

## Zprávy odborných společností

### Přehled produkce transfuzní služby ČR za rok 2010 (transfuzní přípravky i plazma pro frakcionaci)

Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha, < petr.turek@ftn.cz >

#### Organizace

|   |             |                |            |                  |
|---|-------------|----------------|------------|------------------|
| počet produkčních zařízení nemocniční ZTS (NZTS): | 68          |                |            |                  |
| z toho počet výrobců transfuzních přípravků:      | 52          |                |            |                  |
| počet odběrových center:                          | 16          |                |            |                  |
| počet plazmaferetických středisek (PLMF):         | 4           | (11 pracovišť) |            |                  |
| počet evidovaných dárců:                          | 376,2 tis., | z toho NZTS    | 300,6 tis. | a PLMF 75,5 tis. |
| počet osob odebraných v r. 2010                   | 271,9 tis., | z toho NZTS    | 220,5 tis. | a PLMF 51,4 tis. |
| z toho prvodárců:                                 | 55,2 tis.,  | z toho NZTS    | 30,6 tis.  | a PLMF 24,5 tis. |

#### Odběry

|  |            |                          |                              |
|--|------------|--------------------------|------------------------------|
| počet odběrů plné krve:                    | 425,2 tis. | z toho bezpříspěvkových: | 100 %                        |
| počet plazmaferéz:                         | 663,7 tis. | z toho NTZS              | 139,9 tis. a PLMF 523,7 tis. |
| z toho bezpříspěvkových:                   |            | v NZTS                   | 99 % a PLMF 0 %              |
| počet trombocytaferéz: (NZTS)              | 18,0 tis.  | z toho bezpříspěvkových: | 34 %                         |
| počet autologních odběrů plné krve v NZTS: | 15,5 tis.  |                          |                              |

#### Infekční markery

vyšetřeno: 1114,6 tis. vzorků od 271,7 tis. osob a z nich 58,0 tis. prvodárců\*

|                     | <i>celkem</i> | <i>pozitivně<br/>konfirmovaných<br/>NZTS / PLMF</i> | <i>z toho prvodárců<br/>NZTS / PLMF</i> | <i>x</i> | <i>opakovaných a<br/>pravidelných dárců<br/>NZTS / PLMF</i> |
|---------------------|---------------|---|---|----------|---|
| <b>HIVAb+Ag</b>     | 10            | 7 / 3   | 3 / 2                                   |          | 4 / 1   |
| <b>HBsAg</b>        | 45            | 20 / 25   | 15 / 22                                 |          | 5 / 3   |
| <b>anti-HCV</b>     |               |   |   |          |   |
| <b>(ev. +HCVAg)</b> | 98            | 22 / 76   | 19 / 60                                 |          | 3 / 16  |
| <b>syfilis</b>      | 53            | 26 / 27   | 11 / 21                                 |          | 15 / 6  |

\*včetně neodebraných

#### Produkce

##### červená řada:

|  |                        |        |
|--|------------------------|--------|
| vyrobena/ distribuováno: 408,4 tis. T.U. | z toho plná krev + ER: | 0,1 %  |
| znehodnoceno při výrobě: 1,3 %           | EBR:                   | 83,3 % |
| expirace v krevní bance: 2,1 %           | ERD + EAD:             | 16,6 % |
|  | dodat. deleuko         | 13,0 % |

##### trombocyty:

|                           |                           |             |        |
|---------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| vyrobena / distribuováno: | 35,8 tis. léčebných dávek |             |        |
| z toho z plné krve:       | 7,6 tis. léčeb. dávek,    | z toho TBDS | 62,4 % |
| z aferéz:                 | 28,2 tis. léčebných dávek | z toho TAD  | 94,0 % |

##### plazma:

|                               |                   |             |            |        |                  |
|-------------------------------|-------------------|-------------|------------|--------|------------------|
| vyrobena celkem:              | 616,9 tis. litrů, | z toho NZTS | 207,7 tis. | a PLMF | 408,2 tis. litrů |
| z toho z plné krve:           | 102,5 tis. litrů  |             |            |        |                  |
| z plazmaferézy:               | 80,7 tis. litrů,  | z toho NZTS | 105,2 tis. | a PLMF | 408,5 tis. litrů |
| připraveno pro klin. použití: | 59,0 tis. litrů   |             |            |        |                  |
| předáno k frakcionaci:        | 541,1 tis. litrů, | z toho NZTS | 141,0 tis. | a PLMF | 400,1 tis. litrů |

**Krevní deriváty:**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Albumin             | 1 145 kg                                       |
| Antitrombin         | 6,7 mil. IU                                    |
| F VIII              | 38,5 mil. IU (z toho rekombinantní 3,0 mil IU) |
| F IX                | 4,1 mil. IU                                    |
| Fibrinogen          | 3600 g   |
| Promtromb. komplex  | 3,8 mil. IU                                    |
| Imunoglobuliny s.c. | 32,0 kg  |
| Imunoglobuliny i.v. | 255,2 kg                                       |

**Literatura**

1. Nechanská B. Činnost zdravotnických zařízení v oboru transfuzní služby v České republice v roce 2010. ÚZIS, Aktuality 36/11, [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz).
2. Turek P. Činnost nemocniční transfuzní služby v České republice v roce 2009. *Trans Hemat Dnes* 2010; 16(3): 177.