



Ústav imunologie, HLA laboratoř

MUDr. I. Skoumalová
Ambulance
Hemato-onkologická klinika
FNOL - zde

V Olomouci 10.2.2021

Otakar Pokorný, r.č. 920419/5726 – HLA typizace rodiny

Vážená paní doktorko,

v rodině byli vyšetřeni následující příbuzní:

| Příjmení a jméno | nar. | příbuzenský vztah | č. vyš. |
|------------------|------|-------------------|-------------------|
| Pokorný Richard | 1978 | bratr | ÚHKT 24727, 24728 |

Mezi vyšetřenými nebyl nalezen žádný HLA shodný dárcce pro nemocného, pana Otakara Pokorného, nar. 1992 (č. vyš. ÚHKT 24700, 24709). Vyšetřený bratr, pan Richard Pokorný, je s nemocným pravděpodobně HLA haploidentický, haploidentitu je třeba v případě zvažování indikace haploidentické transplantace ověřit HLA typizací bratra Richarda na úrovni high resolution.

Pozn. HLA typizace pacienta a jeho bratra byla provedena na Oddělení HLA ÚHKT.

V případě indikace nepříbuzenské transplantace bude třeba zahájit vyhledávání dárce v registru (výsledek HLA high resolution typizace nemocného je přiložen).

S pozdravem

Dr. F. Mrázek



M 8081

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoři ÚHKKT

Vedoucí KL ÚHKKT: Prof. Ing. J. E. Dyr, Dr.Sc.

Zdravotnická laboratoř akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO 15189:2013 pod. č. 8081

Oddělení HLA, Laboratoř HLA genotypizace

U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2; Tel: 221977484, fax: 221977371, e-mail: 306-hla@uhkt.cz

Vyšetření: Genotyp hlavního histokompatibilního systému člověka - HLA

Vyšetřovaná osoba: **Otakar Pokorný** R.č.: 920419/5726
pacient PCR: 13610 Poj.: 201 Dg: D469

Zadavatel: MUDr. Monika Krutská, ÚHKKT, U Nemocnice 1, Praha 2, 12820

Datum odběru: 19.01.2021 Datum příjmu do lab.: 19.01.2021 Materiál: Periferní krev
 Číslo vzorku: 24700 Koncentrace DNA (ng/μl): 55 Faktor čistoty(A₂₆₀/A₂₈₀): 1.81

Datum odběru: 20.01.2021 Datum příjmu do lab.: 20.01.2021 Materiál: Periferní krev
 Číslo vzorku: 24709 Koncentrace DNA (ng/μl): 44.4 Faktor čistoty(A₂₆₀/A₂₈₀): 1.87

| Jméno dárce: | Číslo vzorku: | PCR: | Vztah dárce k příjemci: |
|------------------|---------------|-------|-------------------------|
| Pokorný, Richard | 24727, 24728 | 13623 | Sourozenec |

Genotyp HLA vyšetřované osoby:

I. třída HLA: HLA-A* 02:01 * 03:01
 HLA-B* 07:02 * 57:01
 HLA-C* 06:02 * 07:02

II. třída HLA: DRB1 * 07:01 * 15:01
 DQB1 * 03:02 * 06:02
 DPB1 * 02:01 * 04:01

Komentář:

Výsledek HLA ověřen ze dvou nezávislých náběrů.

Typizace byla provedena na úrovni vysokého rozlišení (high resolution).

Poznámka:

Ve výsledcích jsou uvedeny běžné alely pro danou reaktivitu. Nelze vyloučit přítomnost některé ze vzácných alel se stejnou reaktivitou, jejichž výčet je k dispozici v laboratoři.

Použité metody:

Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilního systému člověka – HLA a souvisejících genů, NRL_05_SOP_14_01

Původní název:

Stanovení genotypu hlavního histokompatibilního systému člověka – HLA a souvisejících genů, SOP 05

| Metoda: | Identifikace: | Datum: | Č.vzorku: | Lokus: | Komentář: |
|-------------|---------------|------------|-----------|--------|-----------|
| izolace DNA | příloha 01 | 19.01.2021 | 24700 | Vše | |
| izolace DNA | příloha 01 | 20.01.2021 | 24709 | Vše | |
| NGS | | 27.01.2021 | 24700 | Vše | DQB1 LR |
| NGS | | 27.01.2021 | 24709 | Vše | DQB1 LR |
| NGS | | 03.02.2021 | 24700 | Vše | |
| NGS | | 03.02.2021 | 24709 | | |

Distribuce výsledků: Kateřina Waldmannová; MUDr. Lenka Záhlová



M 8081

**Ústav hematologie a krevní transfuze
Komplement laboratoří ÚHKT**

Vedoucí KL ÚHKT: Prof. Ing. J. E. Dyr, Dr.Sc.

Zdravotnická laboratoř akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO 15189:2013 pod. č. 8081

Oddělení HLA, Laboratoř HLA genotypizace

U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2; Tel: 221977484, fax: 221977371, e-mail: 306-hla@uhkt.cz

Vyšetření: Genotyp hlavního histokompatibilního systému člověka - HLA

Vyšetřovaná osoba: **Otakar Pokorný**

R.č.: 920419/5726

Zadavatel: MUDr. Monika Krutská, ÚHKT, U Nemocnice 1, Praha 2, 12820

Číslo vzorku: 24700 **Koncentrace DNA (ng/μl):** 55 **Faktor čistoty (A_{260}/A_{280}):** 1.81

Číslo vzorku: 24709 **Koncentrace DNA (ng/μl):** 44.4 **Faktor čistoty (A_{260}/A_{280}):** 1.87

Vyšetření provedl: Kateřina Šimonová, DiS.

Správnost ověřil: Ing. Šárka Půbalová

Protokol uvolnil: Ing. Milena Vraná, vedoucí oddělení HLA

Datum uvolnění: 05.02.2021

Souhrn HLA genotypizace pacienta a jeho příbuzných dárců / příloha protokolu o akreditované zkoušce č. 24700 / 03.02.2021

Pacient: Otakar Pokorný

r.č. 920419/5726

datum typizace: 28.01.2021

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| HLA-A | HLA-B | HLA-C | DRB1 | DQB1 |
| *02:01 | *03:01 | *07:02 | *57:01 | *06:02 |
| DPB1 | | | *07:01 | *15:01 |
| *02:01 | *04:01 | | | *03 |
| | | | | *06 |

Komentář: Výsledek HLA ověřen ze dvou nezávislých náběrů. Typizace byla provedena na úrovni vysokého rozlišení (high resolution) kromě lokusu HLA-DQB1.
 V typizaci HLA-DQB1 pokračujeme.

Příbuzní:

Dárcé: Richard Pokorný - sourozenec

r.č. 780828/5375

datum typizace: 28.01.2021

| | | | | |
|--------|-------|-------|------|------|
| HLA-A | HLA-B | HLA-C | DRB1 | DQB1 |
| *02 | *44 | *57 | *03 | *06 |
| DPB1 | | | *04 | *07 |
| *02:01 | | | | *03 |

Komentář: Shoda mezi pacientem a tímto dárcem v jednom HLA haplotypu na úrovni použité metodiky.
 Homozygotita lokusů HLA-A, -DQB1 a -DPB1 není ověřena.

KIR: (dle http://www.ebi.ac.uk/ipd/kir/donor_b_content.html)
 The Predicted KIR B-content group for prospective donor 1 is: **Better.**

DPB: (dle http://www.ebi.ac.uk/ipd/imgt/hla/dpb_v2.html)
 The predicted immunogenicity of the DPB1 matching for this pair is: **Permissive**

Protokol vyhotovil: **Milena Vraná**

V Praze dne: **03.02.2021**