



Ústav imunologie, HLA laboratoř

MUDr. K. Benková  
Fakultní nemocnice Ostrava  
Klinika hematatoonkologie  
17. listopadu 1790  
708 52 Ostrava - Poruba

V Olomouci 20.9.2021

**HLA typizace – Buchel Marian, r.č. 671207/0541 - č. vyš. 71693**

Vážená paní doktorko,

v rodině byli vyšetřeni následující příbuzní:

| Příjmení a jméno | nar. | příbuzenský vztah | č. vyš. |
|------------------|------|-------------------|---------|
| Buchel Daniel    | 1971 | bratr             | 71695   |
| Šebestová Blanka | 1989 | dcera             | 71696   |
| Buchelová Petra  | 1987 | dcera             | 71694   |

**Mezi pacientem, panem Marianem Buchelem, nar. 1967, č. vyš. 71693, a jeho bratrem, panem Danielem Buchelem, nejsou rozdíly ve vyšetřených HLA znacích – jsou spolu HLA fenotypově identičtí.**

**Pan Daniel Buchel 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.

Obě vyšetřené dcery (Blanka Šebestová a Petra Buchelová) jsou s nemocným otcem podle očekávání HLA haploidentické (na úrovni nízkého rozlišení HLA typizace).

Před případnou haploidentickou transplantací je nutno provést verifikační vyšetření HLA znaků příjemce a dárce a další testy dle protokolu transplantačního centra pro haploidentické transplantace (např. vyšetření donor-specifických antiHLA protilátek, ověření haploidentity na úrovni vysokého rozlišení HLA typizace, apod.).

S pozdravem

Dr. F. Mrázek

Denní nález

1/1

Tisk dne : 20.9.2021 v 9:14:07

|                              |                      |                               |                          |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Pacient:                     | <b>Buchel Marian</b> | Oddělení:                     | FN Ostrava               |
| ID:                          | <b>6712070541</b>    | Ostrava-Poruba                | 17. listopadu 1790 70852 |
| Diagnóza:                    | C900                 | IČP:                          | 91009551 Odb: 202        |
| ZP:                          | 213                  | Lékař:                        | Benková Kateřina MUDr.   |
| Přijato : 14.09.2021 7:53:00 |                      | Odběr : 13.09.2021 10:15:00   |                          |
|                              |                      | Uvolněno : 20.09.2021 9:14:07 |                          |

Číslo žádanky: CP-00003, TY-71693

## Název metody

### Materiál IMUNO

Dodaný materiál

Periferní krev

### HLA laboratoř

Vyšetřovaný materiál

DNA

@ HLA II.třída DR

DRB1\*13:01P,\*16:01P;  
Nelze vyloučit následující alely: DRB1\*13:252N,\*16:49;

@ HLA II.třída DQ

DQB1\*05:02P,\*06:03P;

@ HLA II.třída DP

DPB1\*04:01P,\*14:01P;

@ HLA I.třída (DNA)

A\*02:01P;  
B\*35:01P,\*39:01P;  
C\*04:01P,\*12:03P;  
Nelze vyloučit následující alely: A\*02:792N;

#### POUŽITÉ METODY:

HLA II.třída DR

HLA II.třída DQ

HLA II.třída DP

HLA I.třída (DNA)

SBT

HLA II.třída DR

HLA II.třída DQ

HLA II.třída DP

HLA I.třída (DNA)

PCR - SSP

#### Komentář

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

\* Lokusy: HLA-DPB1;

Flexibilní rozsah akreditace SOP-HLA-A01/02 byl uplatněn pro vyšetření lokusu HLA-DPB1\*;

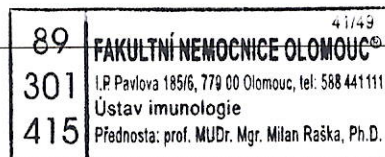
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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 : 20.9.2021 v 9:14:07

|           |                      |                |                         |
|-----------|----------------------|----------------|-------------------------|
| Pacient:  | <b>Buchel Daniel</b> | Oddělení:      | FN Ostrava              |
| ID:       | <b>7108024935</b>    | Ostrava-Poruba | 17.listopadu 1790 70852 |
| Diagnóza: | Z005                 | IČP:           | 91009551 Odb: 202       |
| ZP:       |                      | Lékař:         | Benková Kateřina MUDr.  |
| Přijato : | 14.09.2021 7:59:00   | Odběr :        | 13.09.2021 9:45:00      |
|           |                      | Uvolněno :     | 20.09.2021 9:14:07      |

Číslo žádanky: CP-00005, TY-71695

## Název metody

### Materiál IMUNO

Dodaný materiál      Periferní krev

### HLA laboratoř

#### Vyšetřovaný materiál

#### DNA

@ HLA II.třída DR

DRB1\*13:01P,\*16:01P;  
Nelze vyloučit následující alely: DRB1\*13:252N,\*16:49;

@ HLA II.třída DQ

DQB1\*05:02P,\*06:03P;

@ HLA II.třída DP

DPB1\*04:01P,\*14:01P;

@ HLA I.třída (DNA)

A\*02:01P;  
B\*35:01P,\*39:01P;  
C\*04:01P,\*12:03P;  
Nelze vyloučit následující alely: A\*02:792N;

#### POUŽITÉ METODY:

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

#### SBT

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

PCR - SSP

#### Komentář

**Bratr - Marian Buchel, 1967.**

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

\* Lokusy: HLA-DPB1.

Flexibilní rozsah akreditace SOP-HLA-A01/02 byl uplatněn pro vyšetření lokusu HLA-DPB1\*.

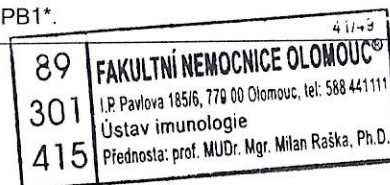
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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 : 16.9.2021 v 15:12:46

Pacient: **Šebestová Blanka**  
ID: **8960135822**  
Diagnóza: Z005  
ZP:

Oddělení: FN Ostrava  
Ostrava-Poruba 17.listopadu 1790 70852  
IČP: 91009551 Odb: 202  
Lékař: Benková Kateřina MUDr.

Přijato : 14.09.2021 8:00:00

Odběr : 13.09.2021 9:45:00

Uvolněno : 16.09.2021 15:12:46

Číslo žádanky: CP-00006, TY-71696

## Název metody

### Materiál IMUNO

Dodaný materiál Periferní krev

### HLA laboratoř

| Vyšetřovaný materiál | DNA                                 |
|----------------------|-------------------------------------|
| @ HLA II.třída DR    | DRB1*03,*16;                        |
| @ HLA II.třída DQ    | DQB1*02,*05;                        |
| @ HLA I.třída (DNA)  | A*01,*02;<br>B*08,*39;<br>C*07,*12; |

### POUŽITÉ METODY:

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

### Komentář

Dcera - Buchel Marian, 1967.

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

\* Lokusy: HLA-DRB1, DQB1.

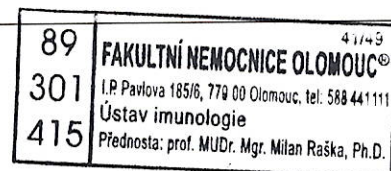
Schválil: Mrázek František prof. MUDr., Ph.D.

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)



Denní nálezn

1/1

Tisk dne : 16.9.2021 v15:12:46

|           |                        |                |                         |
|-----------|------------------------|----------------|-------------------------|
| Pacient:  | <b>Buchelová Petra</b> | Oddělení:      | FN Ostrava              |
| ID:       | <b>8753095879</b>      | Ostrava-Poruba | 17.listopadu 1790 70852 |
| Diagnóza: | Z005                   | IČP:           | 91009551 Odb: 202       |
| ZP:       |                        | Lékař:         | Benková Kateřina MUDr.  |
| Přijato : | 14.09.2021 7:56:00     | Odběr :        | 13.09.2021 9:45:00      |
|           |                        | Uvolněno :     | 16.09.2021 15:12:46     |

Číslo žádanky: CP-00004, TY-71694

### Název metody

#### Materiál IMUNO

Dodaný materiál Periferní krev

#### HLA laboratoř

| Vyšetřovaný materiál | DNA                                 |
|----------------------|-------------------------------------|
| @ HLA II.třída DR    | DRB1*03,*13;                        |
| @ HLA II.třída DQ    | DQB1*02,*06;                        |
| @ HLA I.třída (DNA)  | A*01,*02;<br>B*08,*35;<br>C*07,*04; |

#### POUŽITÉ METODY:

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

#### Komentář

Dcera - Buchel Marian, 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)

