

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3 k VZ CT simulátor pro radiační onkologii, ev. č. Z2019-005877

Dotaz:

Zadavatel v zadávací dokumentaci, v příloze č. 1 – technická specifikace na CT simulátor, uvádí požadavek na: FOV – hodnocený parametr tech. úrovně přístroje min. 50 cm.

Rozumíme správně, že zadavatel požaduje uvést maximální hodnotu FOV, kterým CT simulátor disponuje?

Odpověď Zadavatele:

ANO jedná se o maximální skenované FOV v diagnostické kvalitě, nejedná se o maximální extrapolované FOV pro plánování, to je uvedeno jako další samostatně požadovaný parametr.

Dotaz:

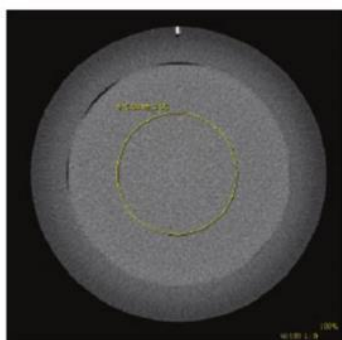
Zadavatel v zadávací dokumentaci, v příloze č. 1 – technická specifikace na CT simulátor, uvádí požadavek na: Rozsah volby proudu min. 20mA-500mA.

Rozumíme správně, že zadavatel akceptuje nabídku CT simulátoru s nominálním rozsahem proudu 10-440 mA, tedy až 733 mA jako ekvivalentní hodnotou proudu v mA?

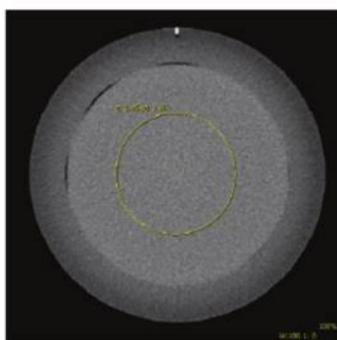
Při použití iterativní rekonstrukce ASiR, lze dosáhnout kvality obrazu ekvivalentní akvizici s proudem a výkonem 1,67krát větším, tedy až 733 mA. Nová generace GE Healthcare iterativní rekonstrukce ASiR u Discovery RT snižuje požadavky na max. výkon generátoru, tedy maximálního proudu při zachování požadované obrazové kvality.

Obr.: Srovnání FBP při použití 300 mAs při hodnotě šumu 2,85 a pro 145 mAs s ASiR při 2,76

As a result, images processed using ASiR require significantly lower mAs for a given noise index (see below).



FBP 300 mAs noise = 2.85



ASiR -145 mAs noise = 2.76

Odpověď Zadavatele:

Zadavatel trvá na požadovaných parametrech uvedených v zadávací dokumentaci, v příloze č.1 – technická specifikace, „ **Rozsah volby proudu min. 20mA - 500mA**“.

Tyto hodnoty proudu musí být reálně nastavitelné (volitelné) pro jednotlivé vyšetřovací protokoly.

S účinností, v technické specifikaci požadovaných, iterativních metod jednotlivých výrobců je již v takto zadaných parametrech počítáno.

Za Zadavatele:

MUDr. Jaroslav Novák, MBA v.r.

člen představenstva