

**Závěr:** Druhý odběr ve sledovaném období absolvovalo 79,9 % (723 z 905) dárců a dárek. Celkem 64 (7,1 %) dárců bylo po prvním odběru trvale vyřazeno, nejčastějším důvodem bylo odstěhování, 4 prvodárci (0,4 %) nechtěli pokračovat v dárcovství. S 51 prvodárci (5,6 %) se nepodařilo navázat kontakt. Celkem 63 dárců (7,0 %) přislíbilo po osobním kontaktu dostavit se na druhý odběr. TO FNHK zvažuje zavedení aktivního oslovení dárců, kteří nepřišli na druhý odběr do jednoho roku po prvním odběru krve.

## Produkce a spotřeba transfuzních přípravků ve vybraných ZTS během koronakrizy

**Turek P.<sup>1</sup>, Bartošová L.<sup>2</sup>, Bělochová J.<sup>3</sup>, Fenclová Z.<sup>4</sup>, Galuszková D.<sup>5</sup>, Geierová H.<sup>6</sup>, Janek D.<sup>7</sup>, Kunčar J.<sup>8</sup>, Linhartová E.<sup>9</sup>, Masopust J.<sup>10</sup>, Nechvílová D.<sup>11</sup>, Procházková R.<sup>12</sup>, Řeháček V.<sup>13</sup>, Veselá D.<sup>14</sup>**

<sup>1</sup> Thomayerova nemocnice, Praha

<sup>2</sup> Oblastní nemocnice Kladno

<sup>3</sup> Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

<sup>4</sup> Nemocnice Pardubického kraje, Litomyšlská nemocnice

<sup>5</sup> Fakultní nemocnice Olomouc

<sup>6</sup> Nemocnice Pardubického kraje, Pardubická nemocnice

<sup>7</sup> Nemocnice s poliklinikou, Karviná-Ráj

<sup>8</sup> Oblastní nemocnice Trutnov

<sup>9</sup> Fakultní nemocnice Motol

<sup>10</sup> Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem

<sup>11</sup> Nemocnice Pardubického kraje, Orlickoústecká nemocnice

<sup>12</sup> Krajská nemocnice Liberec, <sup>13</sup> Fakultní nemocnice Hradec Králové

<sup>14</sup> Nemocnice Pardubického kraje, Svitavská nemocnice

**Úvod:** Koronavirová krize postavila transfuzní službu ČR před nečekané úkoly.

**Materiál a metodika:** Údaje o produkci (ev. nákupu) a spotřebě (ev. prodeji) transfuzních přípravků červené řady v době „nouzového stavu“, měsíc před jeho vyhlášením a po jeho skončení (a údaje z loňského roku) poskytlo 14 ZTS různého typu a spektra činností. Zapojená oddělení pokrývají 23 % produkce a 20 % spotřeby v ČR (2019).

**Výsledky:** Během koronakrizy došlo k poklesu odběrů plné krve/erytrocytů u většiny ZTS (12/13), provedeno bylo o 20 % odběrů méně. Hloubka poklesu se mezi jednotlivými ZTS výrazně lišila, zejména mezi pracovišti „okresního typu“ (pokles o 12–34 %). Zároveň došlo k poklesu spotřeby erytrocytů (12/14 ZTS), a to v průměru o 15 %, u některých ZTS ale spotřeba klesla až o třetinu. I když pokles spotřeby nebyl tak výrazný jako pokles odběrů, nastal náhle a nečekaně, což v některých ZTS ohrozilo expiraci přípravky uložené ve skladu. Snížení skladových zásob zkomplikovalo v pozdější fázi nákupy transfuzních přípravků těm ZTS, která jsou na nákupech závislá. Některá ZTS ukládala vyrobené přípravky do karantény, což mohlo ke zhoršení dostupnosti přípravků přispět.

**Závěr:** Přes změny v produkci i spotřebě zabezpečila ZTS transfuzní přípravky červené řady nezbytné k zajištění zdravotní péče, došlo však ke zhoršení dostupnosti přípravků v některých ZTS. Otázkou do budoucna zůstává, zda by bylo možné v podobně nečekaných situacích postupy jednotlivých ZTS lépe koordinovat.

## Transfuzní oddělení FN Plzeň 2020

**Šlechtová P., Fronková E., Pourová E., Rohrbacherová E.**

Fakultní nemocnice Plzeň, Transfuzní oddělení

Transfuzní oddělení (TO) FN Plzeň zajišťuje celé spektrum činností souvisejících s transfuzní problematikou a má především dva základní úkoly: výrobu transfuzních přípravků (TP) a laboratorní diagnostiku. Poskytuje služby převážně v rámci kraje, dodává TP pro FN Plzeň a další zdravotnické subjekty v regionu. Provádí odběry krve a krevních složek (odběry plné krve a odběry aferetické) a odběry autologní (autotransfuze). Část plazmy je pravidelně dodávána ke zpracování na krevní deriváty do frakcionačního centra. Krevní sklady (Bory, Lochotín) zajišťují nepřetržitě imunohematologickou diagnostiku a výběr kompatibilních TP pro pacienty. Je součástí transplantačního centra FN Plzeň, náběžovým centrem pro Český národní registr dárců dřeně, jedním ze 7 krizových transfuzních center v ČR se spádovým územím pro Plzeňský a Karlovarský kraj. Dále jsou na oddě-