

Zajímavosti z jižních Čech

Bc. Roman Menhart
menhart.roman@nemcb.cz

Transfuzní oddělení

Kazuistika č. 1 a 2

biologická léčba - darzalex

Pacient 1: byl mu před podáním darzalexu odebrán vzorek

Vyšetřen: SCR NAT a ET, PAT, Rh fenotyp

antigeny: K, k, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, Le^a, Le^b, P₁, M, N, S, s, Lu^a, Lu^b

Pacient 2: poslán z periferie na 2x TU ERD s pozitivitou v NAT, bez dalších informací.

Odstranění CD-38 dithiotreitem (DTT)

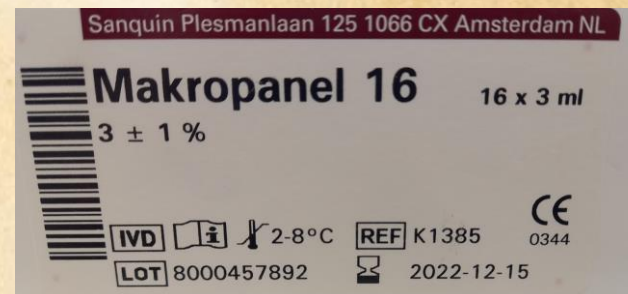
0,2 M DTT (dithiotreitol)



Screening set 1+2 (sanquin)
3% ± 1%

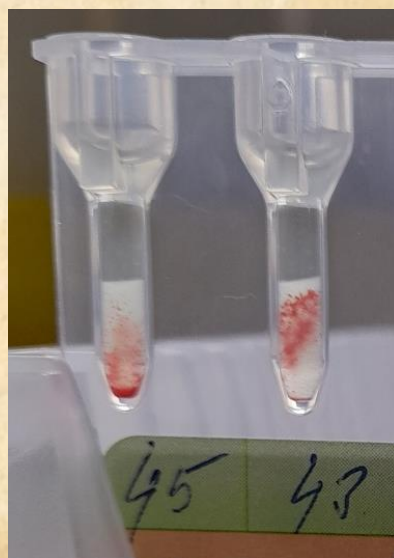
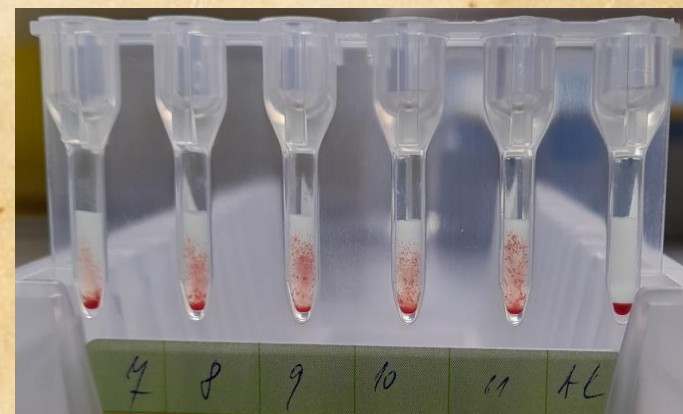
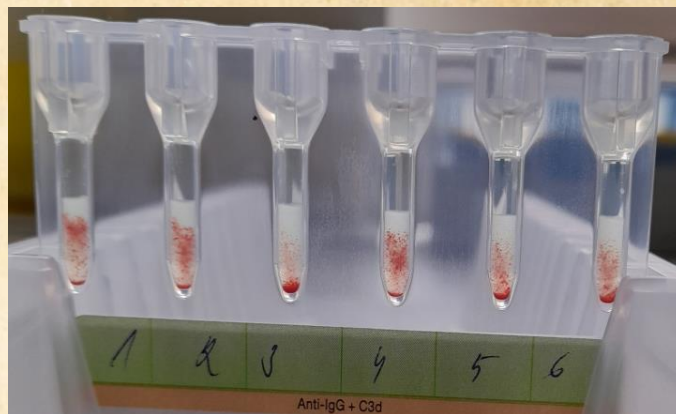
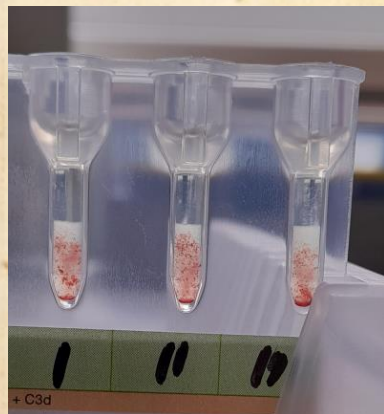
		Rh-Hr										Kell				Duffy	Kidd	Lewis	P	MNS			Luther	Xg							
Rh-Hr	ID	C	D	E	c	e	C ^u	f	V	K	k	Kp ^a	Kp ^b	Js ^a	Js ^b	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Le ^a	Le ^b	P _i	M	N	S	s	Lu ^a	Lu ^b	Xg ^a	Xg ^b	
1	R ₁ R ₁ 0108084	+	+	0	0	+	0	/	/	+	+	0	+	/	+	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2	R ₂ R ₂ 0061936	0	+	+	+	0	0	/	/	0	+	0	+	/	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0

Makropanel 16



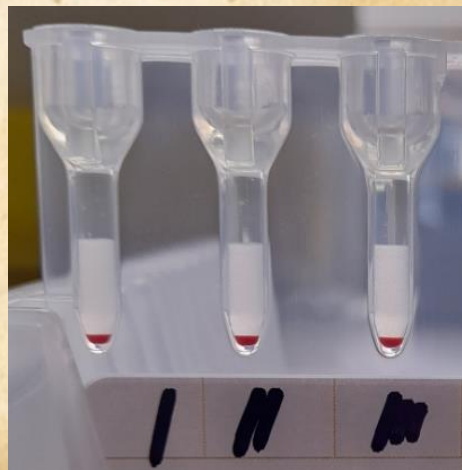
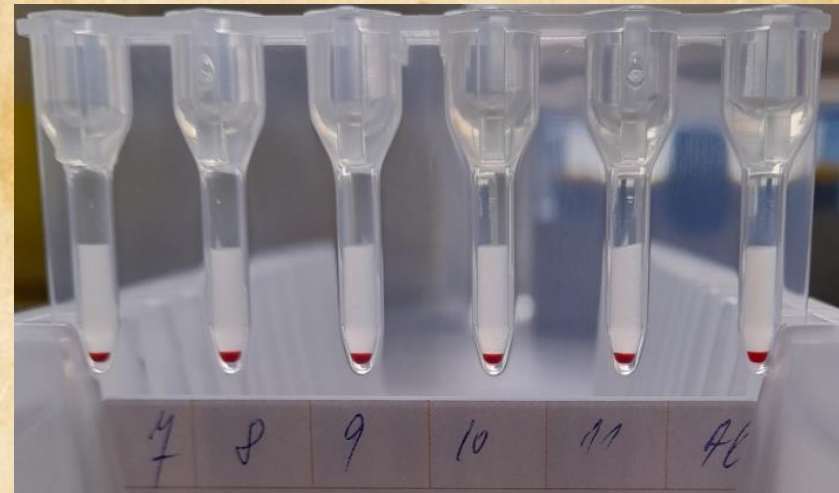
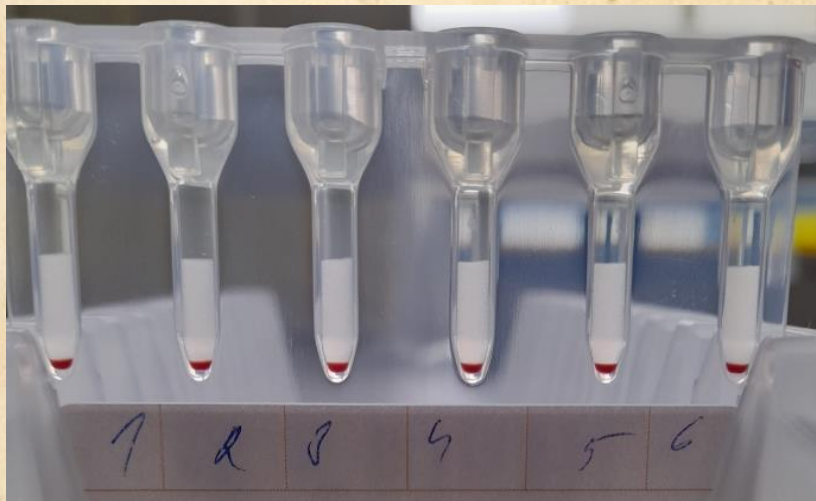
Pacient č. 1

Předtransfuzní vyšetření s interferencí daratumumabu



Pacient č. 1

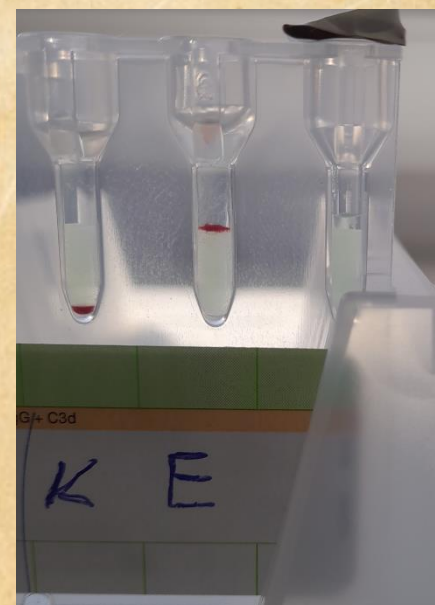
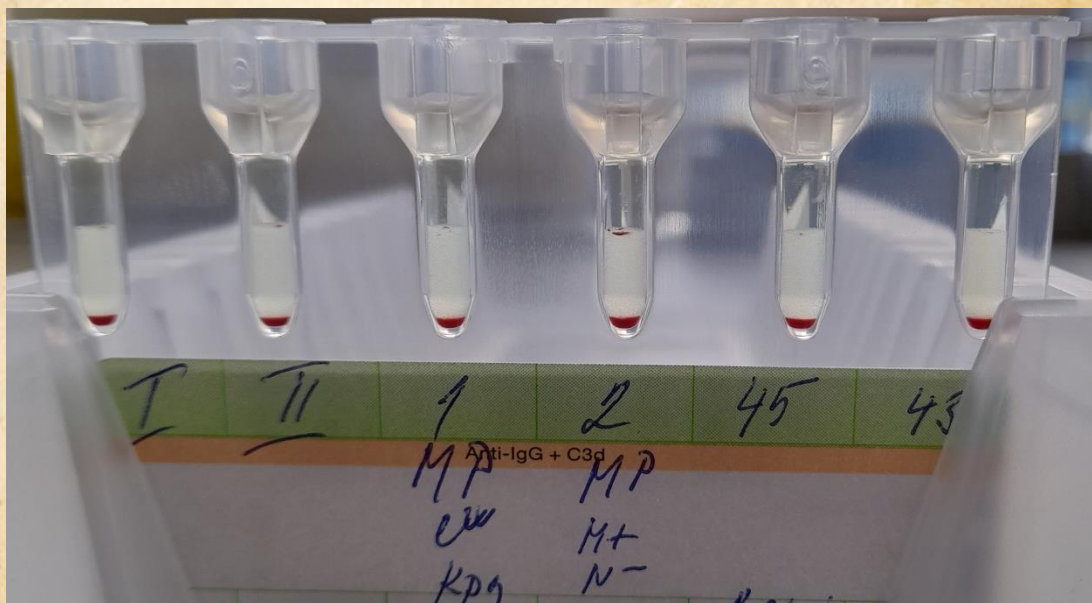
Předtransfuzní vyšetření s interferencí daratumumabu



Pacient č. 1

Předtransfuzní vyšetření po ošetření DTT

Kontrola funkčnosti DTT



Pacient č. 2

TO České Budějovice

KB Strakonice

Pacient č. 2

FN Plzeň

ÚHKT Praha

Pacient č. 2



TO České Budějovice

KB Strakonice

Pacient č. 2



FN Plzeň

ÚHKT Praha

Pacient č. 2



TO České Budějovice

KB Strakonice



Pacient č. 2

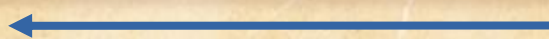
FN Plzeň

ÚHKT Praha

Pacient č. 2



TO České Budějovice



KB Strakonice



Pacient č. 2

FN Plzeň

ÚHKT Praha

Pacient č. 2

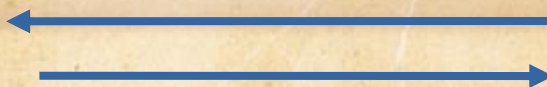
pacient č. 2				
Screenigové ERY:	I	II	III	AK
Screening NAT:	++	+	++	-
Screening ET:	-	-	-	-

pacient č. 2											
Identifikační ERY:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Identifikace NAT:	++	++	+	+	-	+	+	+	++	+	++
Identifikace ET:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pacient č. 2



TO České Budějovice



KB Strakonice



Pacient č. 2

FN Plzeň

ÚHKT Praha

Pacient č. 2

TO České Budějovice

KB Strakonice

Pacient č. 2

FN Plzeň

ÚHKT Praha

Pacient č. 2

TO České Budějovice

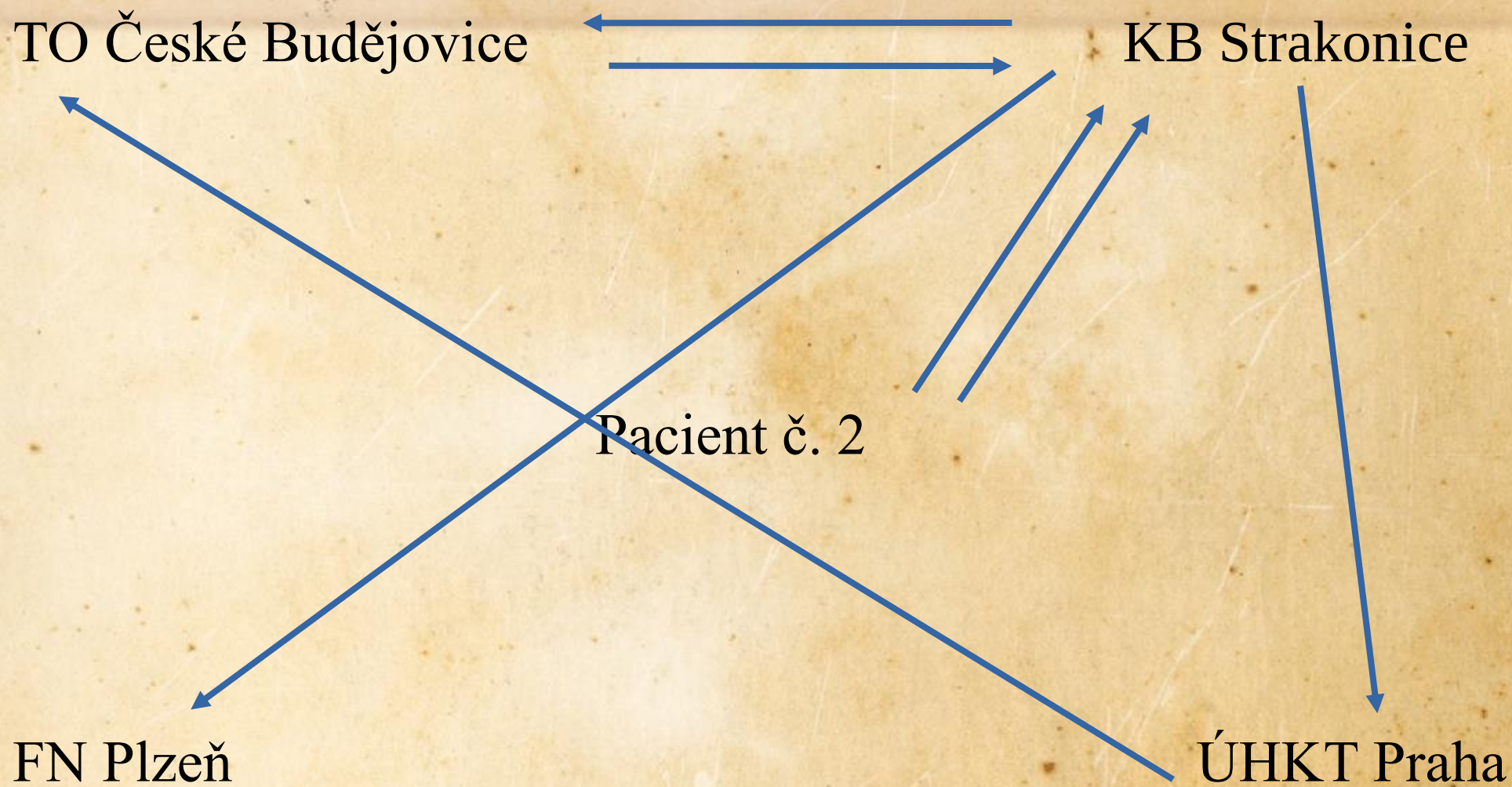
KB Strakonice

Pacient č. 2

FN Plzeň

ÚHKT Praha

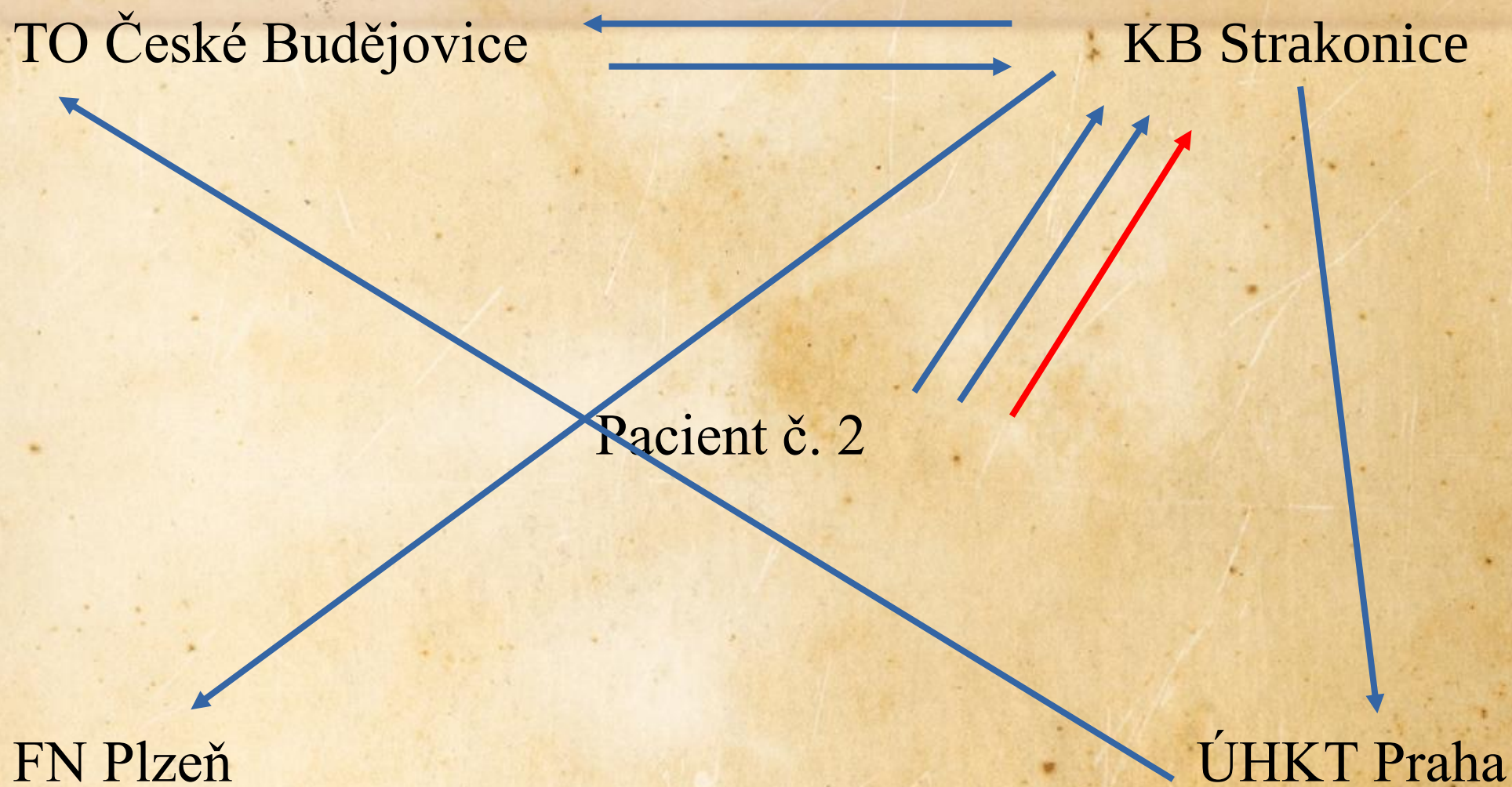
Pacient č. 2



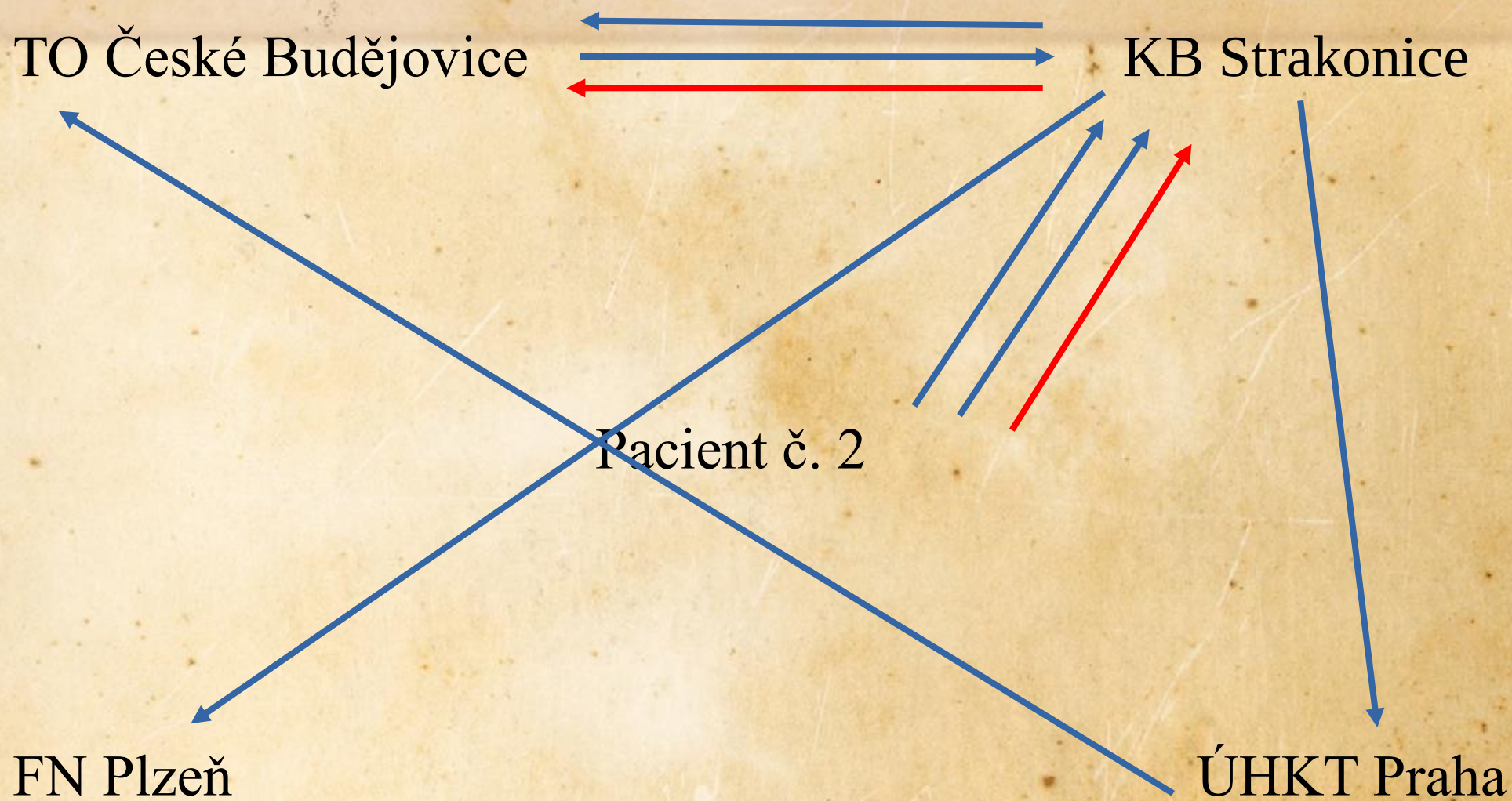
Pacient č. 2

	D	C	c	E	e	C w	Jk (a)	Jk (b)	M	N	S	s	Fy (a)	Fy b	Do (a)	Do (b)
TO Č. Budějovice	+	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	+	+		
ÚHKT Praha	+	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+

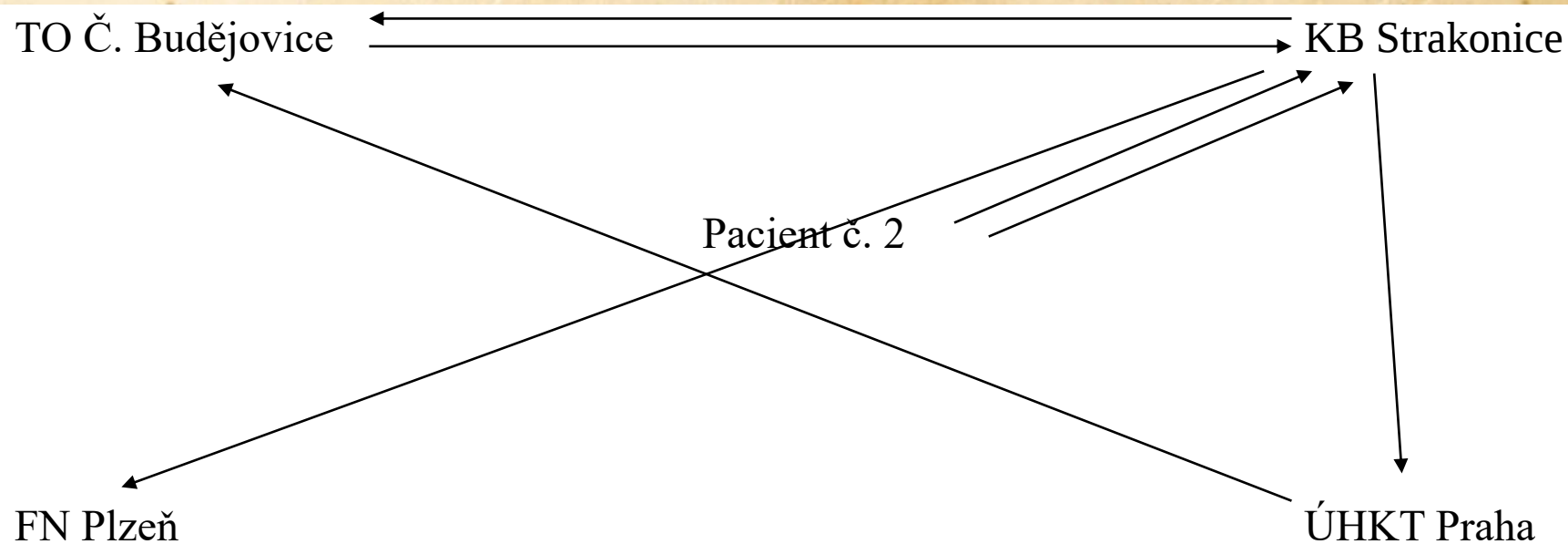
Pacient č. 2



Pacient č. 2



Klinická hematologie  Transfúzní oddělení



Karta pacienta užívajícího Daratumumab	
Jméno pacienta	Rodné číslo
Ošetřující lékař	Zdravotnické zařízení
Laboratorní výsledky před podáním Daratumumabu	
Krevní skupina: ☐ A ☐ B ☐ AB ☐ 0 ☐ Rh+ ☐ Rh- Rh fenotyp: ☐ C ☐ c ☐ E ☐ e ☐ C^w Další antigeny: ☐ K ☐ k ☐ Jk^a ☐ Jk^b ☐ Fy^a ☐ Fy^b ☐ S ☐ s Nepřímý Coombsův test: ☐ Negativní ☐ Pozitivní: _____ (specifita protilátek) Přímý antiglobulinový test: ☐ Negativní ☐ Pozitivní: _____ (síla positivity) Daratumumab aplikován naposled dne: _____	

Anamnéza			
Krevní skupina			
Transplantace, Biologická léčba	☐ ano ☐ ne	kdy, jaká:	
Předchozí transfuze	☐ ano ☐ ne	kdy:	
Reakce po transfuzích	☐ ano ☐ ne	jaké:	
Imunní protilátky	☐ ano ☐ ne	jaké:	
Porody, potraty	☐ ano ☐ ne	kdy:	
Začátek hospitalizace	datum:		



Transfuzní oddělení

Boženy Němcové 585/54, PSČ 370 01, tel. číslo: 387 873 361

ŽÁDANKA O IMUNOHEMATOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ A O TRANSFUZNÍ PŘÍPRAVKY

Zde nalepte štítek nebo vyplňte	
Oddělení/IČZ: _____	
Příjmení: _____	
Jméno: _____ Pohlaví: _____	
Rodné číslo: _____	
Dg.: _____ Pojišťovna: _____	
Druh primárního vzorku: krev	
Imunohematologické vyšetření	
☐ Krevní skupina	
☐ Screening protilátek	
☐ Test kompatibility	
☐ Přímý antiglobulinový test	
☐ Jiné	
Časová naléhavost vyšetření	
☐ Standardně	
☐ STATIM	
Výdej TP bez předtransfuzního vyšetření	
☐ VITÁLNÍ INDIKACE	
Anamnéza	
Krevní skupina	
Transplantace, Biologická léčba	☐ ano ☐ ne kdy, jaká:
Předchozí transfuze	☐ ano ☐ ne kdy:
Reakce po transfuzích	☐ ano ☐ ne jaké:
Imunní protilátky	☐ ano ☐ ne jaké:
Porody, potraty	☐ ano ☐ ne kdy:
Začátek hospitalizace	datum:
Žádám o TRANSFUZNÍ PŘÍPRAVKY	
K podání (datum a čas) _____ do rezervy ☐	
☐ Erytrocyty deleukotizované - ERD	TU ☐ ozářit
☐ Erytrocyty promyté - EP (po dohodě s TRS)	TU ☐ ozářit
☐ Plazmu - P	TU
☐ Trombocyty směsné - TBSDR	T.D. ☐ ozářit
☐ Trombocyty z aferézy - TAD, TADR (po dohodě s TRS)	T.D. ☐ ozářit
☐ Jiné (po dohodě s TRS)	
Vyplní oddělení	
Datum a čas odběru: _____	
Jmenovka a podpis sestry: _____	
Jmenovka a podpis lékaře: _____	
Vyplní laboratoř TRS	
Datum a čas příjmu: _____	
Jmenovka a podpis laboranta: _____	

VYSVĚTLIVKY K ŽADANCE NA DRUHÉ STRANĚ

Strana 1 z 2

Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“



Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

Matka

KS: 0+

SCR: negativní

Dítě

KS: AB+

SCR: negativní

PAT: negativní

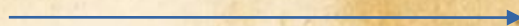
Protilátky anti-A: negativní

Protilátky anti-B: negativní

Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

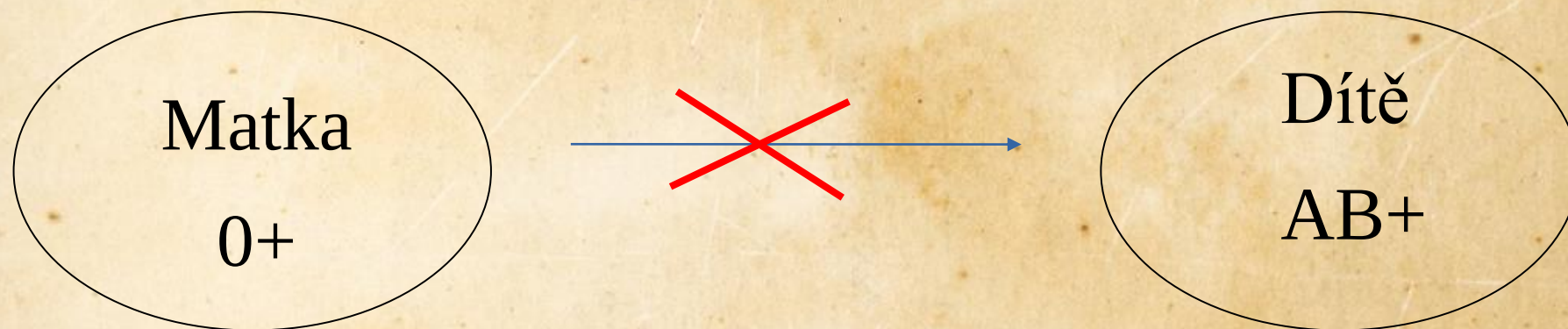
Matka
0+



Dítě
AB+

Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“



Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

- Laboratorní chyba?

Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

- Laboratorní chyba?



Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

- Laboratorní chyba?
- Záměna pacienta na oddělení?



Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

- Laboratorní chyba?
- Záměna pacienta na oddělení?



Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

- Laboratorní chyba?
- Záměna pacienta na oddělení?
- Dárcovské vajíčko?



Kazuistika č. 3

„Kde se stala chyba?“

- Laboratorní chyba?
- Záměna pacienta na oddělení?
- Dárcovské vajíčko?



Děkuji za pozornost!