pobierająca:

- przy każdym pacjencie stosuje nową parę rękawiczek jednorazowego użytku tylko w celu pobrania materiału;
- weryfikuje tożsamość pacjenta;
- oznakowuje zgodnie ze zleceniem probówkę z materiałem biologicznym;
- sprawdza zgodność oznakowania ze zleceniem;
- składa na zleceniu podpis potwierdzający pobranie materiału zgodnie z procedurą pobierania materiału.

Transport materiału do laboratorium

Transport wewnętrzny

Materiał przeznaczony do badań wykonywanych w Pracowni jest przyjmowany od poniedziałku do piątku od godziny 8.00 do godziny 13.00. Jeśli nie jest możliwe dostarczenie materiału do godziny 13.00 musi on zostać odwirowany w ciągu maksymalnie 60 minut od pobrania, przechowywany w temperaturze 2-8°C i dostarczony w godzinach porannych dnia następnego.

Probówki z krwią pełną należy dostarczyć w dniu pobrania, wraz z prawidłowo wypełnionym zleceniem, do Pracowni Immunologiczno-Alergologicznej Kliniki Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych w czasie nie dłuższym niż 120 minut od momentu pobrania. Probówki należy transportować w pozycji pionowej, korkiem zwróconym ku górze, w statywie lub innym stabilnym opakowaniu zabezpieczone zgodnie z przepisami BHP, w zamkniętym pojemniku zbiorczym oznakowanym jako „Materiał zakaźny”. Pojemnik powinien być wykonany z tworzywa umożliwiającego jego dezynfekcję, nietłukącego się.

Materiał do badań powinien być transportowany w warunkach nie zmieniających jego właściwości.

Zlecenie na badanie powinno być czytelnie wypełnione, zabezpieczone folią przed kontaktem z materiałem biologicznym.

Materiał do badań laboratoryjnych transportowany jest przez osoby upoważnione przez zleceniodawcę.

W przypadku stwierdzenia niezgodności otrzymanego materiału do badań, które mogą dotyczyć pobierania materiału, transportu lub jakiegokolwiek innego rodzaju nieprawidłowości powodującej, że materiał nie może być wykorzystany do badania,

pracownik laboratorium może odmówić wykonania badania. Odmowę wykonania badania odnotowuje się w Księdze niezgodności i zawiadamia się o tym fakcie zleceniodawcę. Powyższe dotyczy również niewłaściwego sposobu lub niekompletnie wypełnionego zlecenia na badania.

Transport zewnętrzny

Materiał przeznaczony do badań wykonywanych u podwykonawców jest przyjmowany w Pracowni Immunologicznej od poniedziałku do piątku od godziny 8.00 do godziny 12.00. Jeśli nie jest możliwe dostarczenie materiału do godziny 12.00 musi on zostać odwirowany i przechowywany w sposób określony przez Podwykonawcę dla określonego typu badania i dostarczony do Pracowni w godzinach porannych dnia następnego.

Probówki z krwią pełną należy dostarczyć w dniu pobrania, wraz z prawidłowo wypełnionym zleceniem, do Pracowni Immunologiczno-Alergologicznej Kliniki Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych w czasie nie dłuższym niż 120 minut od momentu pobrania. Probówki należy transportować w pozycji pionowej (korkiem zwróconym ku górze) w statywie lub innym stabilnym opakowaniu zabezpieczone zgodnie z przepisami BHP, w zamkniętym pojemniku zbiorczym oznakowanym jako „Materiał zakaźny”. Pojemnik powinien być wykonany z tworzywa umożliwiającego jego dezynfekcję, nietłukącego się.

Materiał do badań powinien być transportowany w warunkach nie zmieniających jego właściwości.

Zlecenie na badanie powinno być czytelnie wypełnione, zabezpieczone folią przed kontaktem z materiałem biologicznym.

Materiał do badań laboratoryjnych transportowany jest przez osoby upoważnione przez zleceniodawcę.

W przypadku stwierdzenia niezgodności otrzymanego materiału do badań, które mogą dotyczyć pobierania materiału, transportu lub jakiegokolwiek innego rodzaju nieprawidłowości powodującej, że materiał nie może być wykorzystany do badania, pracownik laboratorium może odmówić wykonania badania. Odmowę wykonania badania odnotowuje się w Księdze niezgodności i zawiadamia się o tym fakcie zleceniodawcę. Powyższe dotyczy również niewłaściwego sposobu lub niekompletnie wypełnionego zlecenia na badania.

Kryteria odrzucenia dostarczonego do Pracowni Immunologii Klinicznej materiału:

- nieprawidłowo wypełnione zlecenie lub jego brak
- nieprawidłowe oznakowanie probówki
- nieprawidłowa objętość pobranej krwi
- użycie niewłaściwej probówki
- nieprawidłowy sposób transportowania próbek
- zbyt długi czas transportu materiału od momentu jego pobrania
- obecność hemolizy w surowicy lub osoczu po odwirowaniu materiału
- próbka lipemiczna
- brak materiału

4. **Odpowiedzialności:** Osoby uprawnione do pobierania oraz transportowania materiału do badań na terenie Szpitala Uniwersyteckiego Nr 2 oraz jednostki zlecające badania. Ww. osoby powinny pobierać materiał do odpowiednich, właściwie opisanych

próbówek. Materiał do badań powinien być transportowany przez osoby upoważnione w odpowiednich pojemnikach wraz z czytelnie wypełnionym zleceniem na badania.

5. **Formularze:** Formularz zlecenia na badania PR_4_F106
6. **Dokumenty związane:** Przyjmowanie i przechowywanie materiału do badań PR_4PJ4
7. **Wykaz aktów normatywno-prawnych** dostępny w Portalu Informacyjnym Szpitala (PISZ) oraz w segregatorze Pracowni.

Zlecenie na badanie diagnostyczne - testy immunologiczne

Klinika Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób
Wewnętrznych Szpital Uniwersytecki nr 2 w Bydgoszczy
85-168 Bydgoszcz ul. Ujejskiego 75, Tel.: 052 36 55 552
Pracownia Immunologiczno-Alergologiczna

nazwisko _____
 imię _____
 nr PESEL _____

ID pacjenta _____
 plec K/M ile zlecono badań

data urodzenia dd-mm-rr * *
 data i godzina pobrania materiału _____

pieczęć placówki kierującej

adres zamieszkania, nr telefonu pacjenta

ALERGIA:

- IgE całkowite
 Panel alergenów wziewnych
 Panel alergenów pokarmowych

Alergeny pokarmowe:

- białko jaja kurzego
 żółtko jaja kurzego
 jajo kurze całe
 białka mleka krowiego
 mąka pszenna
 mąka żytnia
 gluten
 ryż
 soja
 chmiel
 jęczmień
 kukurydza
 orzeszki ziemne
 orzechy laskowe
 czekolada / kakao

brokuly

- kalafior
 marchew
 pomidor
 seler
 ziemniak
 cytryna
 banan
 brzoskwinia
 jabłko
 kiwi
 pomarańcza
 truskawka
 mięso kurczaka
 mięso wieprzowe
 mięso wołowe
 krewetka
 ryba
 przyprawy MIX 1*
 przyprawy MIX 2*
 gorczyca

podpis i pieczęć lekarza

Alergeny wziewne:

- Dermatophagoidei pteronyssinus
 Dermatophagoidei farinae
 trawy wczesne (MIX)*
 trawy późne (MIX)*
 drzewa wczesne (MIX)*
 drzewa późne (MIX)*
 chwasty MIX 1*
 chwasty MIX 2*
 chwasty MIX 3*
 brzoza
 leszczyna
 olcha
 topola
 bylica pospolita
 pierze (MIX)*
 pióra gęsie
 sierść zwierząt domowych (MIX)*
 sierść zwierząt gospodarskich (MIX)*
 naskórek kota
 naskórek psa

numer laboratoryjny

Owady błonkoskrzydłe:

- jask pszczoły
 jad osy
 jad szerszenia

Grzyby pleśniowe:

- Penicillium notatum
 Cladosporium herbarum
 Aspergillus fumigatus
 Alternaria tenuis

INNE:

- ketoprofen
 ibuprofen
 paracetamol
 kwas acetylosalicylowy
 latex

* MIX - opisy na drugiej stronie

verte

AUTOIMMUNIZACJA:

- CTD – screen
- ds DNA
- SmD
- U1RNP
- Rib-P
- La
- Ro
- CENP
- Scl70
- PM-Scl
- Fibrylaryna
- Jo1
- Mi2
- CCP
- RF IgM
- RF IgG
- ACA IgG
- ACA IgM
- Gb2
- MPO (pANCA)
- PR3 (cANCA)
-

Data, godzina i podpis osoby pobierającej materiał

CELIAKIA:

- p/c anty tTG w klasie IgA
- p/c anty tTG w klasie IgG
- p/c anty DGP w klasie IgA
- p/c anty DGP w klasie IgG

CYTOMETRIA:

- fenotypowanie limfocytów
- BURST TEST (phagoburst)
- PHAGOTEST

UKŁAD DOPEŁNIACZA:

- CH50

INNE:

-
-
-
-
-

Data, godzina i podpis osoby przyjmującej materiał

***MIX:**

PR4_F106_w7

Panel alergenów wziewnych:

Dermatophagoides pteronyssinus, naskórek kota, naskórek psa, żyto uprawne, Cladosporium herbarum, brzoza, bylica pospolita

Panel alergenów pokarmowych:

Białko jaja kurzego, białka mleka krowiego, dorsz, pszenica, orzeszki ziemne, soja, truskawka, seler

Przyprawy MIX 1:

Czosnek, kminek, anyż, curry

Przyprawy MIX 2:

Cynamon, wanilia, koperek, liść laurowy, oregano

Trawy wczesne MIX:

Kupkówka pospolita, kostrzewa łąkowa, życica trwała, tymotka łąkowa, wiechłina

Trawy późne MIX:

Tomka wonna, życica trwała, trzcina pospolita, mietlica psia

Drzewa wczesne MIX:

Olcha czarna, orzech łąkowy, wiąz amerykański, wierzba, topola

Drzewa późne MIX:

Klon jesionolistny, brzoza brodawkowata, buk wielkolistny, dąb biały

Chwasty MIX 1:

Bylica pospolita, babka lancetowata, komosa biała, nawłóć pospolita, pokrzywa zwyczajna

Chwasty MIX 2:

Babka lancetowata, komosa biała, solanka kolczysta, szczaw polny

Chwasty MIX 3:

Złocień włściwy, mniszek pospolity, babka lancetowata, komosa biała, nawłóć pospolita

Pierze MIX:

Pióra gęsie, pióra kacze, puch kaczy, puch gęsi

Sierść zwierząt domowych MIX:

Naskórek kota, naskórek psa, naskórek świnki morskiej, naskórek chomika syryjskiego

Sierść zwierząt gospodarskich MIX:

Łupież konia, łupież krowi, naskórki owcze, naskórki królicze

Pracownia Immunologiczno-Alergologiczna

85-168 Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75, Tel. 052 36 55 552

Przeciwciała przeciwko anatoksynie tężcowej w klasie IgG (testem ELISA)

Wskazania:

Test służy do ilościowego oznaczania *in vitro* ludzkich przeciwciał klasy IgG przeciwko anatoksynie tężcowej w surowicy krwi w diagnostyce niejasnego statusu immunologicznego.

Informacje ogólne:

Ze względu na regularne szczepienie dzieci, przypadki infekcji tężcem zmalały w krajach rozwiniętych do 1 na 1 milion mieszkańców. Do szczepienia wykorzystywana jest anatoksyna tężcowa i należy je wykonywać co 5 – 10 lat.

Anatoksyna (toxoid) posiada te same właściwości antygenowe co właściwa toksyna bakteryjna, jednak pozbawiona jest efektów toksycznych. W odpowiedzi na kontakt z nią, układ odpornościowy produkuje przeciwciała ochronne.

Poprzez zastosowanie techniki immunoenzymatycznej (ELISA), możliwe jest oznaczenie stężenia tych przeciwciał w surowicy. Porównywalność otrzymanych wyników jest zagwarantowana poprzez wystandaryzowanie testu zgodnie z międzynarodowym standardem surowiczym.

Zastosowanie: Test oparty jest na inaktywowanej anatoksynie tężcowej został zaprojektowany do oceny ilościowej ludzkich przeciwciał klasy IgG przeciwko anatoksynie tężcowej w surowicy.

Test jest odpowiedni zarówno dla określania stanu immunologicznego oraz kontroli szczepień.

Pobieranie próbek: Test został zaprojektowany do oznaczeń w ludzkiej surowicy. Po pobraniu krwi, należy oddzielić krew od zakrzepów tak szybko jak to możliwe w celu zapobiegnięcia hemolizie. Próbkę należy przechowywać w zimnie, lub zamrozić do czasu testowania. Powtarzanie zamrażania i rozmrażania próbek, oraz zanieczyszczenia mikrobiologiczne, są czynnikami, których należy bezwzględnie unikać. Stosowanie w teście próbek poddanych ogrzaniu, lipemicznym, zhemolizowanym, żółtaczkowym i mętnym, może prowadzić do wyników fałszywie negatywnych.

Przechowywanie próbek:

Surowica: do 1 tygodnia: 2-8°C; powyżej 1 tygodnia: -20°C

Interpretacja wyników:

Zgodnie z zaleceniami, wyniki testu powinny być interpretowane w następujący sposób ¹:

IU/ml	odporność	zalecane szczepienie
< 0,1	brak, lub nie gwarantowana	Szczepienie, lub dawka przypominająca
0,1 – 0,5	obecna	Dawka przypominająca
0,6 – 1,0	wystarczająca	sprawdzenie po 2 latach
1,1 – 5,0	długoterminowa	sprawdzenie po 5-10 latach
> 5,0	długoterminowa	sprawdzenie po 10 latach

¹ JP Schroder i wsp. J Clin Microbiology, 1991, p. 1504-7

Kierownik
Katedry i Kliniki Alergologii, Immunologii
Klinicznej i Chorób Wewnętrznych
prof. dr hab. n. med. Sławomir Dardała