



SKML – HIM

Diabetes

Dr. M.R. Batstra

Medisch Immunoloog



Antistoffen tegen GAD - deelnemers

- Aantal deelnemers: 12
- Technieken:
 - ELISA
 - Medipan / mediphos: 4 cut off 10
 - Euroimmuun: 4 cut off 5 (n=3), cut off 2,9 (n=1)
 - Overig: 4 cut off 5 (n=3), cut off 5,5 (n=1)
- Kwantificering - allen in IU/ml



Antistoffen tegen GAD - resultaten

	euroimmuun				medipan				Overig			
A	1P	18	3N	6-10	3P	7-10			4P	8-11,6		
B			4N		2P	9-8,6	1N	1,1	3P	8,5-10	1N	4
C	4P	>			3P	>			4P	>		
D	4P	>			3P	1510			4P	219 - 1535		
E			4N				3N				4N	
F	4P	50-68			3P	52-60			4P	58-78		
G	4P	>			3P	90.700			4P	250 - 20.000		
H	4P	120 - >2000			3P	>250 - 409			4P	218 - 619		
I	4P	22-29			3P	24-25			4P	20-29		



Antistoffen tegen IA2- deelnemers

- Aantal deelnemers: 9
- Technieken:
 - ELISA 9x (n tegenstelling tot hetgeen vermeld in rapportage)
 - Medipan / menarini: 3 cut off 7,5
 - Euroimmuun: 3 cut off 7,5 (n=1) cutoff 10 (n=2)
 - Overig: 3 cut off 7,5 (n=2), cut off 8 (n=1)
- Kwantificering - allen in IU/ml



Antistoffen tegen IA2 - resultaten

	euroimmuun				Medipan/ menarini				Overig			
A	3P	560 - >4000			3P	121 - >400			3P	489 - 685		
B	3P	250 - 352			3P	233 - >400			3P	393-398		
C	3P	94- 111			3P	72-94			3P	70-87		
D	3P	180- 261			3P	212-312			3P	219-330		
E			3N	1,7- 10			3N	0-1	1P	8	2N	3,2
F	3P	250- >4000			3P	162- >400			3P	725- 1085		
G	3P	17- 23,4			2P	13-15	1N	5	3P	13-28		
H	3P	147- 172			3P	97-124			3P	136-193		
I			3N	0,2- 10			3N	0-5			3N	0-2



Eilandjes antistoffen (ICA) deelnemers

- Aantal deelnemers: 4
- Technieken:
 - IFA
 - INOVA (1)
 - Menarini (1)
 - Home made (2)
- Quantificering door 1 lab – in JDFU



Eilandjes antistoffen (ICA) - resultaten

- Volledige concensus in 6 van de 8 monsters
- **Monster D**
 - **2 Labs positief** (1 humaan, 1 primate)
 - 2 labs negatief (1 humaan, 1 primate)
 - Concentratie van 16JDFU (klinisch relevant)
 - Daarnaast waren GAD en IA2 antistoffen aantoonbaar
- **Monster H**
 - **2 Labs dubieus** (1 humaan, 1 primate)
 - 2 labs negatief (1 humaan, 1 primate)
 - GAD en IA2 antistoffen beiden aantoonbaar



Conclusie SKML diabetes 2018

- Weinig deelnemers → beperkte statistiek en
- Ondanks gebruik van zelfde kits , worden soms verschillende cut-offs gehanteerd – dit verklaart niet de verschillen in interpretatie
- Opvallend dat resultaten steeds dichter naar elkaar toe bewegen, zowel kwalitatief als kwantitatief