

## Zprávy odborných společností

### Přehled produkce transfuzní služby ČR za rok 2011 (transfuzní přípravky i plazma pro frakcionaci)

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

#### Organizace

|   |                  |
|---|------------------|
| počet produkčních zařízení nemocniční ZTS (NZTS): | 68               |
| z toho počet výrobců transfuzních přípravků:      | 53               |
| počet odběrových center:                          | 15               |
| počet plazmaferetických středisek (PLMF):         | 4 (11 pracovišť) |

|                                 |             |             |            |   |      |           |
|---------------------------------|-------------|-------------|------------|---|------|-----------|
| počet evidovaných dárců:        | 370,5 tis., | z toho NZTS | 289,9 tis. | a | PLMF | 80,6 tis. |
| počet osob odebraných v r. 2011 | 267,2 tis., | z toho NZTS | 216,0 tis. | a | PLMF | 51,2 tis. |
| z toho prvodárců:               | 49,1 tis.,  | z toho NZTS | 27,5 tis.  | a | PLMF | 21,6 tis. |

#### Odběry

|  |            |                          |                              |
|--|------------|--------------------------|------------------------------|
| počet odběrů plné krve:                    | 416,8 tis. | z toho bezpříspěvkových: | 100 %                        |
| počet plazmaferéz:                         | 573,9 tis. | z toho NZTS              | 150,8 tis. a PLMF 423,1 tis. |
| z toho bezpříspěvkových:                   |            | v NZTS                   | 99 % a PLMF 0 %              |
| počet trombocytferéz: (NZTS)               | 17,3 tis.  | z toho bezpříspěvkových: | 33 %                         |
| počet autologních odběrů plné krve v NZTS: | 14,2 tis.  |                          |                              |

#### Infekční markery

vyšetřeno: 1015,7 tis. vzorků od 265,7 tis. osob a z nich 50,6 tis. prvodárců\*:

|                             | pozitivně<br>konfirmovaných<br>celkem | z toho prvodárců<br>NZTS / PLMF | x<br>NZTS / PLMF | opakovaných a<br>pravid. dárců<br>NZTS / PLMF |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|---|
| <b>HIVAb+Ag</b>             | 8**                                   | 4 / 4                           | 2 / 3            | 2 / 1   |
| <b>HBsAg</b>                | 42                                    | 22 / 20                         | 13 / 16          | 9 / 4   |
| <b>anti-HCV(ev. +HCVAg)</b> | 134                                   | 35 / 99                         | 29 / 77          | 6 / 22  |
| <b>syfilis</b>              | 27                                    | 13 / 14                         | 7 / 10           | 6 / 4   |

\*včetně neodebraných

\*\* 2 případy z r. 2011 byly hlášeny až v r. 2012

#### Produkce

##### červená řada:

|                          |                 |        |                 |         |
|--------------------------|-----------------|--------|-----------------|---------|
| vyrobena/ distribuováno: | 407,3 tis. T.U. | z toho | plná krev + ER: | > 0,1 % |
| znehodnoceno při výrobě: | 0,9 %           |        | EBR:            | 79,4 %  |
| expirace v krevní bance: | 2,4 %           |        | ERD + EAD:      | 21,5 %  |
|                          |                 |        | dodat. deleuko  | 11,2 %  |

##### trombocyty:

|                           |                           |  |             |        |
|---------------------------|---------------------------|--|-------------|--------|
| vyrobena / distribuováno: | 35,5 tis. léčebných dávek |  |             |        |
| z toho z plné krve:       | 9,2 tis. léčebných dávek, |  | z toho TBDS | 80,0 % |
| z aferéz:                 | 26,3 tis. léčebných dávek |  | z toho TAD  | 95,1 % |

##### plazma:

|                               |                   |             |            |   |      |                  |
|-------------------------------|-------------------|-------------|------------|---|------|------------------|
| vyrobena celkem:              | 560,4 tis. litrů, | z toho NZTS | 215,7 tis. | a | PLMF | 344,7 tis. litrů |
| z toho z plné krve:           | 101,1 tis. litrů  |             |            |   |      |                  |
| z plazmaferézy:               | 459,3 tis. litrů, | z toho NZTS | 114,7 tis. | a | PLMF | 344,7 tis. litrů |
| připraveno pro klin. použití: | 59,3 tis. litrů   |             |            |   |      |                  |
| předáno k frakcionaci:        | 505,2 tis. litrů, | z toho NZTS | 157,1 tis. | a | PLMF | 348,0 tis. litrů |