



Ústav imunologie, HLA laboratoř

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

V Olomouci 19.7.2023

**Obadal Jaroslav, r.č. 671021/0309 – HLA typizace rodiny**

Vážená paní doktorko,

v rodině byli vyšetřeni následující příbuzní:

Příjmení a jméno	nar.	příbuzenský vztah	č. vyš.
Dostálová Milena	1958	sestra	74692
Neumannová Jana	1960	sestra	74680
Obadalová Věra	1965	sestra	74681
Hučíková Eva	1959	sestra	74702

**Mezi pacientem, panem Jaroslavem Obadalem, nar. 1967, č. vyš. 74653, a jeho sestrou, paní Milenou Dostálovou, nejsou rozdíly ve vyšetřených HLA znacích – jsou spolu HLA fenotypově identičtí.**

**Paní Milena Dostálová přichází v úvahu jako vhodný dárce kmenových krvetvorných buněk pro svého nemocného bratra.**

Před transplantací je nutno provést verifikační vyšetření HLA znaků a lymfocytotoxický crossmatch mezi dárce a příjemcem.

Sestry, paní Eva Hučíková a paní Věra Obadalová, jsou s nemocným pravděpodobně HLA haploidentické (na úrovni nízkého rozlišení HLA typizace), haploidentitu je třeba v případě zvažování indikace haploidentické transplantace ověřit HLA typizací vybrané sestry na úrovni high resolution. Zbývající sestra, paní Jana Neumannová, nemá s nemocným společný ani jeden HLA haplotyp.

S pozdravem

Dr. F. Mrázek

Pacient: <b>Obadal Jaroslav</b>	Oddělení: Hemato-onkologická kl. - ambulance	
ID: <b>6710210309</b>	FNOL	
Diagnóza: C929	IČP: 89301322 Odb: 202	
ZP: 111	Lékař: Krhovská Petra MUDr.	
Přijato : 19.07.2023 11:15:00	Odběr : 01.06.2023 6:15:00	Uvolněno : 19.07.2023 12:51:43

Číslo žádanky: HL-74653

### Název metody

#### Materiál IMUNO

Dodaný materiál                      Periferní krev

#### HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál

DNA

@ HLA II.třída DR

.  
DRB1\*13:01P,\*15:01P;

@ HLA II.třída DQ

.  
DQB1\*06:02P,\*06:03;

@ HLA II.třída DP

.  
DPB1\*04:01P;

@ HLA I.třída (DNA)

.  
A\*03:01;  
B\*07:02,\*35:01;  
C\*04:01,\*07:02;

#### 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) .

PCR - SSP (SOP-HLA-A01)

#### Komentář

Flexibilní rozsah akreditace SOP-HLA-A01 byl uplatněn pro vyšetření lokusu HLA-DPB1.

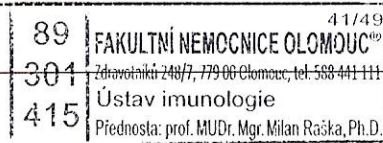
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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



Denní nález

1/1

Tisk dne : 13.6.2023 v 8:20:34

Pacient: <b>Obadal Jaroslav</b>	Oddělení: Hemato-onkologická kl. - oddělení 5B JIP
ID: <b>6710210309</b>	FNOL
Diagnóza: C929	IČP: 89301323 Odb: 2T2
ZP: 111	Lékař: Čerňan Martin MUDr.
Přijato : 01.06.2023 7:22:00	Odběr : 01.06.2023 6:15:00
	Uvolněno : 13.06.2023 8:20:34

Číslo žádanky: CP-00002, TY-74653

Název metody

Materiál IMUNO

Dodaný materiál                      Periferní krev

HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál                      DNA

@ HLA II.třída DR	. DRB1*13,*15;
@ HLA II.třída DQ	. DQB1*06;
@ HLA I.třída (DNA)	. A*03; B*07,*35; C*04,*07;

POUŽITÉ METODY:

HLA II.třída DR .  
HLA II.třída DQ .  
HLA I.třída (DNA) .  
RT - PCR (SOP-HLA-A06)

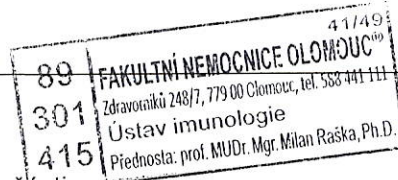
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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

Interpretovat lze pouze celý výsledkový záznam, nikoli jeho část.

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



Pacient: <b>Dostálová Milena</b>	Oddělení: Hemato-onkologická kl. - ambulance
ID: <b>5855240644</b>	FNOL
Diagnóza: Z005	IČP: 89301322 Odb: 202
ZP: 205	Lékař: Krhovská - MUDr.
Přijato : 19.07.2023 11:15:00	Odběr : 07.06.2023 8:00:00
	Uvolněno : 19.07.2023 12:51:46

Číslo žádanky: HL-74692

## Název metody

### Materiál IMUNO

Dodaný materiál

Periferní krev

### HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál

DNA

@ HLA II.třída DR

DRB1\*13:01P,\*15:01P;

@ HLA II.třída DQ

DQB1\*06:02P,\*06:03;

@ HLA II.třída DP

DQB1\*04:01P;

@ HLA I.třída (DNA)

A\*03:01;  
B\*07:02,\*35:01;  
C\*04:01,\*07:02;

### 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)

PCR - SSP (SOP-HLA-A01)

### Komentář

sestra - Obadal Jaroslav, 1967

Flexibilní rozsah akreditace SOP-HLA-A01 byl uplatněn pro vyšetření lokusu HLA-DPB1.

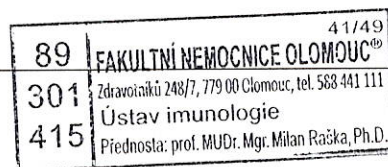
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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



Denní nález

1/1

Tisk dne : 14.6.2023 v 14:08:16

Pacient: <b>Dostálová Milena</b>	Oddělení: Hemato-onkologická kl. - oddělení 5B JIP
ID: <b>5855240644</b>	FNOL
Diagnóza: Z005	IČP: 89301323 Odb: 2T2
ZP: 205	Lékař: Čerňan Martin MUDr.
Přijato : 07.06.2023 8:49:00	Odběr : 07.06.2023 8:00:00
	Uvolněno : 14.06.2023 14:08:16

Číslo žádanky: CP-00012, TY-74692

### Název metody

#### Materiál IMUNO

Dodaný materiál                      Periferní krev

#### HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál                      DNA

@ HLA II.třída DR	. DRB1*13,*15
@ HLA II.třída DQ	. DQB1*06;
@ HLA I.třída (DNA)	. A*03; B*07,*35; C*04,*07;

#### POUŽITÉ METODY:

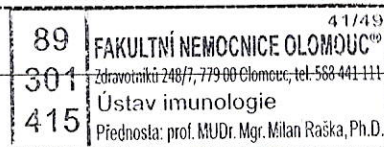
HLA II.třída DR .  
HLA II.třída DQ .  
HLA I.třída (DNA) .  
RT - PCR (SOP-HLA-A06)

#### Komentář

sestra - Dostálová Milena

#### Komentář

sestra pacienta: Obadal Jaroslav, 1967



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

Denní nález

1/1

Tisk dne : 12.6.2023 v 10:03:30

Pacient: <b>Neumannová Jana</b>	Oddělení: Hemato-onkologická kl. - oddělení 5B JIP
ID: <b>6061210364</b>	FNOL
Diagnóza: Z005	IČP: 89301323 Odb: 2T2
ZP: 205	Lékař: Čerňan Martin MUDr.
Přijato : 06.06.2023 9:38:00	Odběr : 06.06.2023 8:00:00
	Uvolněno : 12.06.2023 10:03:30

Číslo žádanky: CP-00028, TY-74680

### Název metody

#### Materiál IMUNO

Dodaný materiál                      Periferní krev

#### HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál                      DNA

@ HLA II.třída DR	. DRB1*13,*15;
@ HLA II.třída DQ	. DQB1*06;
@ HLA I.třída (DNA)	. A*02; B*15,*38; C*03,*12;

#### POUŽITÉ METODY:

HLA II.třída DR .  
HLA II.třída DQ .  
HLA I.třída (DNA) .  
RT - PCR (SOP-HLA-A06)

#### Komentář

sestra Neumannová Jana

#### Komentář

sestra pacienta: Obadal Jaroslav, 1967.

Další nejednoznačnosti ve výsledku HLA-DNA typizace\*, které nebyly vyloučeny, jsou na vyžádání v laboratoři.

\* Lokusy: HLA-C, DQB1

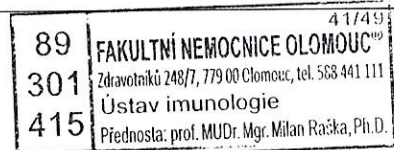
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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](http://www.fnol.cz/ustav-immunologie-zakladni-informace-sekce_329.html)



Denní nález

1/1

Tisk dne : 12.6.2023 v 10:03:31

Pacient: <b>Obadalová Věra</b>	Oddělení: Hemato-onkologická kl. - oddělení 5B JIP
ID: <b>6551201382</b>	FNOL
Diagnóza: Z005	IČP: 89301323 Odb: 2T2
ZP: 111	Lékař: Čerňan Martin MUDr.
Přijato : 06.06.2023 9:43:00	Odběr : 06.06.2023 8:00:00
	Uvolněno : 12.06.2023 10:03:31

Číslo žádanky: CP-00029, TY-74681

### Název metody

#### Materiál IMUNO

Dodaný materiál                      Periferní krev

#### HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál                      DNA

@ HLA II.třída DR	.
	DRB1*15;
@ HLA II.třída DQ	.
	DQB1*06;
@ HLA I.třída (DNA)	.
	A*02,*03;
	B*07,*15;
	C*03,*07;

#### POUŽITÉ METODY:

HLA II.třída DR .  
HLA II.třída DQ .  
HLA I.třída (DNA) .  
RT - PCR (SOP-HLA-A06)

#### Komentář

sestra Obadalová Věra

#### Komentář

sestra pacienta: Obadal Jaroslav, 1967.

Další nejednoznačnosti ve výsledku HLA-DNA typizace\*, které nebyly vyloučeny, jsou na vyžádání v laboratoři.

\* Lokusy: HLA-A, C, DQB1.

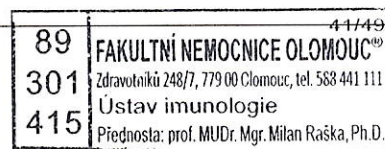
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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



Denní nález

1/1

Tisk dne : 12.6.2023 v10:03:30

Pacient: <b>Hučíková Eva</b>	Oddělení: Hemato-onkologická kl. - oddělení 5B JIP	
ID: <b>5958280394</b>	FNOL	
Diagnóza: Z005	IČP: 89301323 Odb: 2T2	
ZP:	Lékař: Čerňan Martin MUDr.	
Přijato : 08.06.2023 9:18:00	Odběr : 08.06.2023 9:15:00	Uvolněno : 12.06.2023 10:03:30

Číslo žádanky: CP-00033, TY-74702

### Název metody

#### Materiál IMUNO

Dodaný materiál -----  
Periferní krev -----

#### HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál	DNA
@ HLA II.třída DR	. DRB1*13;
@ HLA II.třída DQ	. DQB1*06;
@ HLA I.třída (DNA)	. A*02,*03; B*35,*38; C*04,*12;

#### POUŽITÉ METODY:

HLA II.třída DR .  
HLA II.třída DQ .  
HLA I.třída (DNA) .  
RT - PCR (SOP-HLA-A06)

#### Komentář

sestra pacienta: Obadal Jaroslav, 1967.

Další nejednoznačnosti ve výsledku HLA-DNA typizace\*, které nebyly vyloučeny, jsou na vyžádání v laboratoři.

\* Lokusy: HLA-A, C, DRB1, DQB1

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

