

**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-

## 16. PRACOVNÍ DNY V TRANSFUZNÍM LÉKAŘSTVÍ

lení prováděna specializovaná imunohepatologická vyšetření, prenatální diagnostika, vyšetření infekčních markerů (dárců krve, orgánů, reprodukčních buněk a pacientů) a další laboratorní metody včetně HLA typizací a vyšetření genetických nejen pro účely transplantační imunologie. Sleduje racionálnost hemoterapie ve FN a dbá o prevenci, sledování a hlášení potransfuzních komplikací v rámci zásad hemovigilance. TO je akreditovaným pracovištěm II. typu pro pregraduální a postgraduální vzdělávání zdravotníků. Zajišťuje konzultace a podílí se na výchově k dárcovství krve.

Cílem prezentace je představit změny, které se na TO uskutečnily v období 2016–2020, včetně postupného navýšení podílu kvalitnějších TP (deleukotizace trombocytů a zejména erytrocytů) a zavedení dalších nových postupů při zpracování plné krve a výrobě TP, vyšetřovacích metod (např. genotypizace), inovací v dárcovské oblasti, které též přispěly k bezpečnosti krevní transfuze (viz program Bezpečný TP ve FN Plzeň).

## Dárcovství krve v době nouzového stavu v souvislosti se šířením koronaviru – anketa mezi dárci krve \*

**Janoušková M., Nesvačilová B.**

Karlovarská krajská nemocnice, Transfuzní oddělení

**Úvod:** Transfuzní oddělení nemocnice v Karlových Varech KKN, a. s., provádí odběry plné krve a odběry metodou přístrojové aferézy v zařízení transfuzní služby nemocnice v Karlových Varech KKN, a. s., a v odběrovém centru nemocnice v Chebu KKN, a. s. V souvislosti s vývojem epidemiologické situace a doporučením Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP pro zdravotnická zařízení transfuzní služby byla na obou pracovištích přijata opatření týkající se změn při průběhu odběrů jak plné krve, tak i aferéz.

**Materiál a metodika:** Od 8. 6. 2020 do 16. 6. 2020 byl u skupiny dárců krve a plazmy proveden průzkum formou anonymního dotazníku. Akce se účastnilo 190 osob z celkem 305 oslovených dárců obou odběrových míst. Dotazník obsahoval 10 dotazů souvisejících s opatřeními na odběrových místech.

**Výsledky:** Cílem dotazníkové akce byla analýza, zda epidemiologická situace a opatření v souvislosti s COVID-19 významně ovlivnilo aktuální přístup dobrovolných bezpříspěvkových dárců k odběrům krve na našem pracovišti. Dotazník nám zároveň umožnil zhodnotit průzkum možností, jak zlepšit komfort pro dárce na našem pracovišti v případě nutnosti opětovného zavedení těchto opatření. V prezentaci jsou zpracována data z této akce a jejich hodnocení.

**Závěr:** Z vyhodnocení dotazníku vyplývá, že skupinu námi oslovených dárců krve opatření neomezovala a určitá omezení provozu akceptovala. Podněty dárců, které vyplývají z dotazníku, budeme postupně realizovat na našem pracovišti.