



Ústav imunologie, HLA laboratoř

MUDr. I. Skoumalová
Ambulance
Hemato-onkologická klinika
Zde

V Olomouci 10.1.2023

Brhlík Rostislav, r.č. 910822/6094 – verifikační typizace pro haploident. transplantaci

Vážená paní doktorko,

Vstupní typizace HLA znaků I. a II. třídy na úrovni vysokého rozlišení a verifikační typizace potvrdila, že pan **Ondřej Brhlík**, nar. 2001 (č. vyš. 72729 a 73911) je **HLA haploidentický** se svým nemocným bratrem, panem **Rostislavem Brhlíkem**, nar. 1991 (č. vyš. 73346 – verifikační HLA typizace pacienta byla provedena a zaslána dříve).

Mezi pacientem a jeho HLA haploidentickým bratrem existují 4 rozdíly ve vyšetřovaných znacích na lokusech HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQB1 (shoda 6/10). Na lokusu HLA-DPB1 existuje mezi pacientem a jeho bratrem rozdíl v 1 alele.

Protilátky proti HLA antigenům potenciálního dárce (DSA, donor-specific antibodies), bratra Ondřeje Brhlíka, **nebyly u nemocného při vyšetření metodou LUMINEX prokázány** (č. vyš. 73909). Křížová zkouška mezi sérem nemocného, pana Rostislava Brhlíka, a buňkami výše uvedeného bratra, pana Ondřeje Brhlíka, byla negativní (křížová zkouška v druhém směru nebyla provedena, jedná se o retransplantaci).

Závěr: Pan Ondřej Brhlík přichází v úvahu jako HLA haploidentický dárce kmenových krvetočných buněk pro svého nemocného bratra, pana Rostislava Brhlíka.

S pozdravem

Dr. F. Mrázek

Pacient:	Brhlík Ondřej	Oddělení:	Hemato-onkologická kl. - oddělení 5B JIP
ID:	0109036070	FNOL	
Diagnóza:	Z523	IČP:	89301323 Odb: 2T2
ZP:	111	Lékař:	Szotkowski Tomáš MUDr., Ph.D.
Přijato : 04.01.2023 9:20:00		Odběr : 26.04.2022 7:00:00	Uvolněno : 10.01.2023 9:50:48

Číslo žádanky: HL-72729

Název metody

Materiál IMUNO

Dodaný materiál

Periferní krev

HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál

DNA

@ HLA II.třída DR

DRB1*01:01P,*09:01P;

@ HLA II.třída DQ

DQB1*03:03,*05:01P;

Nelze vyloučit následující alely: DQB1*05:283N;

@ HLA II.třída DP

DPB1*02:01P,*04:02P;

@ HLA I.třída (DNA)

A*02:01,*33:03;

B*51:01;

C*05:01,*14:02;

POUŽITÉ METODY:

HLA II.třída DR
HLA II.třída DQ
HLA II.třída DP
HLA I.třída (DNA)
NGS (SOP-HLA-A07)
HLA II.třída DR
HLA II.třída DQ
HLA II.třída DP
HLA I.třída (DNA)

Komentář

bratr - Brhlík Rostislav, 1991

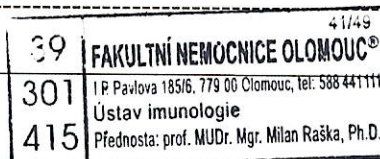
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

Uvolnil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

Interpretovat lze pouze celý výsledkový záznam, nikoli jeho části.

Vyšetření v rozsahu akreditace jsou označena @. Seznam metod v rozsahu akreditace je v aktuální formě přístupný na webových stránkách laboratoře:

http://www.fnol.cz/ustav-imunologie-zakladni-informace-sekce_329.html



Denní nález

1/1

Tisk dne : 10.1.2023 v 10:03:31

Pacient:	Brhlík Ondřej	Oddělení:	Hemato-onkologická kl. - ambulance
ID:	0109036070		FNOL
Diagnóza:	Z523	IČP:	89301322 Odb: 202
ZP:	111	Lékař:	Procházková Jana MUDr.
Přijato : 05.01.2023 9:05:00		Odběr : 05.01.2023 7:45:00	
		Uvolněno : 10.01.2023 10:03:31	

Číslo žádanky: TY-73911, CP-00015

Název metody

Materiál IMUNO

Dodaný materiál Periferní krev

HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál

DNA

@ HLA II.třída DR

DRB1*01,*09;

@ HLA II.třída DQ

DQB1*03,*05;

@ HLA I.třída (DNA)

A*02,*33;

B*51;

C*05,*14;

POUŽITÉ METODY:

HLA II.třída DR

HLA II.třída DQ

HLA I.třída (DNA)

RT-PCR (SOP-HLA-A06)

Komentář

bratr - Brhlík Rostislav, 1991

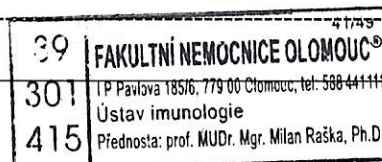
VERIFIKAČNÍ TYPIZACE

Komentář

příbuzenská verifikace pro haploidentickou transplantaci

Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

Uvolnil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.



Interpretovat lze pouze celý výsledkový záznam, nikoli jeho části.

Vyšetření v rozsahu akreditace jsou označena @. Seznam metod v rozsahu akreditace je v aktuální formě přístupný na webových stránkách laboratoře:

http://www.fnol.cz/ustav-imunologie-zakladni-informace-sekce_329.html

Pacient:	Brhlík Rostislav Ing.	Oddělení:	Hemato-onkologická kl. - oddělení 5B JIP
ID:	9108226094		FNOL
Diagnóza:	C910	IČP:	89301323 Odb: 2T2
ZP:	111	Lékař:	Szotkowski Tomáš MUDr., Ph.D.
Přijato : 04.01.2023 10:38:00		Odběr : 04.01.2023 9:45:00	
		Uvolněno : 10.01.2023 9:53:20	

Číslo žádanky: CP-00066, HL-73909

Název metody

Materiál IMUNO

Dodaný materiál Periferní krev

HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál
Crossmatch

Sérum
Negativní

Vyšetření CM provedeno se sérem a buňkami potenc.dárce - Brhlík Ondřej, 2001 (bratr).

@ AntiHLA protilátky LUMINEX

AntiHLA protilátky I.třídy: negativní
AntiHLA protilátky II.třídy: negativní

Zaznamenán mírný pokles fluorescence. Dříve prokázané protilátky antiHLA-B76 (slabě pozitivní) t.č. pod mezí positivity.

POUŽITÉ METODY:

Mikrolymfocytotoxický test:

Crossmatch

Komentář

VERIFIKAČNÍ TYPIZACE

Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

Uvolnil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

Interpretovat lze pouze celý výsledkový záznam, nikoli jeho části.

Vyšetření v rozsahu akreditace jsou označena @. Seznam metod v rozsahu akreditace je v aktuální formě přístupný na webových stránkách laboratoře:

http://www.fnol.cz/ustav-imunologie-zakladni-informace-sekce_329.html

