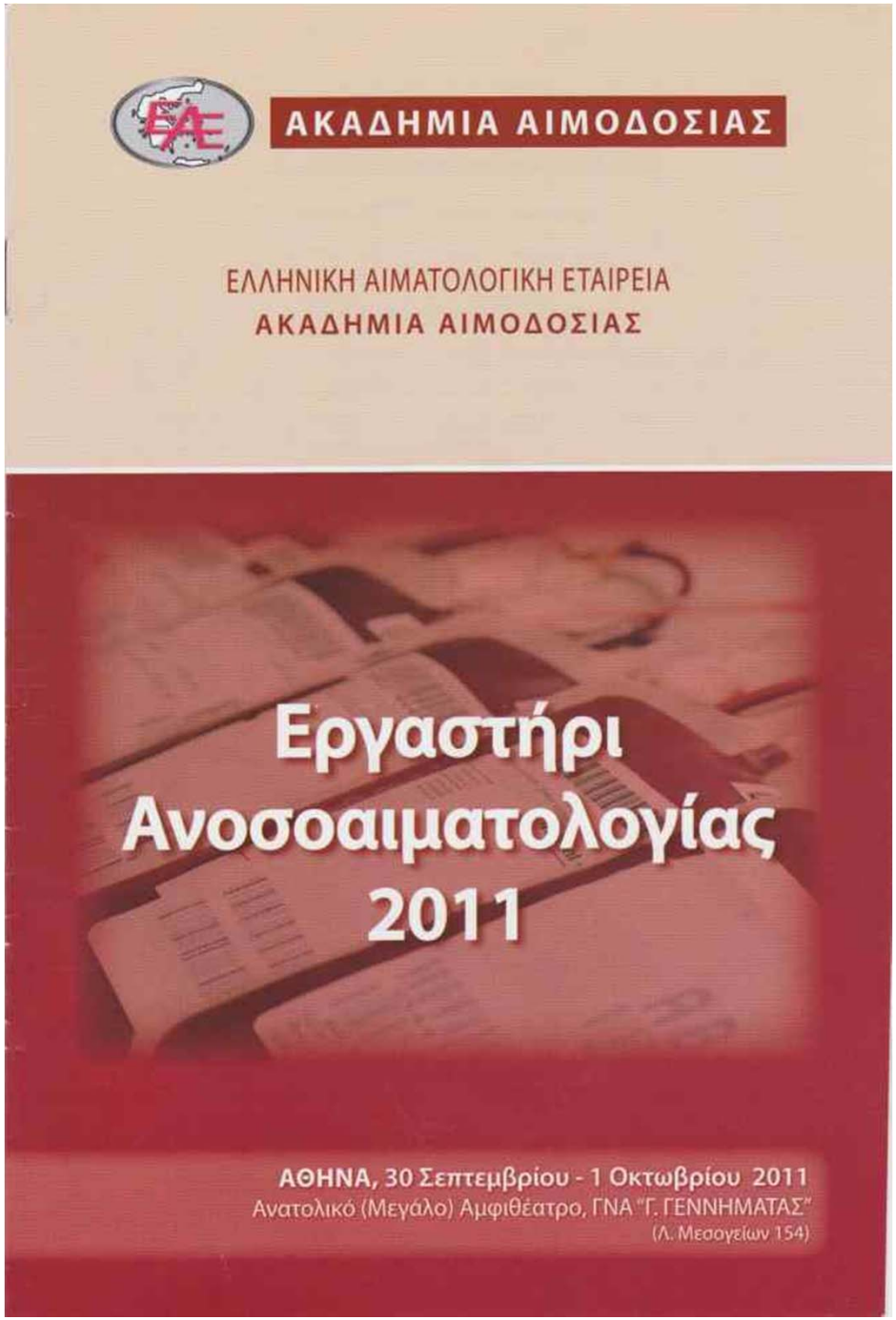


ΑΡΕΤΗ Ε. ΚΟΛΟΚΥΘΑ
Βιοπαθολόγος, Διευθύντρια
Νοσοκομειακή Υπηρεσία
Αιμοδοσίας
Γ.Ν.Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Αλλοαντίσωμα αντι-c και
άμεση Coombs θετική μη
εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

Γυναίκα ετών 67, ασθενής ορθοπαιδικής κλινικής, χειρουργείο, ολική αρθροπλαστική.
Αίτηση 2 μονάδων Σ.Ε.

Προμεταγγισιακός έλεγχος:

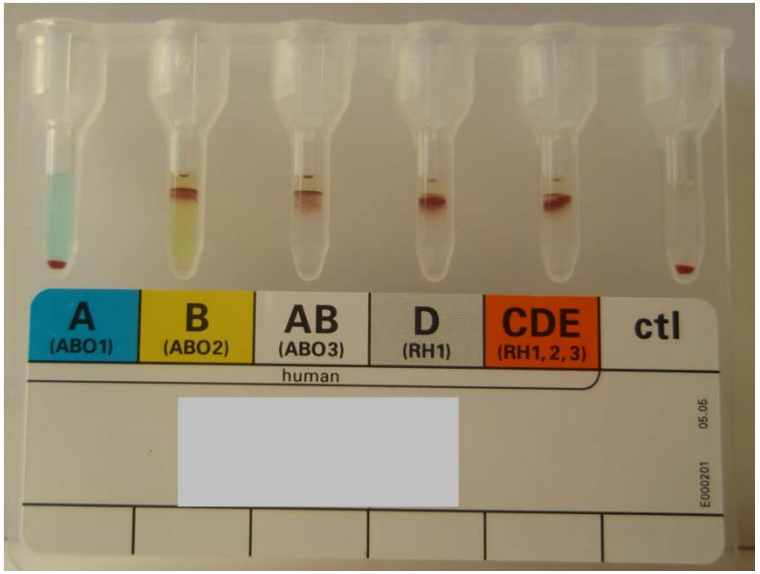
Ομάδα: Β Rh(D) θετικό, Screening: θετικό ,

3 μονάδες Σ.Ε. ομάδας Β Rh(D) θετικό ασύμβατες.

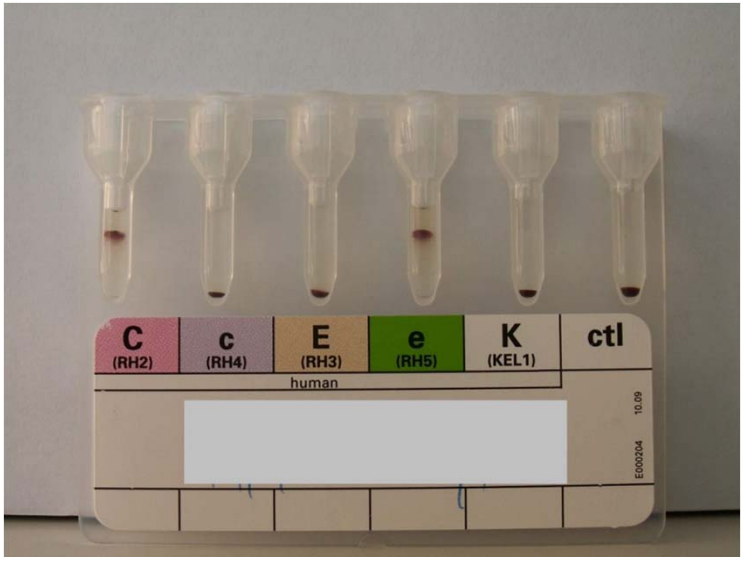
Διερεύνηση

Ιστορικό μετάγγισης πριν αρκετά χρόνια.

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

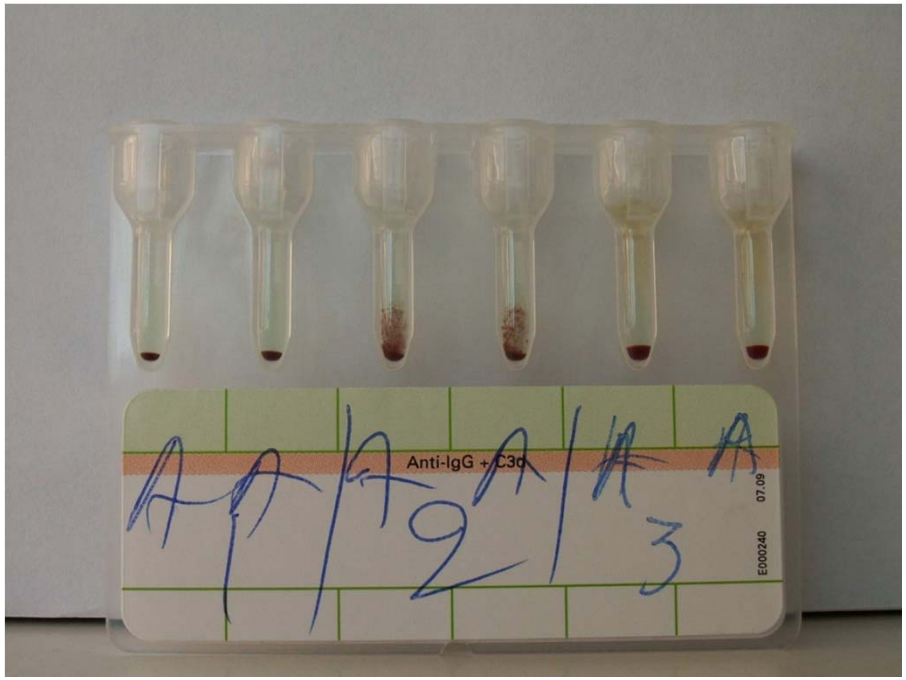


Ομάδα B Rh(D) θετικό

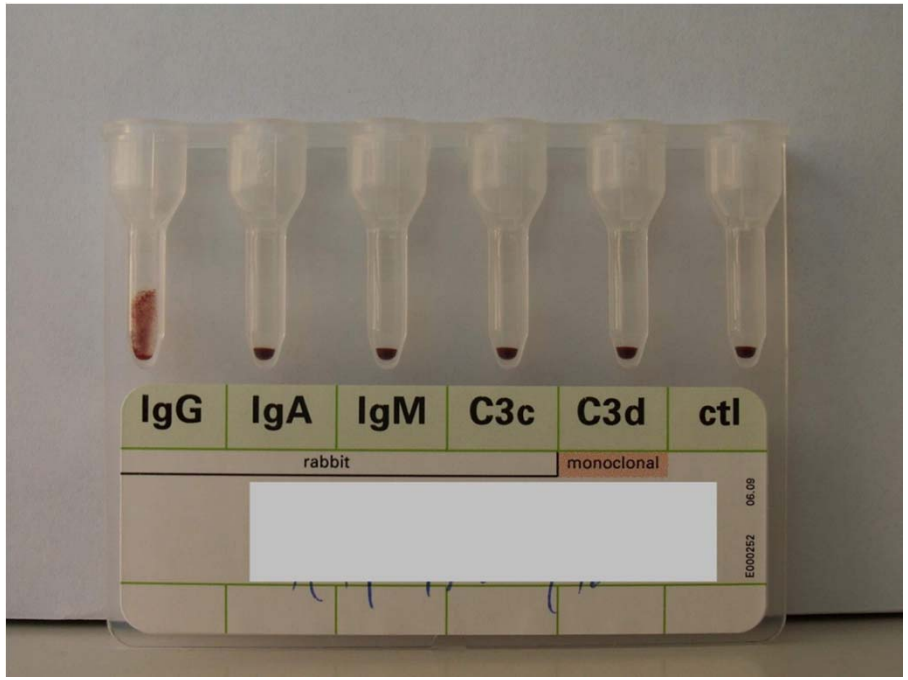


Φαινότυπος Rh-K CC ee K (–)

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα



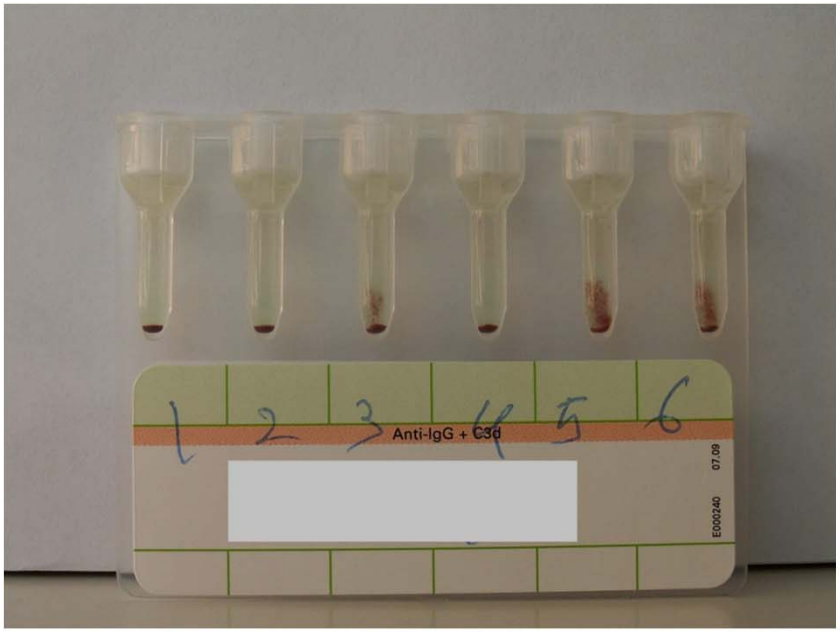
Άμεσος Coombs θετική 2+

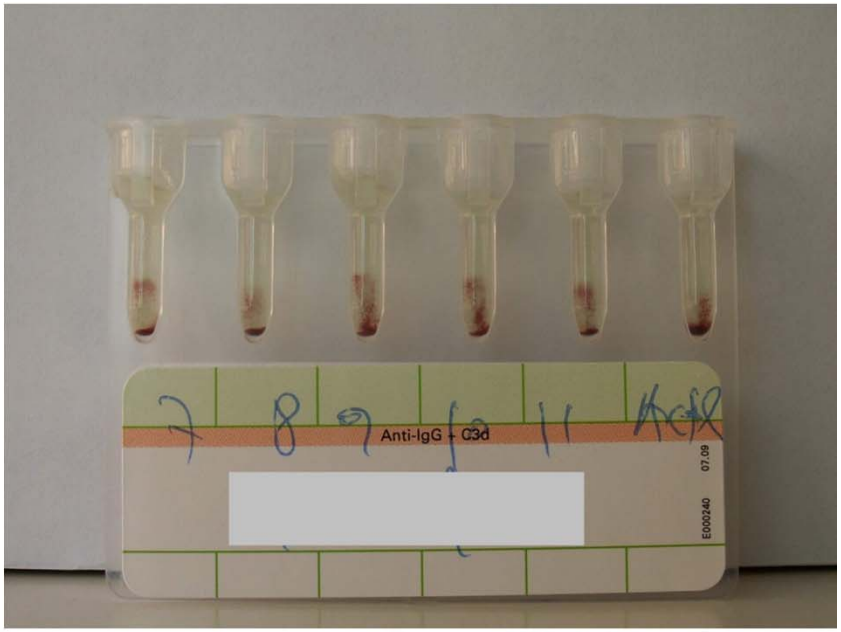


IgG 2+

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

Εφαρμογή ID-DiaPanel





DiaMed-ID
Micro Typing System
CE 0123

Set ID-DiaPanel: 45161.20.x (Japan: 4516.20.xx)
Set ID-DiaPanel P: 45171.20.x (Japan: 4517.20.xx)

LOT 06171.20.x - (Japan: 0617.20.xx)
06271.20.x (Japan: 0627.20.xx)
05361.20.x - (Japan: 0536.20.xx)
05461.20.x (Japan: 0546.20.xx)

2010.05.24 (Japan: 24.05.10)

ID-DiaPanel
ID-DiaPanel-P

Antigen-Tabelle / Antigen-Table / Table d'antigènes
Antikörper-Identifizierung / Antibody identification / Identification d'anticorps

V.I.P. Software Ch.-B./lot no./no. lot: P31

	Rh-hr		Spender Donor Donneur	Rh-hr						Kell						Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth.		Xg	Spez. Antigene Special types Antigènes part.		Resultat/Result/Résultat			Bemerkungen Remarks Remarques
				D	C	E	c	e	Cʷ	K	k	Kpᵃ	Kpᵇ	Jsᵃ	Jsᵇ	Fyᵃ	Fyᵇ	Jkᵃ	Jkᵇ	Leᵃ	Leᵇ	Pᵢ	M	N	S	s	Luᵃ	Luᵇ	Xgᵃ	♀ ♂		LISS/ Coombs	Enzym Enzyme	4°C	
1	CʷCD.ee	$R_1{}^wR_1$	251341	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+			1	0			
2	CCD.ee	R_1R_1	972118	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	0			2	0			
3	ccD.EE	R_2R_2	897169	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+			3	1+			
4	Ccddee	r'r	995127	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+			4	+/−			
5	ccddEe	r''r	857269	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	0	0	+	+			5	2+			
6	ccddee	rr	226821	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0	+	+	+	0	+	nt			6	2+			
7	ccddee	rr	229131	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+			7	2+			
8	ccD.ee	R_{or}	547609	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	0	0	+	+	+	+	+	0	+	+			8	2+			
9	ccddee	rr	040197	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0			9	2+			
10	ccddee	rr	473636	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	0	+	+			10	2+			
11	ccddee	rr	021912	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+	+	0	+	0				11	2+			

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

DiaMed-ID
Micro Typing System
CE 0123

Set ID-DiaPanel: 45161.20.x (Japan: 4516.20.xx)
Set ID-DiaPanel P: 45171.20.x (Japan: 4517.20.xx)

LOT 06171.20.x - (Japan: 0617.20.xx)
06271.20.x (Japan: 0627.20.xx)
05361.20.x - (Japan: 0536.20.xx)
05461.20.x (Japan: 0546.20.xx)

2010.05.24 (Japan: 24.05.10)

ID-DiaPanel
ID-DiaPanel-P

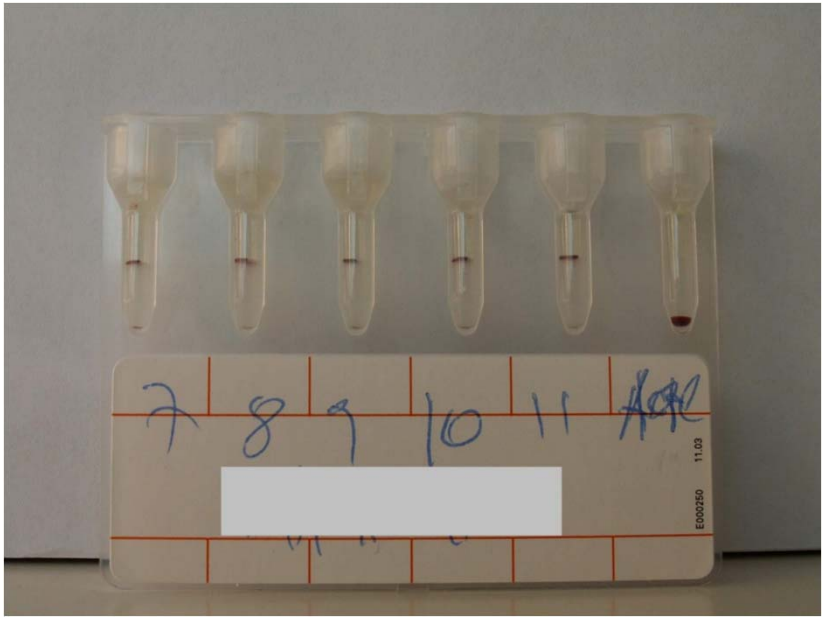
Antigen-Tabelle / Antigen-Table / Table d'antigènes
Antikörper-Identifizierung / Antibody identification / Identification d'anticorps

V.I.P. Software Ch.-B./lot no./no. lot: P31

	Rh-hr		Spender Donor Donneur	Rh-hr						Kell						Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth.		Xg		Spez. Antigene Special types Antigènes part.		Resultat/Result/Résultat			Bemerkungen Remarks Remarques
				D	C	E	c	e	C^w	K	k	Kp^a	Kp^b	Js^a	Js^b	Fy^a	Fy^b	Jk^a	Jk^b	Le^a	Le^b	P_1	M	N	S	s	Lu^a	Lu^b	Xg^a	♀ ♂			LISS/ Coombs	Enzym Enzyme	4°C	
1	$C^wCD.ee$	$R_1{}^wR_1$	251341	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+			1	0			
2	CCD.ee	R_1R_1	972118	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	0			2	0			
3	ccD.EE	R_2R_2	897169	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	+			3	1+			
4	Ccddee	r'r	995127	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+			4	+/-			
5	ccddEe	r''r	857269	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	0	0	+	+			5	2+			
6	ccddee	rr	226821	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0	+	+	+	0	+	nt			6	2+			
7	ccddee	rr	229131	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+			7	2+			
8	ccD.ee	Ror	547609	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	0	0	+	+	+	+	+	0	+	+			8	2+			
9	ccddee	rr	040197	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0			9	2+			
10	ccddee	rr	473636	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	0	+	+			10	2+			
11	ccddee	rr	021912	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0			11	2+			

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

Εφαρμογή ID-DiaPanel-P



DiaMed-ID
Micro Typing System
CE 0123

Set ID-DiaPanel: 45161.20.x (Japan: 4516.20.xx)
Set ID-DiaPanel P: 45171.20.x (Japan: 4517.20.xx)

LOT 06171.20.x - (Japan: 0617.20.xx)
06271.20.x (Japan: 0627.20.xx)
05361.20.x - (Japan: 0536.20.xx)
05461.20.x (Japan: 0546.20.xx)

2010.05.24 (Japan: 24.05.10)

ID-DiaPanel
ID-DiaPanel-P

Antigen-Tabelle / Antigen-Table / Table d'antigènes
Antikörper-Identifizierung / Antibody identification / Identification d'anticorps

V.I.P. Software Ch.-B./lot no./no. lot: P31

	Rh-hr	Spender Donor Donneur		Rh-hr						Kell						Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth		Xg	Spez. Antigene Special types Antigènes part.		Resultat/Result/Résultat			Bemerkungen Remarks Remarques
				D	C	E	c	e	C^w	K	k	Kp^a	Kp^b	Js^a	Js^b	Fy^a	Fy^b	Jk^a	Jk^b	Le^a	Le^b	P$_1$	M	N	S	s	Lu^a	Lu^b	Xg^a ♀ ♂			LISS/ Coombs	Enzym Enzyme	4°C	
1	C^{w}CD.ee	$R_1{}^wR_1$	251341	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+				0		
2	CCD.ee	R_1R_1	972118	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	0				0		
3	ccD.EE	R_2R_2	897169	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+				4+		
4	Ccddee	r′r	995127	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	0	0	+	+				4+		
5	ccddEe	r″r	857269	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+				4+		
6	ccddee	rr	226821	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0	+	+	+	0	+	nt				4+		
7	ccddee	rr	229131	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+				4+		
8	ccD.ee	R_{or}	547609	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	0	+	+	+	+	+	+	0	+	+				4+		
9	ccddee	rr	040197	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0				4+		
10	ccddee	rr	473636	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+				4+		
11	ccddee	rr	021912	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0				4+		

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

DiaMed-ID
Micro Typing System
CE 0123

Set ID-DiaPanel: 45161.20.x (Japan: 4516.20.xx)
Set ID-DiaPanel P: 45171.20.x (Japan: 4517.20.xx)

LOT 06171.20.x - (Japan: 0617.20.xx)
06271.20.x (Japan: 0627.20.xx)
05361.20.x - (Japan: 0536.20.xx)
05461.20.x (Japan: 0546.20.xx)

2010.05.24 (Japan: 24.05.10)

ID-DiaPanel
ID-DiaPanel-P

Antigen-Tabelle / Antigen-Table / Table d'antigènes
Antikörper-Identifizierung / Antibody identification / Identification d'anticorps

V.I.P. Software Ch.-B./lot no./no. lot: P31

	Rh-hr		Spender Donor Donneur	Rh-hr						Kell						Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth		Xg		Spez. Antigene Special types Antigènes part.		Resultat/Result/Résultat			Bemerkungen Remarks Remarques
				D	C	E	c	e	C^w	K	k	Kp^a	Kp^b	Js^a	Js^b	Fy^a	Fy^b	Jk^a	Jk^b	Le^a	Le^b	P_1	M	N	S	s	Lu^a	Lu^b	Xg^a	♀ ♂			LISS/ Coombs	Enzym Enzyme	4°C	
1	$C^wCD.ee$	$R_1{}^wR_1$	251341	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+				0		
2	CCD.ee	R_1R_1	972118	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	0	+	0				0		
3	ccD.EE	R_2R_2	897169	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	+					4+		
4	Ccddee	r'r	995127	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+					4+		
5	ccddEe	r''r	857269	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	0	0	+	+					4+		
6	ccddee	rr	226821	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0	+	+	+	0	+	nt					4+		
7	ccddee	rr	229131	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+					4+		
8	ccD.ee	R_{or}	547609	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	0	0	+	+	+	+	+	0	+	+					4+		
9	ccddee	rr	040197	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0					4+		
10	ccddee	rr	473636	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	0	+	+					4+		
11	ccddee	rr	021912	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0					4+		

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

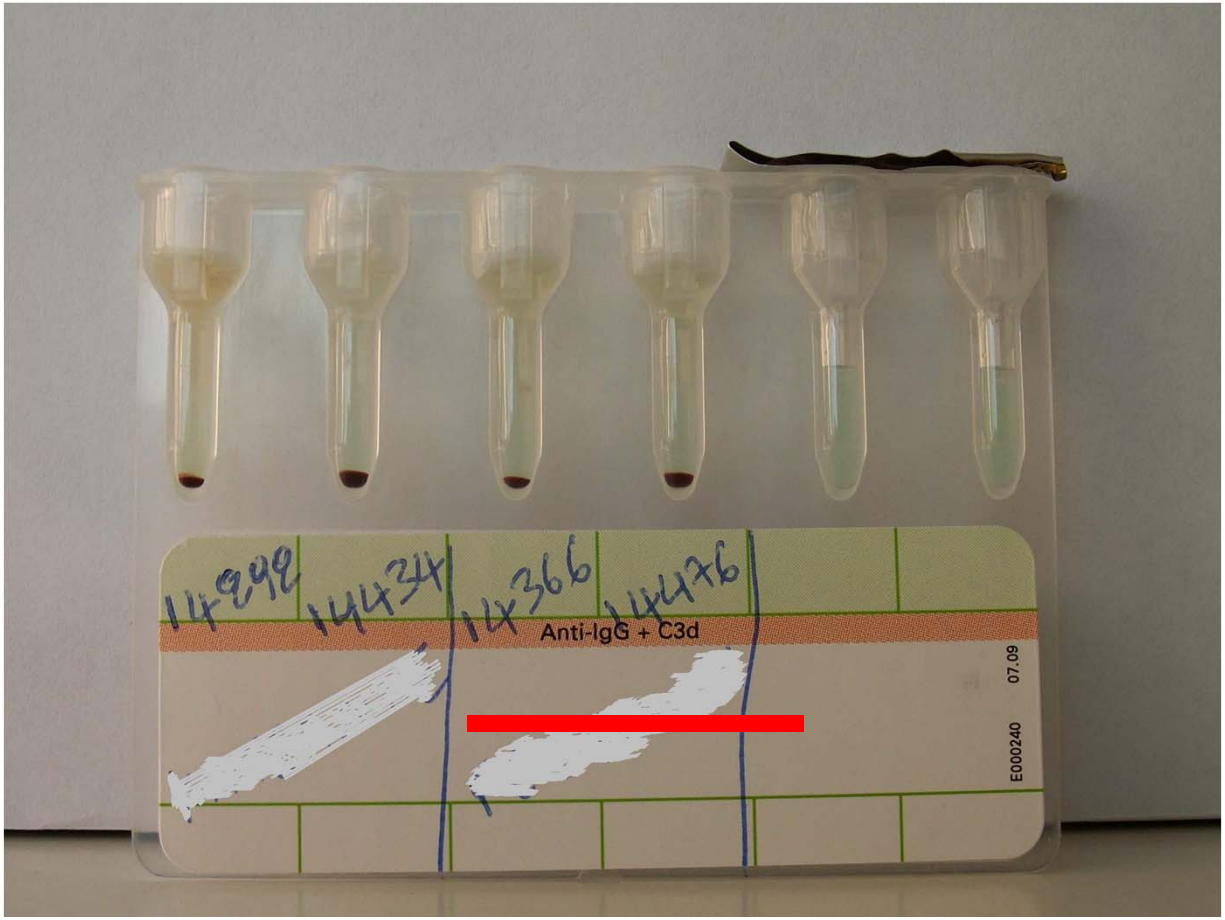
Συμπέρασμα από την εφαρμογή
ID-DiaPanel και ID-DiaPanel-P :

Ταυτοποίηση anti-c (μικρό) αλλοαντισώματος

Οι 3 μονάδες Σ.Ε. που βρέθηκαν ασύμβατες στη διασταύρωση είχαν c +

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

Δοκιμασία συμβατότητας με 2 μονάδες Σ.Ε. Ομάδας Β Φαινότυπου CCDee K(-) χωρίς πρόβλημα



Ποσοστό c (μικρό) - αντιγόνου στους Καυκάσιους 20%

Αλλοαντίσωμα αντι-c και άμεση Coombs θετική μη εμπλεκόμενη στην ασυμβατότητα

Συμπέρασμα

Ασυμβατότητα οφειλόμενη σε αλλοαντίσωμα λόγω προηγηθείσης μετάγγισης.

Τυχαία συνύπαρξη θετικής αμέσου Coombs μη εμπλεκόμενης στην ασυμβατότητα.

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Άνδρας ετών 84, ασθενής παθολογικής κλινικής με διάγνωση αναιμία λόγω αιματολογικής νόσου.
Ιστορικό χωρίς προηγηθείσα μετάγγιση.
Αίτηση 2 μονάδων Σ.Ε.

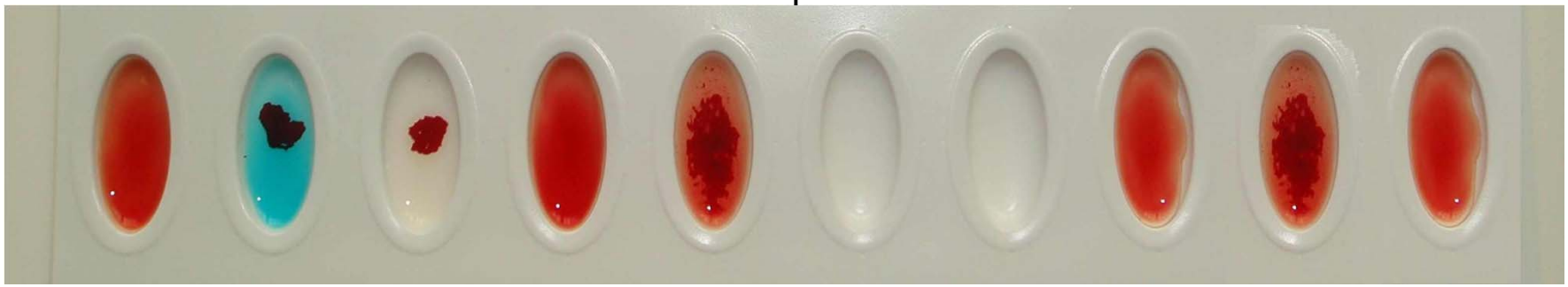
Προμεταγγισιακός έλεγχος:

Ομάδα: Α Rh(D) αρνητικό, Screening: θετικό

Διερεύνηση

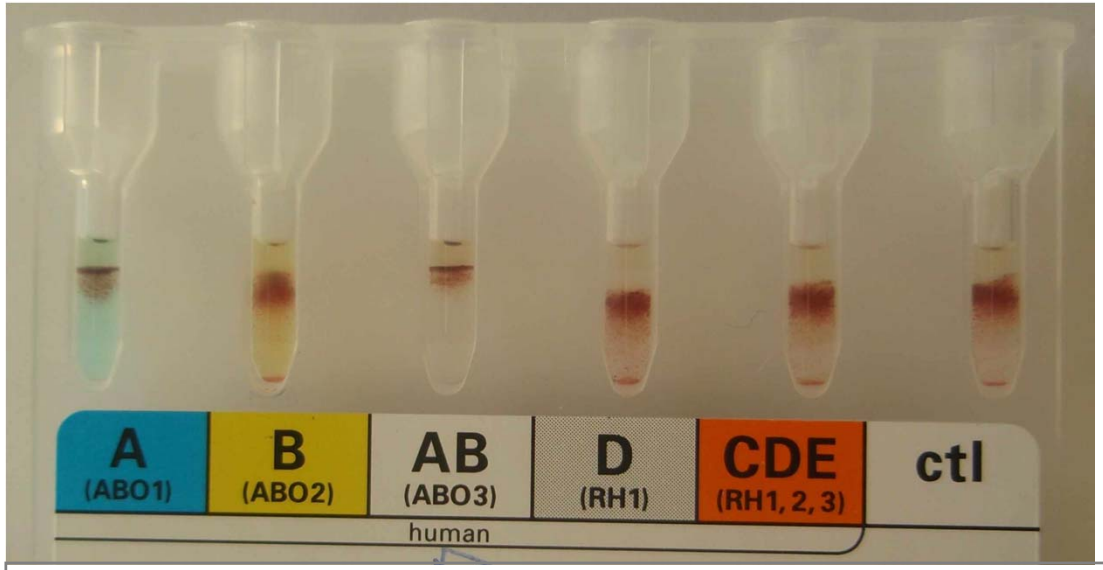
Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

αντι-Β αντι-Α αντι-ΑΒ αντι-D αντι-A_1 Γνωστά ερυθρά Α, Β, 0



Τυποποίηση ομάδας (ερυθρά – ανάστροφη): **Α αρνητικό**

Οι αντιορoί επί πλακός είναι μονοκλωνικοί



Οι αντιορoί στην κάρτα γέλης είναι ανθρώπειας προέλευσης (πολυκλωνικοί)

Αυτοκοντρόλ (ctl) θετικό. Ίδια αποτελέσματα με πλυμένα ερυθρά.
Ψευδώς θετικές αντιδράσεις με τους αντιορούς αντι-Β, αντι-D, αντι-CDE. Δεν αξιολογούνται.

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Οι αντιορροί επί πλακός είναι μονοκλωνικοί

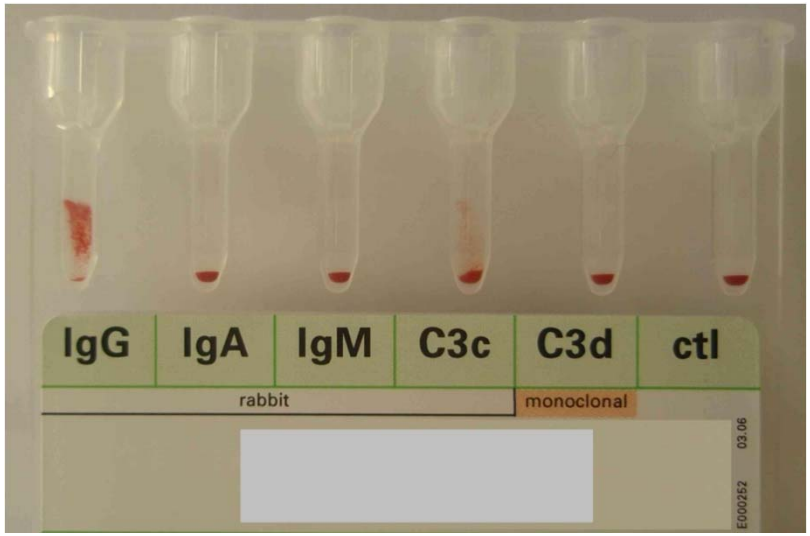
Φαινότυπος Rh-K ccee, K(-)

Οι αντιορροί στην κάρτα γέλης είναι ανθρώπειας προέλευσης (πολυκλωνικοί)

Αυτοκοντρόλ (ctl) θετικό. Ίδια αποτελέσματα με πλυμένα ερυθρά.
Ψευδώς θετικές αντιδράσεις με τους αντιορούς αντι-C, αντι-E, αντι-K. Δεν αξιολογούνται

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Άμεσος Coombs θετική 3+



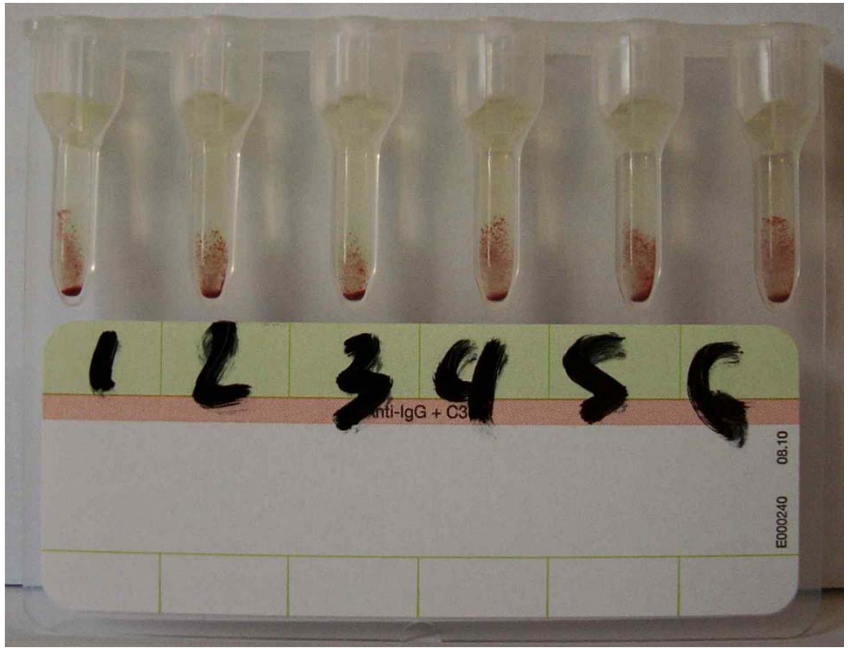
IgG 3+

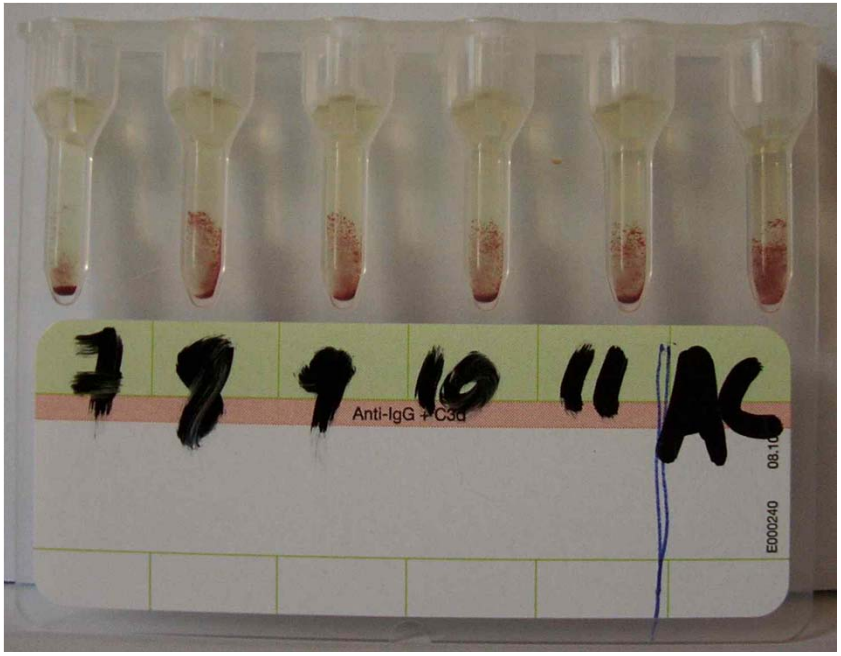
Du ψευδώς θετικό

Screening θετικό 2+

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Εφαρμογή ID-DiaPanel





Ταυτοποιείται παναντίσωμα με απουσία αλλοαντισώματος.
(περίπου ίδιας έντασης θετικότητα και στα 11 κύτταρα,
πλην του 7, αυτοκοντρόλ θετικό ίδιας έντασης)

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Έγινε έκλουμα των ερυθρών και στη συνέχεια δοκιμασία ταυτοποίησης του αντισώματος σε αυτό με την εφαρμογή ID-DiaPanel.
Η δοκιμασία έδειξε θετικές αντιδράσεις σε όλα τα κύτταρα του ID-DiaPanel (παναντίσωμα).

DiaMed-ID
Micro Typing System
CE 0123

Set ID-DiaPanel: 45161.20.x (Japan: 4516.20.xx)
Set ID-DiaPanel P: 45171.20.x (Japan: 4517.20.xx)

LOT 06171.20.x - (Japan: 0617.20.xx)
06271.20.x (Japan: 0627.20.xx)
05361.20.x - (Japan: 0536.20.xx)
05461.20.x (Japan: 0546.20.xx)

2010.05.24 (Japan: 24.05.10)

ID-DiaPanel
ID-DiaPanel-P

Antigen-Tabelle / Antigen-Table / Table d'antigènes
Antikörper-Identifizierung / Antibody identification / Identification d'anticorps

V.I.P. Software Ch.-B./lot no./no. lot: P31

	Rh-hr		Spender Donor Donneur	Rh-hr						Kell						Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth.		Xg		Spez. Antigene Special types Antigènes part.		Resultat/Result/Résultat			Bemerkungen Remarks Remarques
				D	C	E	c	e	C^w	K	k	Kp^a	Kp^b	Js^a	Js^b	Fy^a	Fy^b	Jk^a	Jk^b	Le^a	Le^b	P_1	M	N	S	s	Lu^a	Lu^b	Xg^a	♀ ♂			LISS/ Coombs	Enzym Enzyme	4°C	
1	$C^wCD.ee$	$R_1{}^wR_1$	251341	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+			1	+			
2	CCD.ee	R_1R_1	972118	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	0			2	+			
3	ccD.EE	R_2R_2	897169	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	+			3	+			
4	Ccddee	r'r	995127	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+			4	+			
5	ccddEe	r''r	857269	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	0	0	+	+			5	+			
6	ccddee	rr	226821	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0	+	+	+	0	+	nt			6	+			
7	ccddee	rr	229131	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+			7	+			
8	ccD.ee	R_{or}	547609	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	0	0	+	+	+	+	+	0	+	+			8	+			
9	ccddee	rr	040197	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0			9	+			
10	ccddee	rr	473636	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	0	+	+			10	+			
11	ccddee	rr	021912	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0			11	+			

Δοκιμασία προσρόφησης του αυτοαντισώματος για την αποκάλυψη – ταυτοποίηση τυχόν υπαρχόντων αλλοαντισωμάτων δεν έγινε, διότι ο ασθενής ήταν άνδρας χωρίς ιστορικό μετάγγισης .

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Διασταύρωση με 6 μονάδες Σ.Ε. ομάδας Α , Φαινοτύπου Rh ccddee , K-

→ ασυμβατότητα μέτριας έντασης

Ασυμβατότητα λόγω αυτοαντισώματος θερμού τύπου (παναντίσωμα)

Συμπεράσματα

Σε περίπτωση Θετικής Αμέσου Coombs οφειλόμενης σε αυτοαντίσωμα θερμού τύπου (IgG)

A. Ο προσδιορισμός της ομάδας ABO και του φαινοτύπου Rh-K γίνεται και αξιολογείται μόνο με μονοκλωνικούς αντιορούς
- είτε σε αντικειμενοφόρο πλάκα
- είτε σε δοκιμαστικό σωληνάριο
- είτε με τεχνική μικροπλακών (αναλυτής Galileo)
- είτε σε κάρτες μικροσωληναρίων γέλης με μονοκλωνικούς αντιορούς

Με τη χρήση καρτών γέλης human της DiaMed (πολυκλωνικοί ανθρώπειοι αντιοροί) για προσδιορισμό ομάδος ABO – Φαινοτύπου Rh-K, έχουμε θετικό αυτοκοντρόλ και ψευδώς θετικές αντιδράσεις στα ελλείποντα αντιγόνα ίδιας έντασης θετικότητας με το αυτοκοντρόλ, οι οποίες δεν πρέπει να αξιολογούνται.

B. Δεν αξιολογείται το θετικό Du

Γ. Όταν από την εφαρμογή του ID-DiaPanel ταυτοποιείται παναντίσωμα με απουσία αλλοαντισώματος, η δοκιμασία συμβατότητας γίνεται με μονάδες Σ.Ε. συμβατών με τον ασθενή ως προς ABO Rh-K και χορηγούνται για μετάγγιση σε ανάγκη οι πλέον συμβατές.

Ευχαριστώ