**ŽÁDOST O UMOŽNĚNÍ NÁKUPU DIAGNOSTIK PRO PŘÍPRAVU KNIHOVEN**

**Věc:** Žádost o umožnění nákupů diagnostik pro přípravu knihoven pro prediktivní testování onkologických pacientů na Ústavu patologie - LEM

V současné době připravujeme výběrové řízení na diagnostika pro přípravu knihoven pro prediktivní testování pacientů se solidními nádory, nicméně do ukončení výběrového řízení nemůžeme tato diagnostika nakupovat, jelikož jsme v součtu za nákupy diagnostik pro přípravu knihoven překročili 2 miliony Kč (nikoli za jednotlivé typy vyšetření). Diagnostické kity jsou potřebné pro vyšetření pacientů se solidními nádory, u nichž je třeba stanovit mutační profil nádoru na úrovni DNA i RNA a molekulární cíle pro personalizovanou protinádorovou terapii. Bez tohoto vyšetření není možné cílenou protinádorovu terapii indikovat a je tak zásadně ovlivněna péče o pacienty se solidními nádory.

Vyšetření se provádí pomocí next-genomového sekvenování (NGS) na základě indikace multidisciplinárního indikačního semináře Komplexního onkologického centra FNOL, vyšetření je indikováno u pacientů napříč onkologickými diagnózami a je plně hrazeno zdravotními pojišťovnami. Doba odezvy by u těchto vyšetření měla být maximální 2-3 týdny. V současné době však nejsme tuto dobu odezvy schopni dodržet.

Pro provedení prediktivního komplexního NGS vyšetření u solidních nádorů potřebujeme nakoupit:

1. QIAseq RNA Fusion XP Panel (12) - Solid tumor panel (DD001)
2. QIAseq Targeted DNA IO Panel TMB (12) (DI507)

Vyjma komplexního NGS stanovení mutačního profilu nádoru se na Ústavu patologie-LEM provádí reflexní testování mutací *EGFR* u všech adenokarcinomů plic, mutací genu *KRAS* a *NRAS* u karcinomu kolorekta a mutací genu *BRAF* u metastatického melanomu pomocí FastGEN Solid/Lung combo kit (KRAS, NRAS, BRAF, EGFR) (DF270). Tato vyšetření rovněž slouží pro indikaci cílené protinádorové terapie pomocí cílených nízkomolekulárních tyrozinkinázových inhibitorů/monoklonálních protilátek.

Vzhledem k urgentnosti a zásadnímu dopadu na péči o onkologické pacienty prosím o možnost nakoupit uvedená diagnostika do doby než budou řádně vysoutěžena. Výběrové řízení dokončíme v nejbližším možném termínu.

V Olomouci 6.11.2023 Mgr. Vladimíra Koudeláková,Ph.D.

Ústav patologie – LEM, FNOL