



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: **ROBOTIZOVANÝ SYSTÉM PRO BIOBANKING**
– NOVÁ KAPACITA

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:

Biobanking biologického materiálu z doby primární diagnózy a v průběhu léčby je standardní součástí hemato-onkologické péče. Uchovávání vzorků umožňuje doplňování a rozšiřování diagnostické charakterizace nádorového onemocnění a jeho vývoje v průběhu terapie s využitím průběžně se rozšiřujícího portfolia diagnostických metod a zejména v kontextu nových vědeckých informací umožňujících další upřesnění a stratifikaci nádorů. Tyto informace následně zajišťují větší individualizaci a personalizaci léčby a tedy maximalizaci jejího léčebného potenciálu a zároveň jsou nezbytné pro racionální indikování nových cílených léků.

Vyšetření skladovaných vzorků umožňuje zároveň prohloubení charakteristik jednotlivých subtypů či souborů onemocnění, které lze posuzovat společně s klinickými informacemi a odpovědí na léčbu a upřesňovat tak diagnostické a léčebné algoritmy i epidemiologická data.

Stávající možnosti biobankingu jsou na pracovišti limitované, vzorky se uchovávají ve standardních kryokontejnerech určených pro transplantáty, jejichž skladovací kapacita je omezená a manipulace se vzorky v tekutém dusíku je v nich náročná a riziková pro personál. Rostoucí množství vzorků navíc vyžaduje sofistikované skladové hospodářství s přesnou identifikací pozic jednotlivých vzorků.

