

Załącznik nr 3. Klasyfikacja ICD-9

Tabela 1 Propozycja zmian w rozdziale AA „Badania laboratoryjne i inne” w obowiązującej klasyfikacji ICD-9

Podrozdział		Kategoria główna		Metoda badania	Sposób prezentacji wyniku
nr	tytuł	nr	tytuł		
C	Morfologia krwi i badania hematologiczne	C56	Morfologia krwi – ocena manualna rozmazu	Optyczna	Wzór odsetkowy leukocytów (w procentach), oraz ocena morfologii erytrocytów oraz płytek krwi
C	Morfologia krwi i badania hematologiczne	C63	Płytki krwi - agregacja po stymulacji różnymi agonistami (ADP, kwas arachidonowy, kolagen, epinefryna, ristocetyna)	Turbidymetryczna (osocze bogatopłytkowe) Impedancyjna (krew pełna)	W procentach: jest to wysokość maksymalnego wychylenia krzywej agregacji
C	Morfologia krwi i badania hematologiczne	C64	Płytki krwi – agregacja pod wpływem różnych stężeń ristocetyny (test LD - RIPA)	Turbidymetryczna (osocze bogatopłytkowe)	W procentach: jest to wysokość maksymalnego wychylenia krzywej agregacji z komentarzem słownym: wynik ujemny/dodatni
C	Morfologia krwi i badania hematologiczne	C81	Płytki krwi – ocena ekspresji GPIb/ IX/ V	Cytometria przepływowa	Wartość liczbową wyrażającą procentową ekspresję badanej glikoproteiny w stosunku do osoby zdrowej
C	Morfologia krwi i badania hematologiczne	C82	Płytki krwi – ocena ekspresji GPIIb/ IIIa	Cytometria przepływowa	Wartość liczbową wyrażającą procentową ekspresję badanej glikoproteiny w stosunku do osoby zdrowej
C	Morfologia krwi i badania hematologiczne	C83	Płytki krwi – czas okluzji (PFA-100/200)	Koagulometryczna	Sekundy
C	Morfologia krwi i badania hematologiczne	C84	Płytki krwi – liczba (w obecności innego antykoagulantu niż EDTA)	Optyczna, impedancyjna	Wartość liczbową w jednostce objętości ($\times 10^3/\mu\text{l}$)
G	Badania układu krzepnięcia	G02	Anty-Xa heparyna – aktywność	Chromogenna	Wartość liczbową, w U/ml
G	Badania układu krzepnięcia	G03	Antytrombina (AT) – stężenie	Immunologiczna	Wartość liczbową w g/l
G	Badania układu krzepnięcia	G04	Antytrombina (AT) – aktywność	Chromogenna	Wartość liczbową w %
G	Badania układu krzepnięcia	G05	Białko C – stężenie	Immunologiczna	Wartość liczbową w g/l
G	Badania układu krzepnięcia	G06	Białko C – aktywność	Chromogenna, koagulometryczna	Wartość liczbową w %
G	Badania układu krzepnięcia	G07	Białko S wolne – stężenie	Immunologiczna	Wartość liczbową w %
G	Badania układu krzepnięcia	G08	Białko C aktywowane – oporność (test APCR)	Koagulometryczna	Wartość liczbową, jako współczynnik (ratio) osocza badanego z dodatkiem APC (aktywowanego białka C) do osocza prawidłowego
G	Badania układu krzepnięcia	G10	Białko S całkowite – aktywność	Chromogenna	Wartość liczbową w %
G	Badania układu krzepnięcia	G11	Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	Koagulometryczna	Sekundy; u osób leczonych niefrakcjonowaną heparyną powinny być wyrażane jako współczynnik

Podrozdział		Kategoria główna		Metoda badania	Sposób prezentacji wyniku
nr	tytuł	nr	tytuł		
					APTT-R (APTT osocza badanego do APTT osocza prawidłowego)
G	Badania układu krzepnięcia	G12	Białko S całkowite – stężenie	Immunoenzymatyczna	Wartość liczbową w %
G	Badania układu krzepnięcia	G13	Czas lizy skrzepu euglobulin	Precypitacji	Wartość liczbową, w godzinach
G	Badania układu krzepnięcia	G14	Trombina - test generacji	Fluorescencyjna	Jako parametry oceniające dynamikę generacji trombiny: czas opóźnienia reakcji – T_{lag} (lag time), stężenie maksymalne – C_{max} (peak), czas do osiągnięcia stężenia maksymalnego (time to peak) oraz pole pod krzywą czyli tzw. endogenny potencjał trombiny (ETP – endogenous Thrombin potential)
G	Badania układu krzepnięcia	G16	Ocena rozpuszczalności skrzepu w 5-molowym roztworze mocznika	Koagulometryczna (manualna)	Wartość liczbową, w godzinach
G	Badania układu krzepnięcia	G21	Czas protrombinowy (PT) albo wskaźnik protrombinowy	Koagulometryczna	W sekundach lub jako wskaźnik INR (dla pacjentów leczonych VKA)
G	Badania układu krzepnięcia	G26	Czynnik krzepnięcia II (FII) – aktywność	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G28	Czynnik krzepnięcia IX (FIX) – stężenie	Immunologiczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G29	Czynnik krzepnięcia V (FV) – aktywność	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G31	Czynnik krzepnięcia VII (FVII) – aktywność	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G32	Czynnik krzepnięcia VIII (FVIII) – aktywność (metodą chromogenną)	Chromogenna	Wartość liczbową w % lub w IU/I
G	Badania układu krzepnięcia	G33	Czynnik krzepnięcia VIII (FVIII) – aktywność	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G34	Czynnik krzepnięcia VIII (FVIII) – stężenie	Immunologiczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G36	Czynnik krzepnięcia IX (FIX) – aktywność (metodą koagulacyjną jednostopniową)	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/I
G	Badania układu krzepnięcia	G37	Czynnik krzepnięcia X (FX) – aktywność	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G38	Czynnik krzepnięcia IX (FIX) – aktywność (metodą chromogenną)	Chromogenna	Wartość liczbową w % lub w IU/I
G	Badania układu krzepnięcia	G39	Czynnik krzepnięcia XI (FXI) – aktywność	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G41	Czynnik krzepnięcia XII (FXII) – aktywność	Koagulometryczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G43	Czynnik krzepnięcia XIII (FXIII) – aktywność	Chromogenna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G46	Czynnik von Willebranda (vWF) – test wiązania z czynnikiem VIII	Immunoenzymatyczna	Wartość liczbową, jako procent wiązania vWF do czynnika VIII
G	Badania układu krzepnięcia	G47	Czynnik von Willebranda (vWF) – stężenie	Immunologiczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G48	Czynnik von Willebranda (vWF) – analiza multimerów	Elektroforeza w żelu agarozowym lub poliakrylamidowym	Ocena jakościowa; ocena wzoru multimerów w porównaniu z osoczem prawidłowym

Podrozdział		Kategoria główna		Metoda badania	Sposób prezentacji wyniku
nr	tytuł	nr	tytuł		
G	Badania układu krzepnięcia	G50	Czynnik von Willebranda (vWF) – aktywność (wiązanie do kolagenu)	Immunoenzymatyczna	Wartość liczbową, w procentach oraz jako współczynnik (ratio) vWF:CB do stężenia vWF
G	Badania układu krzepnięcia	G51	Czynnik von Willebranda (vWF) – aktywność (wiązanie do GPIIb)	Immunologiczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G52	Czynnik von Willebranda (vWF) – aktywność kofaktora ristocetyny	Immunologiczna	Wartość liczbową w % lub w IU/dl
G	Badania układu krzepnięcia	G54	Fibrynogen (FIBR) – metodą inną niż koagulometryczna	Immunologiczna	Wartość liczbową, w g/l (lub mg/dl)
G	Badania układu krzepnięcia	G69	Inhibitory krzepnięcia – test korekcji osoczem prawidłowym	Koagulometryczna	Wartość liczbową podaną w sekundach z komentarzem słownym: prawidłowa korekcja/brak korekcji
G	Badania układu krzepnięcia	G79	Plazminogen – aktywność	Chromogenna	Wartość liczbową, w %
G	Badania układu krzepnięcia	G91	ADAMTS13 – stężenie	Fluorescencyjna lub chromogenna	Wartość liczbową w IU/ml
G	Badania układu krzepnięcia	G92	ADAMTS13 – aktywność	Fluorescencyjna lub chromogenna	Wartość liczbową w IU/ml
G	Badania układu krzepnięcia	G93	ADAMTS13 – inhibitor	Immunoenzymatyczna	Wartość liczbową w U/ml
G	Badania układu krzepnięcia	G94	Inhibitor czynnika krzepnięcia VIII – miano	Koagulometryczna	Jednostki Bethesda/ml (jB/ml)
G	Badania układu krzepnięcia	G95	Inhibitor czynnika krzepnięcia IX – miano	Koagulometryczna	Jednostki Bethesda/ml (jB/ml)
I	Chemia kliniczna 1	I64	Antykoagulant toczniowy	Koagulometryczna	Wynik ilościowy podany dla każdego z co najmniej dwóch wykonywanych testów z komentarzem słownym: antykoagulant toczniowy ujemny; antykoagulant toczniowy dodatni (zalecenia JTH z 2018)
N	Chemia kliniczna 5	N68	Przeciwciała przeciwko beta2-glikoproteinie I	Immunologiczna (z wykorzystaniem fazy stałej)	Jednostki arbitralne, np. U/ml, SGU (IgG), SMU (IgM), ng/ml, µg/ml lub wartości O.D. w zależności od stosowanych testów oraz systemów pomiarowych (zalecenia JTH z 2018)
N	Chemia kliniczna 5	N80	Przeciwciała przeciwko fosfatydyloserynie	Immunologiczna (z wykorzystaniem fazy stałej)	Jednostki arbitralne, np. U/ml, SGU (IgG), SMU (IgM), ng/ml, µg/ml lub wartości O.D. w zależności od stosowanych testów oraz systemów pomiarowych (zalecenia JTH z 2018)
N	Chemia kliniczna 5	N84	Przeciwciała przeciw kompleksowi fosfatydyloseryna/ protrombina	Immunologiczna (z wykorzystaniem fazy stałej)	Jednostki arbitralne, np. U/ml, SGU (IgG), SMU (IgM), ng/ml, µg/ml lub wartości O.D. w zależności od stosowanych testów oraz systemów pomiarowych (zalecenia JTH z 2018)

Podrozdział		Kategoria główna		Metoda badania	Sposób prezentacji wyniku
nr	tytuł	nr	tytuł		
N	Chemia kliniczna 5	N89	Przeciwciała antykardiolipinowe	Immunologiczna (z wykorzystaniem fazy stałej)	Wartości GPL (dla klasy IgG) oraz MPL (dla klasy IgM); są to umowne jednostki międzynarodowe, odpowiadające stężeniu przeciwciał około 1 µg/ml (zalecenia JTH z 2018)
N	Chemia kliniczna 5	N90	Przeciwciała przeciw kompleksowi PF4/ heparyna	Immunoenzymatyczna	Wartość liczbowa, U/ml lub OD (gęstość optyczna)
O	Chemia kliniczna 6	O10	Przeciwciała przeciw protrombinie	Immunologiczna (z wykorzystaniem fazy stałej)	Wartości GPL (dla klasy IgG) oraz MPL (dla klasy IgM); są to umowne jednostki międzynarodowe, odpowiadające stężeniu przeciwciał około 1 µg/ml (zalecenia JTH z 2018)
T	Monitorowanie stężenia leków	T06	Apiksaban	Chromogenna	Wartość liczbowa w ng/ml
T	Monitorowanie stężenia leków	T12	Dabigatran	Koagulometryczna	Wartość liczbowa w ng/ml
T	Monitorowanie stężenia leków	T71	Rywaroksaban	Chromogenna	Wartość liczbowa w ng/ml

Legenda:

zmiana nazwy

nowa pozycja