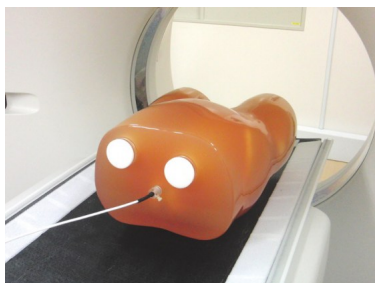


CT Colonography Phantom



Popis

Inovativní studijní nástroj pro bezpečný a účinný CT screening tlustého střeva. Válcové jednotky tlustého střeva s terči, které představují polypy, lze nastavit na pozici vzestupného tlustého střeva, sestupného tlustého střeva a konečníku ve fantomu dolní části trupu v životní velikosti. Model obsahuje čtyři typy jednotek tlustého střeva pro hodnocení. Každá jednotka má šest terčů, které jsou postupně vyloženy na vnitřní stěně jednotky. Do jednotek tlustého střeva lze pro značení naplnit kontrastní látku. Do středu fantomu lze vložit iontové komory ve tvaru tužky pro měření CTDI. Fantom je vhodný pro virtuální kolonografii, vizualizaci a detekci terčů, studium optimální dávky pro nízkou dávku CT kolonografie, hodnocení přesnosti měření (velikost, objem) a pro studium optimální hustoty kontrastní látky.