



V Praze dne 18. března 2019
Č.j.: MZDR 10951/2019/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 25. ÚNORA 2019

Přístroj: **SEKVENÁTOR (NGS)** – NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Ostrava / Moravskoslezský kraj


Žadatel: **Fakultní nemocnice Ostrava**

Adresa: 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 12 hlasů pro, 0 proti, 4 se zdrželi)

Podpis předsedy komise


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



Odůvodnění:

Klinickými důvody pro pořízení vysokokapacitního sekvenátoru nové generace je především zvýšení pravděpodobnosti objasnění diagnózy. Některá dědičná onemocnění mohou být způsobena poškozením různých genů, přičemž klinické odlišení není možné, klasický postup sekvenování jednoho genu po druhém je málo efektivní, finančně náročný a časově zdlouhavý. Dalšími důvody jsou rozšíření spektra pacientů, jimž je možné molekulárně genetickou diagnostiku nabídnout, možnost odhalení nových genů, které nejsou v souvislosti s danou diagnózou prozatím známy a možnost rozpoznání nových etiopatogenetických faktorů podílejících se na vzniku onemocnění, včetně významu pro diagnostiku, léčbu a prevenci.

Nová technologie povede ke zvýšení efektivnosti laboratorní diagnostiky a zajistí vyšší výtěžnost informací o zdravotním stavu a dědičných rizicích vzniku onemocnění pro pacienta .

Další možné využití systému je v oblasti HLA typizace pacientů pro transplantační účely, využití pro hematologickou diagnostiku a zjištění exprese genů na úrovni RNA v tkáních. Kapacita stávajícího přístroje je nedostatečná a velké panely na něm nelze analyzovat, jsou využívány smluvní externí laboratoře, což je finančně nákladné.

Těhotné ženy budou představovat cca 25 % vyšetření a nedojde k výraznějšímu navýšení počtu vyšetření, nemocnice nebude požadovat navýšení úhrad od zdravotních pojišťoven.





Žadatel: **Fakultní nemocnice Ostrava**

Přístrojové zařízení: **sekvenátor**

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					

