# **Zakázané antigeny – aktualizace II.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Příjmení:** | **BEZDĚKOVÁ** |  | **Datum odběru:** | 10.10.2023 |  |
| **Jméno:** | **Zdeňka** | **Datum provedení:** | 15.11.2023 |
| **Rodné číslo:** | **655911/0536** | **Datum nahlášení:** | 12.12.2023 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **HLA ANTIGENY** | | | |
| **A** | **B** | **DR** | **DQ** |
| **PACIENT** | 11, 33 | 35, 65 | 14, 17 (3) | -- |
| **DÁRCE 1** (Datum Tx:16.8.2004) | 2, 31 | 18, 35 | 1, 11 | -- |
| **DÁRCE 2** (Datum Tx:) |  |  |  |  |
| **DÁRCE 3** (Datum Tx:) |  |  |  |  |
| **INKOMPATIBILITY** | 2, 31 | 18 | 1, 11 | viz závěr \* |
| **ZAKÁZANÉ ANTIGENY**1) | **2, 30, 31** | **-** | **1, 11, 12** | **-** |

1) Zakázané antigeny jsou definovány jako neshodné antigeny předchozího dárce/předchozích

dárců, proti kterým má pacient protilátky v séru. Testováno metodou Luminex.

**Závěr:** Na základě vyšetření séra pacientky zakazujeme pro další transplantaci HLA antigeny:

* **A2** (MFImax 18846),
* **splity A30** (MFImax 10073) a **A31** (MFImax 10178)
* **DR1** (MFImax 23244)
* **splity DR11** (MFImax 24183) a **DR12** (MFImax 20281).

Pacientka má rovněž **silně** **pozitivní protilátky** proti antigenu **DQ7** (MFI max 23500) (vzhledem k vazebné nerovnováze DR-DQ se s velkou pravděpodobností jedná o **neshodný antigen dárce 1**).

Byly prokázány **silně pozitivní antiHLA protilátky II. třídy** (hodnoty >10000MFI) vůči **převážné většině HLA antigenů II. třídy**, doporučujeme proto vždy provést **virtuální cross-match pro inkompatibilní HLA antigeny** potencionálního **dárce 2** a výsledků antiHLA protilátek LUMINEX pacientky.

Specificity antiHLA protilátek LUMINEX jsou součástí výsledkové zprávy ze dne 12.12.2023

Tímto také **rušíme zákaz HLA antigenu B18**.

Mgr. Veronika Šidová prof. MUDr. František Mrázek, Ph.D.

HLA laboratoř

Ústav imunologie FN Olomouc