



V Praze dne března 2021

Č.j.: MZDR 9174/2021/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 26. – 28. ÚNORA 2021

(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

Přístroj: PRŮTOKOVÝ CYTOMETR 2 KS - OBNOVA

Území (město/kraj): Plzeň / Plzeňský kraj

Žadatel: *Fakultní nemocnice Plzeň*

Adresa: *Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň - Bory*

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

.....
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
předseda komise



Odůvodnění:

Hematologicko-onkologické oddělení FN Plzeň (HOO) se specializuje na diagnostiku a léčbu hematologických maligních onemocnění. Je největším transplantačním centrem v ČR a je unikátní komplexností transplantačního programu, zahrnujícím všechny typy transplantací krevetvorných buněk, včetně tzv. haploidentických transplantací u pacientů bez shodného dárce, které zavedlo jako první v ČR. Ustav imunologie a alergologie FN Plzeň (ÚIA) se zabývá diagnostikou širokého spektra onemocnění imunitního systému. Velmi dobrých výsledků dosahuje v oblasti péče o pacienty s potravinovými alergiemi a pacienty s hereditárním angioedémem.

Důvodem pořízení nového přístrojového vybavení je morální a technická zastaralost současného vybavení, rostoucí servisní náklady převyšující zbytkovou hodnotu zařízení a také zastaralost software, který neodpovídá současným bezpečnostním požadavkům. Díky stáří instalovaných přístrojů také dochází k častějším poruchám, což prodražuje provoz instalovaných přístrojů. Přístroje jsou nezbytné k provádění vyšetření důležitých pro diagnostiku hematoonkologických onemocnění, imunopatologických stavů a vyšetřování nemocných po transplantaci kostní dřeně nebo solidních orgánů.

HOO - Přístroj slouží k diagnostice a klasifikaci nádorových onemocnění krevetvorby a umožňuje tak individualizaci a optimalizaci jejich léčby. Zároveň je využíván k vyšetřování základních parametrů imunity, sledování minimální reziduální nemoci a uplatňuje se i při výrobě léčivých přípravků využívaných v rámci imunoterapie (protinádorové i protiinfekční). Jedná se o náhradu za stávající dosluhující zařízení.

UIA - Přístroj slouží k diagnostice a poruch imunity, k vyšetřování jednotlivých subtypů imunodeficiencí a alergických onemocnění. Provádí se vyšetření změn imunitních parametrů u pacientů s HIV infekcí a dalších infekčních onemocněních včetně post-covidových imunopatologických stavů. Metoda je také východiskem pro individualizaci imunoterapie u nemocných s alergickými onemocněními a využívá se také pro imunologická vyšetření nemocných podstupujících transplantaci ledvin, kde pomáhají upřesnit výběr vhodného dárce. Celkový počet vyšetřených pacientů za obě pracoviště je v průměru 5600/rok (poslední 3 roky).

