

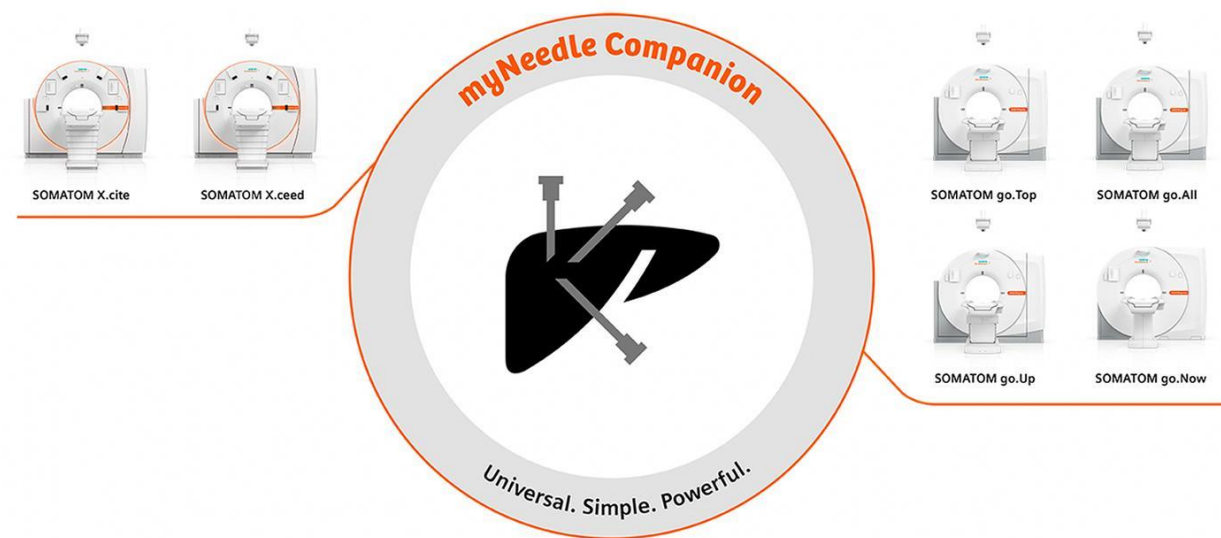


NOVÉ MOŽNOSTI CT LASEROVÉ NAVIGACE U NEVASKULÁRNÍCH INTERVENCÍ

László Both a Martin Komár,
RDG odd. FTN Praha,
prim. MUDr. Jana Votrubová, Csc.

SOMATOM X.CEED

X-ray tube	Vectron® X-ray tube
Detector	Stellar ^{Infinity} detector
Number of acquired slices	128
Rotation time	down to 0.25 s
Native temporal resolution	down to 125 ms
Generator power	120 kW
Max. scan speed	261 mm/s
Max. mA (70, 80, 90 kV)	1,300 mA
Gantry opening	82 cm
Gantry cooling	Water/Air
Table load	307 kg / 676 lbs



1. PLÁNOVACÍ A NAVIGAČNÍ SOFTWARE

Dedikované intervenční skenovací režimy

i-Spiral

i-Sequence

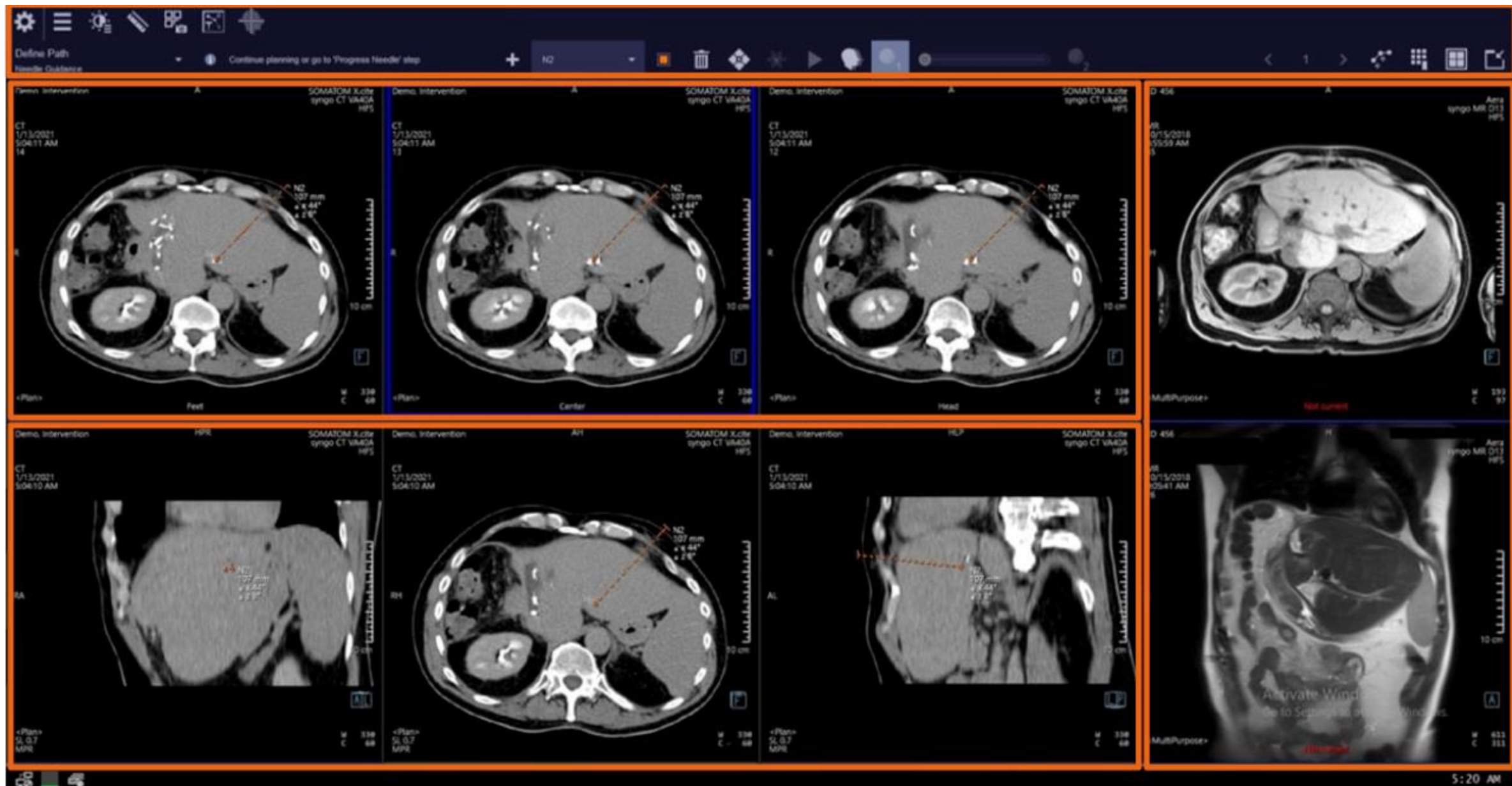
i-Fluoro

Parametry intervenčního zákroku - možnost nastavení parametrů **Eff. mAs** a **kV** a zvolit tloušťku řezu

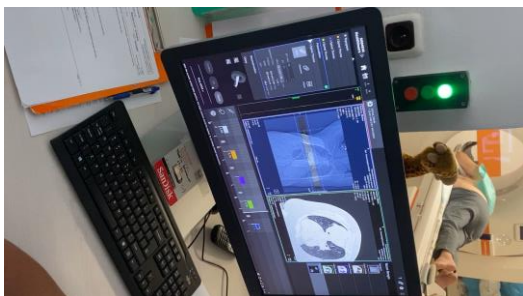
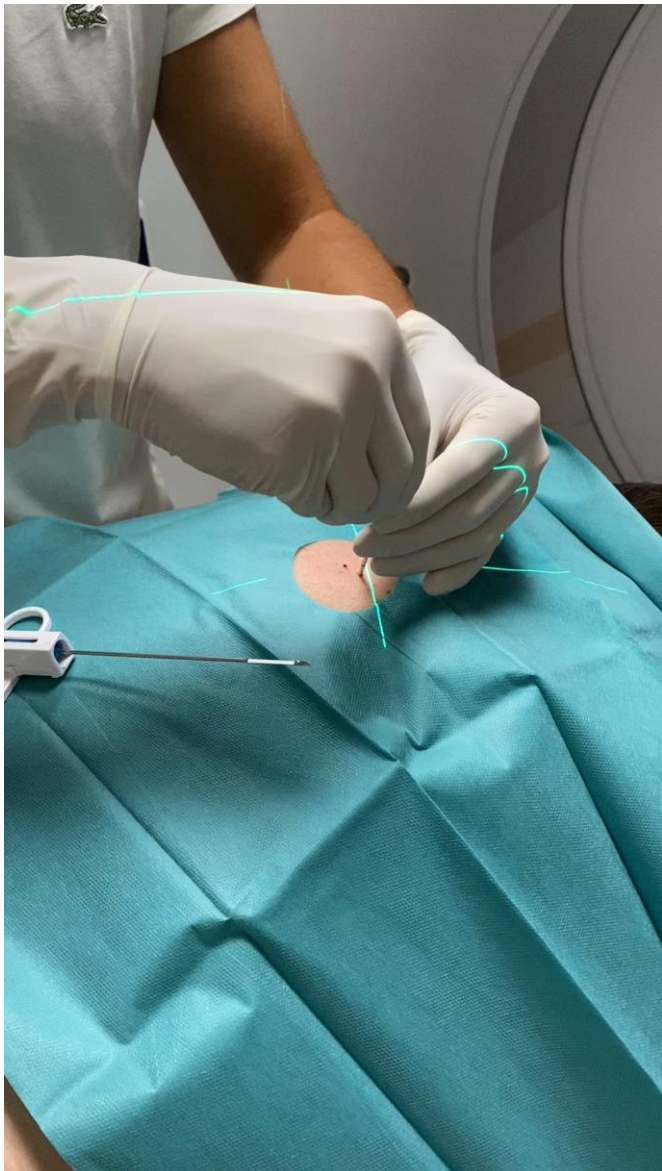
Kromě axiálních řezů, které mohou být vygenerovány s různou tloušťkou, je vygenerována další série tenkých řezů („+ 3D“), která se načítá do segmentů typu MPR a VRT

Všechny intervenční skeny mohou být naplánovány a spouštěny z vyšetřovny užitím tabletu, i-Joysticku a pedálovým spínačem RTG záření





2. LASEROVÝ NAVIGAČNÍ SOFTWARE





MULTIFOKÁLNÍ HEPATOCELULÁRNÍ KARCINOM



CT ŘÍZENÁ PRT L5 L.SIN



DRENÁŽ ABSCESU PO HEMIPANKREATEKTOMII



DĚKUJI ZA POZORNOST !