

Stanovení APLA v SEKK

I. Stiborová

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum imunologie a mikrobiologie

Kód kontrolního cyklu Code of the survey	APLA1/11	
Název Name	<i>Antifosfolipidové protilátky</i> <i>Antiphospholipid Antibodies</i>	
Datum (stop termín) Date (dead line)	<i>11.03.2011</i>	
Počet zkoušek Number of tests	<i>6</i>	
Počet vzorků Number of samples	<i>2 (označené A a B)</i> <i>2 (labelled A and B)</i>	
Počet účastníků Number of participants	<i>Czech Republic</i>	<i>46</i>
	<i>Slovakia</i>	<i>10</i>

APLA 1 / 11

protilátky proti kardiolipinu

Vzorek	Skupina	n	Výsledek
(461) anti-kardiolipin screening			
A	Všechny výsledky	>>> 22	Negativní
Celkem za vzorek: n = 22		Úspěšnost 100,0 %	
B	Všechny výsledky	>>> 20	Negativní
Celkem za vzorek: n = 22		Úspěšnost 90,9 %	Pozitivní
Celková úspěšnost: 90,9 %			
(463) anti-kardiolipin IgG			
A	Všechny výsledky	>>> 47	Negativní
Celkem za vzorek: n = 47		Úspěšnost 100,0 %	
B	Všechny výsledky	5	Negativní
		3	Neprůkazný výsledek (hraniční)
Celkem za vzorek: n = 47		Úspěšnost 83,0 %	Pozitivní
Celková úspěšnost: 83,0 %			
(464) anti-kardiolipin IgM			
A	Všechny výsledky	>>> 45	Negativní
Celkem za vzorek: n = 45		Úspěšnost 100,0 %	
B	Všechny výsledky	>>> 45	Negativní
Celkem za vzorek: n = 45		Úspěšnost 100,0 %	
Celková úspěšnost: 100,0 %			

APLA 1 / 11

protilátky proti beta-2_GPI

(465) anti-beta2-GPI screening

A	Všechny výsledky	>>> 16	Negativní
Celkem za vzorek: n = 16		Úspěšnost: 100,0 %	
B	Všechny výsledky	1	Negativní
Celkem za vzorek: n = 16		>>> 15	Pozitivní
Celková úspěšnost: 93,8 %		Úspěšnost: 93,8 %	

(467) anti-beta2-GPI IgG

A	Všechny výsledky	>>> 36	Negativní
Celkem za vzorek: n = 36		Úspěšnost: 100,0 %	
B	Všechny výsledky	1	Negativní
		1	Neprůkazný výsledek (hraniční)
Celkem za vzorek: n = 36		>>> 34	Pozitivní
Celková úspěšnost: 94,4 %		Úspěšnost: 94,4 %	

(468) anti-beta2-GPI IgM

A	Všechny výsledky	>>> 35	Negativní
Celkem za vzorek: n = 35		Úspěšnost: 100,0 %	
B	Všechny výsledky	>>> 35	Negativní
Celkem za vzorek: n = 35		Úspěšnost: 100,0 %	
Celková úspěšnost: 100,0 %			

Dotazník

Zájem o zařazení nových analytů

	Neuvědono	Ne	Ano
Anti-fosfatidylserin	3	38	10
Anti-protrombin	2	38	11
Anti-annexin-V	1	41	9

UK NEQAS for Anti Phospholipid Antibodies

6 cyklů ročně, 2 vzorky

- ACLA IgG
- ACLA IgM
- ACLA screen
- Beta-2 GPI IgG
- Anti-fosfatidylserin IgG

The Misclassification scoring (**MIS**) system for the **qualitative** element of the scheme gives an indication of the number of instances where a laboratory's response is at variance with that defined for each specimen in a window of **six** distributions.

OMIS

Good	zero
Adequate	1-3
Poor	>3

Sample 1051

was a single donor serum from a patient with an elevated concentration of anti-phospholipid antibodies (IgG) and

Units/ml

Enzyme Immunoassay/ELISA

	Returns	Positive	Negative
Binding Site	7	352	26
Bio-Rad/Kallestad/Sanofi	5	5	0
Biosystems	1	1	0
BI-Diagnostika	8	8	0
BMD	4	4	0
CLS AUTOZYME	16	16	0
Diamedix	8	8	0
Diasorin	14	13	1
Diesse	2	0	2
Euroimmun	10	9	1
Fenning	9	8	1
Genesis	3	3	0
AESKU	24	19	5
Hycor Biomedical	2	2	0
Immunoconcepts	4	4	0
In House	5	5	0
Inova	29	29	0
ORGenTec	88	78	10
Other ...	7	7	0
Phadia Varelisa	21	20	1
Not Stated	2	1	1
Cheshire Diagnostics	3	3	0
Generic Assays	3	3	0
Human-Imtec	1	1	0
ORGenTec Alegria	27	27	0
Phadia 250 EIIA	71	67	4
Phadia 100 EIIA	4	4	0
Other ...	3	3	0
Other ...	3	3	0

nalyte MIS
0
0
0
0
0
0

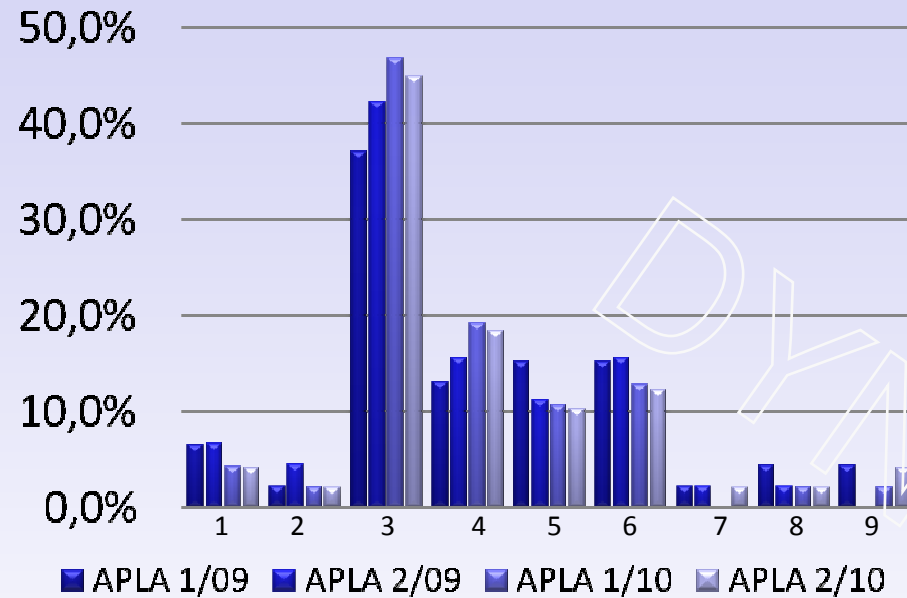
Structure:

32.60

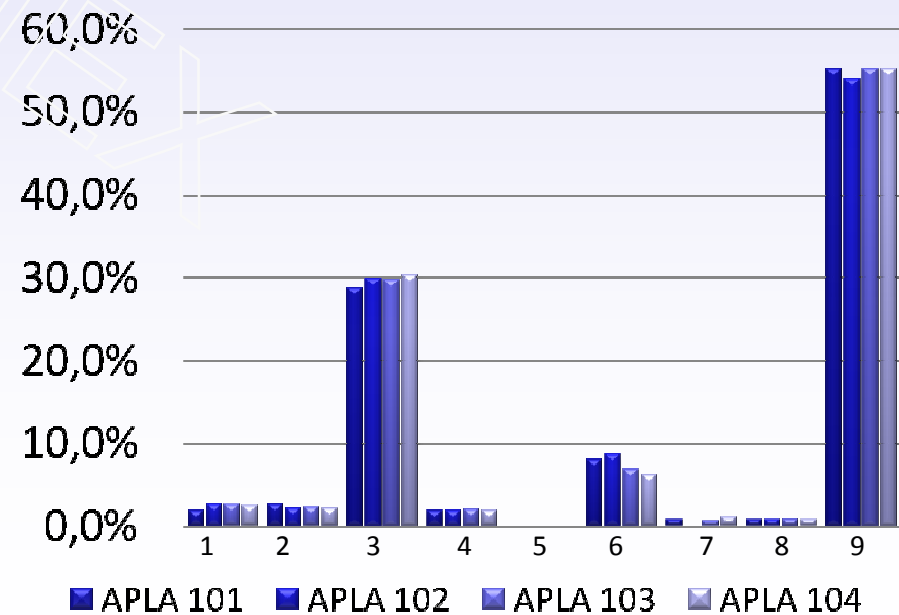
APLA v EQA

- zastoupení souprav pro stanovení ACLA IgG

SEKK

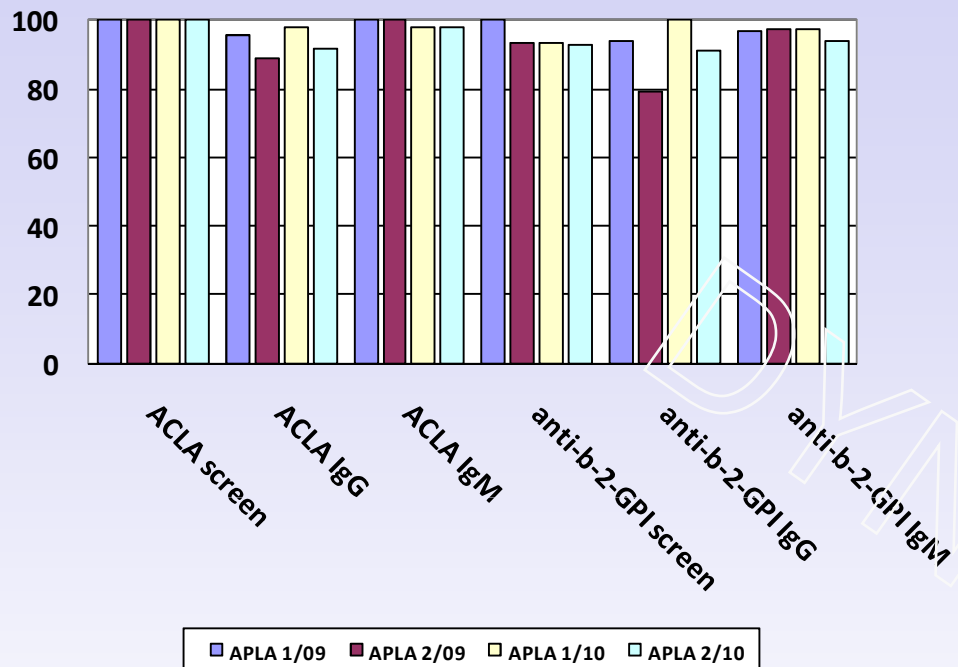


UK NEQAS

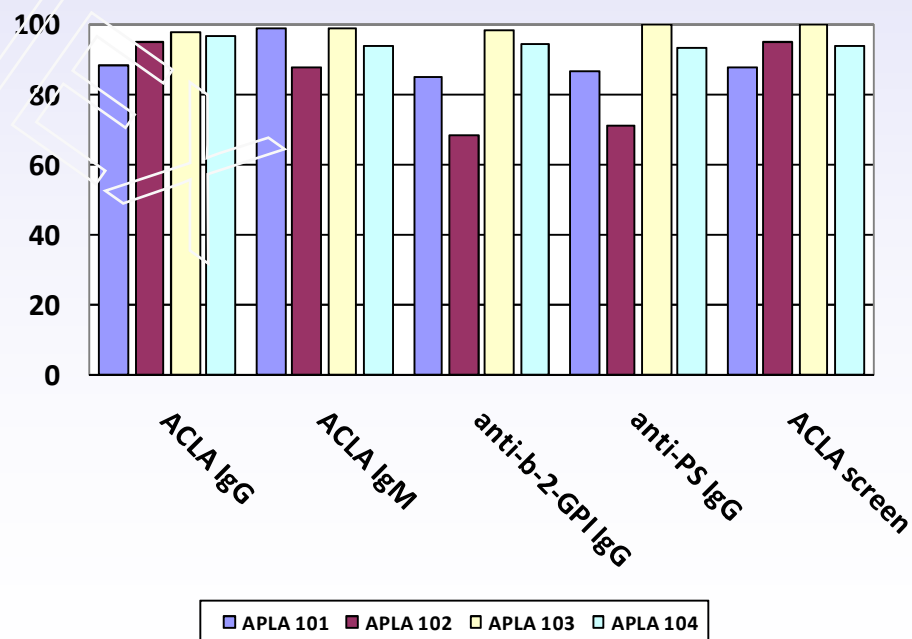


APLA v EQA – úspěšnost stanovení

SEKK

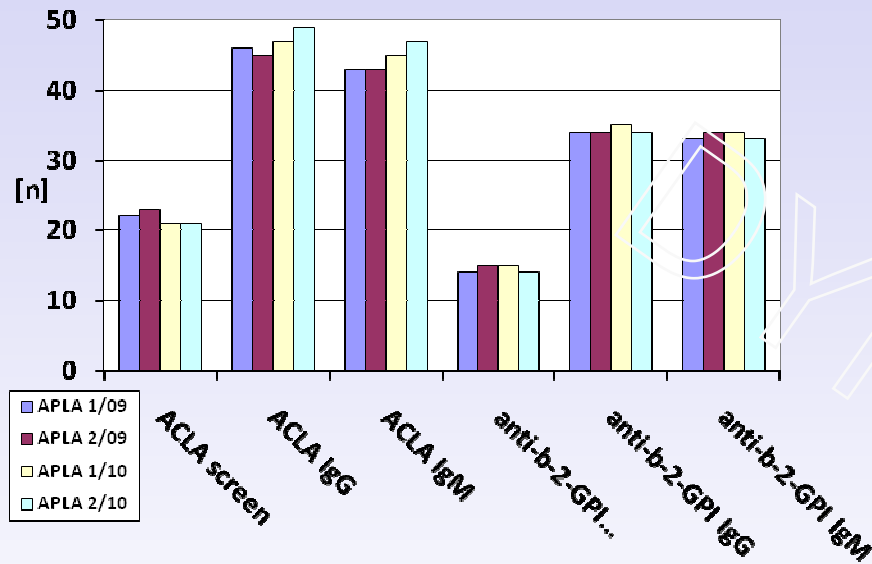


UK NEQAS

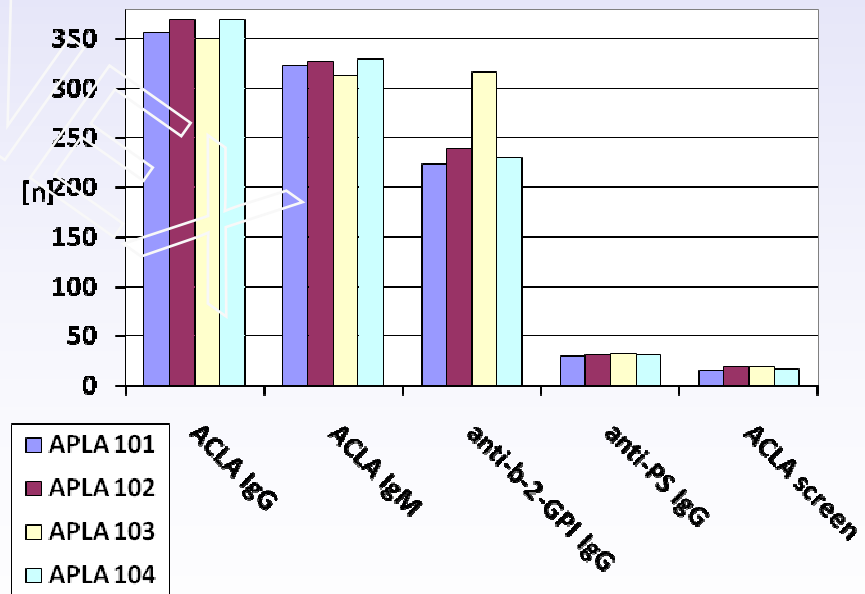


APLA v EQA – počty zaslaných výsledků

SEKK



UK NEQAS



Frekvence APLA reaktivních vzorků OLI CIM 2010

- Celkem 3 207 vzorků séra/2 884 pacientů
 - ACLA IgG, IgM – 3 181 vzorků
 - Beta-2-GPI IgG, IgM – 927 vzorků
- Negativní – 2 861 (89,2%)
- Slabě pozitivní – 284 (8,9%)
- Silně pozitivní – 62 (1,9%)

Frekvence APLA reaktivních vzorků OLI CIM 2010

- Silně pozitivní – 62 (1,9%)
- Nejčastější diagnózy
 - D68.9 (Vada koagulace, NS) - 3/4,8%
 - M32.9 (SLE) - 5/8,1%
 - M35.9 (Systémová postižení pojivové tkáně, NS) – 11/17,7%
- Nejčastěji indikující odbornosti
 - Hematologie (6/9,7%)
 - Revmatologie (17/27,4%)
 - Imunologie (19/30,6%)

Děkuji za pozornost



Dr. Dalibor Jílek



Dr. Josef Richter



Irena Havlujová



Stanislava Tojnarová



Jana Marková



Dr. Vlastimil Král