



Č.j.: MZDR 17769/2023/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 15. ČERVNA 2023

Přístroj: **OZAŘOVAČ TRANSFÚZNÍCH PŘÍPRAVKŮ** – OBNOVA

Území (město/kraj): Plzeň / Plzeňský kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice Plzeň**

Adresa: Edvarda Beneše 1128/13, 301 00 Plzeň-Bory

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 13 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

.....
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA
předseda komise



Odůvodnění:

Hematologicko-onkologické oddělení FN Plzeň (HOO) se specializuje na diagnostiku a léčbu hematologických maligních onemocnění. Každoročně provádí kolem 150 transplantací a je největším transplantčním centrem v ČR. HOO je unikátní komplexností transplantčního programu, zahrnujícím všechny typy transplantací krevetvorných buněk, včetně tzv. haploidentických transplantací u pacientů bez shodného dárce, které zavedlo jako první v ČR. Oddělení provádí kromě medicínské péče i výzkumnou činnost v oblasti buněčné terapie a imunoterapie. Rozvíjí preklinický výzkum a také akademická klinická hodnocení založená na buněčné imunoterapii. Oddělení je akreditováno pro oblast klinické diagnostiky (NASKL), transplantace krevetvorných buněk (JACIE), zpracování lidských tkání a buněk a také výrobu léčivých přípravků moderní terapie (SÚKL).

Léčba pomocí alogenní transplantace krevetvorných kmenových buněk je stejně jako netransplantační terapie založená na chemoterapii nebo moderních imunoterapeutických postupech spojená s rozvojem těžkého imunodeficitu u hemato-onkologických pacientů. Nemocní jsou následně do doby rekonstituce jejich imunity ohroženi při substituci transfúzními přípravky specifickou potransfúzní komplikací, kterou je reakce štěpu proti hostiteli spojená s transfúzí (TA-GVHD). Tato nežádoucí reakce je ve většině případů obtížně řešitelná, resp. může být fatální a proto je nutné předcházet jí ozářením transfúzních přípravků gama zářením, které je bezpečnou prevencí jejího vzniku. Ozáření transfúzních přípravků se provádí nejen u hemato-onkologických pacientů, ale je indikované také u pacientů s vrozenými imunodeficientními stavy, u nedonošených novorozenců nebo v případě provádění intrauterinních transfúzí.

Stávající zařízení bylo instalováno před 15 lety a do budoucna nebude možné dále prodloužit certifikaci uzavřeného radionuklidového zářiče a celý přístroj tak dále provozovat.

