



V Praze dne 13. listopadu 2018

Č.j.: MZDR 44707/2018/OZS

STANOVISKO

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

ZE DNE 24. ŘÍJNA 2018

Přístroj: **PRŮTOKOVÝ CYTOMETR** – OBNOVA

Území (město/kraj): Brno / Jihomoravský kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice Brno**

Adresa: Jihlavská 20, 625 00 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 18 hlasů pro)

Podpis předsedy komise


.....
prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.
náměstek pro zdravotní péči



Odůvodnění:

Laboratoř průtokové cytometrie FN Brno využívá od roku 2003 1-laserový průtokový cytometr FC500 Cytomics a od roku 2011 je používán 3-laserový průtokový cytometr BD FACSCanto II. Přístroje jsou v provozu až 10 hodin denně.

Uvedená zařízení laboratoře jsou již opotřebovaná a servisy omezují plynulý provoz laboratoře. Přístroj FC500 je navíc zastaralý a nesplňuje požadavky pro standardizovanou analýzu imunokompetentních buněk a zejména pro standardizovanou diagnostiku hematologických malignit. V současnosti přístroj slouží již jen k výzkumu s omezenou možností analýz rutinních vzorků.

Při nefunkčnosti BD FACSCanto II není dostupný adekvátní náhradní přístroj a musí být zastaven provoz celé laboratoře. Chod celé laboratoře je zmiňovanými problémy značně limitován, poruchy zabraňují včasné analýze vzorků, případně tyto nemohou být vůbec analyzovány a laboratoř musí být uzavřena.

Laboratoř se specializuje na problematiku monoklonálních gamapatií (MG), což z ní činí unikátní pracoviště v rámci celé ČR. Ročně zpracovává cca 500 případů nově zachycených či monitorovaných MG, včetně specifické a metodologicky náročné detekce minimální reziduální choroby (MRD). Obecně řeší problematiku imunologickou, hematologickou a onkologickou.

Pořízením nového průtokového cytometru (náhradou za FC500) s možností detekce až 12 fluorescencí by se zpřesnila a urychlila diagnostika a také zkvalitnily výsledky laboratoře. Z malého objemu biologického materiálu pak může být získáno mnohem více informací než doposud.





Žadatel: **Fakultní nemocnice Brno**

Přístrojové zařízení: **průtokový cytometr**

Průměr ČR (vyšetření/rok) roční nárůst 10%

Průměr ČR (bodů/rok) roční nárůst 10%

Počet na 1 000 000 obyvatel dle ÚZIS

Počet přístrojů / 1 mil. obyvatel (sousední země nebo země

OECD dle dostupnosti dat)

NAŘÍZENÍ VLÁDY o místní a časové dostupnosti zdravotních
služeb 307/2012 Sb. [min]

	ANO	NE	váha ano	váha ne	přepočtené ano	přepočtené ne
Bude přístrojové vybavení součástí stanoveného technického vybavení centra vysoce specializované péče dle Věstníku MZ ČR?	1		25	25	25	0
Geografické umístění přístroje: splňuje/nespĺňuje požadavky Nařízení vlády č. 307/2012 Sb.			25	25	0	0
Demografické umístění přístroje: je počet přístrojů v daném kraji dle počtu obyvatel menší než předpoklad			20	20	0	0
Využití stávajících přístrojů: má žadatel obdobný přístroj a v jaké míře je tento přístroj využit			15	15	0	0
Využití nově pořizovaného přístroje: je předpokládaný počet výkonů vyšší než průměr v ČR			15	15	0	0
Nebude přístrojové vybavení vyžadovat úhrady ze zdravotního pojištění?		1	Absolutní			
			100	100	25	0
Doporučení k nákupu dle kritérií na řádcích 1-5	ANO					
Bude žadatel provoz financovat mimo úhradu z veřejného zdravotního pojištění	NEPRAVDA					
Doporučení k nákupu zdravotnické technologie	ANO					

