



Ústav imunologie, HLA laboratoř

MUDr. Kateřina Benková
Klinika hematonekologie
Fakultní nemocnice Ostrava
17. listopadu 1790
708 52 Ostrava-Poruba

V Olomouci 21.3.2022

Majer Petr, r.č. 651202/0823 – verifikační typizace

Vážená paní doktorko,

Výsledky verifikační typizace HLA znaků I. a II. třídy na úrovni „high resolution“ pana **Petra Majera**, nar. 1965 (č. vyš. 72467) odpovídají výsledkům úvodní HLA typizace (alela C*17:03 patří do alelické skupiny C*17:01P). Vzhledem ke zdravotní kontraindikaci na straně dárce (hlášeno telefonicky paní Notari) nebylo provedeno verifikační vyšetření dcery nemocného, paní Veroniky Tkačíkové.

Porovnáním s výsledky úvodní HLA typizace příbuzných **byly u nemocného zjištěny protilátky proti HLA antigenům** potenciálních dárců (DSA, donor-specific antibodies):

- 1) dcery Veroniky Tkačíkové, 1993 (anti-DQ2, MFI 4395)
- 2) dcery Zuzany Majerové, 1999 (anti-DQ2, MFI 4395)

U nemocného nebyly zjištěny DSA proti HLA antigenům jeho sestry, paní Markéty Novákové, nar. 1971.

Před případnou haploidentickou transplantací s jiným vybraným dárce je nutno provést verifikační vyšetření HLA znaků dárce a další testy dle protokolu transplantačního centra pro haploidentické transplantace (zejména ověření haploidentity dárce na úrovni vysokého rozlišení HLA typizace, oboustrannou křížovou zkoušku, apod.).

S pozdravem

Dr. F. Mrázek

Denní nález

1/1

Tisk dne : 13.3.2022 v10:07:35

Pacient: Majer Petr	Oddělení: Klinika hematooonkologie
ID: 6512020823	Ostrava 17.listopadu 70852
Diagnóza: C910	IČP: 91009555 Odb: 202
ZP: 111	Lékař: Kořístek Zdeněk MUDr.
Přijato : 07.03.2022 11:20:00	Odběr : 07.03.2022 9:00:00
	Uvolněno : 13.03.2022 10:07:35

Číslo žádanky: CP-00055, TY-72467

Název metody

Materiál IMUNO

Dodaný materiál	Periferní krev
HLA laboratoř	
Vyšetřovaný materiál	Lymfocyty, DNA, sérum
HLA II.třída DR	. DRB1*01:01P,*15:02;
HLA II.třída DQ	. DQB1*05:01P,*06:01P; Nelze vyloučit následující alely: DQB1*05:283N;
HLA II.třída DP	. DPB1*04:01;
HLA I.třída (DNA)	. A*32:01,*66:01; B*41:02,*51:08; C*16:02,*17:03;
Crossmatch	nevyšet. Křížová zkouška s potencionálním dárcem (dcera pacienta: Tkačíková Veronika, 1993): neprovedena. Dle ošetřujícího lékaře je odběr krvevorných buněk od dcery kontraindikován.

@ AntiHLA protilátky LUMINEX

AntiHLA protilátky I.třídy: pozitivní
AntiHLA protilátky II.třídy: pozitivní

Výčet HLA specifit protilátek:
AntiHLA protilátky I.třídy: -Cw4 (MFI 2789), -B67 (MFI 2109), -A29 (MFI 1099),
-B75 (MFI 1058).
AntiHLA protilátky II.třídy: -DQ2 (MFI 4395)

POUŽITÉ METODY:

Mikrolymfocytotoxický test:

HLA II.třída DR .
HLA II.třída DQ .
HLA II.třída DP .
HLA I.třída (DNA) .

HLA II.třída DR .
HLA II.třída DQ .
HLA II.třída DP .
HLA I.třída (DNA) .

NGS

Komentář

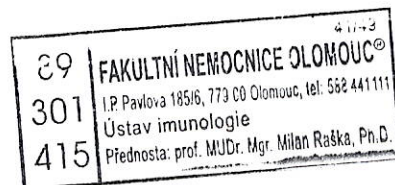
Verifikační typizace.

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



Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, Olomouc

Laboratoře Ústavu imunologie, telefon: 585 632 376

Zdravotnická laboratoř č. 8251 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189:2013.

webových stránkách laboratoře:

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

Pacient: Tkačiková Veronika	Oddělení: Ústav klin.hematologie - ambulance	
ID: 9360105667	Ostrava - Poruba 17. listopadu 1790/5 70852	
Diagnóza: Z005	IČP: 91009551 Odb: 202	
ZP: 111	Lékař: Benková Kateřina MUDr.	
Přijato : 07.03.2022 11:17:00	Odběr : 07.03.2022 9:30:00	Uvolněno : 13.03.2022 9:32:48

Číslo žádanky: TY-72466

Název metody

HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál	Lymfocyty, DNA, sérum
@ HLA II.třída DR	nevyšet.
@ HLA II.třída DQ	nevyšet.
@ HLA II.třída DP	nevyšet.
@ HLA I.třída (DNA)	nevyšet.
Crossmatch	nevyšet.

POUŽITÉ METODY:

Mikrolymfocytotoxický test:

HLA II.třída DR .
HLA II.třída DQ .
HLA II.třída DP .
HLA I.třída (DNA) .

SBT

HLA II.třída DP .

PCR - SSP

Komentář

Po telefonické domluvě s ošetřující sestrou Notari, vyšetření paní Tkačikové V. zrušeno z důvodu zdravotní kontraindikace.

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-immunologie-zakladni-informace-sekce_329.html

