



V Praze dne 22. března 2021

Č.j.: MZDR 9352/2021/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 5. BŘEZNA 2021
(HLASOVÁNÍ „VIDEOKONFERENCE“)

Přístroj: RTG SYSTÉM (SYSTÉM EOSEGE) - NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Praha / Hlavní město Praha

Žadatel: **Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**

Adresa: Šrobárova 50, 100 34 Praha 10

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Nová kapacita RTG systém EOSedge imaging představuje 2D / 3D rentgenový zobrazovací systém nové generace s velmi nízkou dávkou záření, umožňující pořízení snímků v obou rovinách zároveň, což představuje díky simultánnímu scanu dané lokality i nízké ekonomické náklady na 1 pacienta při adekvátním vytížení zařízení, navíc s přesnějším výsledkem. Celková doba a snímkování 1 pacienta je maximálně 5 minut včetně přípravy a výměny pacientů, (samotný scan postavy trvá cca. 20 sekund)

Celotělový scan v měřítku 1:1 ve vzpřímené poloze nebo vsedě – jediná metoda na světě, nízká radiační dávka – až o 95% méně než CT, 3D vizualizace dané lokality pro správnou diagnostiku, 3D simulace pro optimální posouzení léčby předoperačně a pooperačně, všechna data ve formátu DICOM a komunikovaná v systému PACS, přístup k snímkové a klinické databázi pacientů přes webovou aplikaci sdílení získaných dat více klinickými odborníky samostatně nebo současně v reálném čase, Low Dose modul - snížená dávka RTG záření za zachování výborné kvality snímků (65 000 stupňů šedi). Dávka záření o 50% nižší ve srovnání s DR, až o 95% nižší ve srovnání s CT. Micro Dose modul - nejnižší možná dávka záření zvláště pro opakované kontroly dětských pacientů (princip ALARA) - velikost dávky na úrovni týdenní expozice přírodního záření na zemi (jen 63 μ SV)

