Celotělový dětský fantom pro X-Ray /CT a ultrazvuk







Popis

Celotělový fantom ve velikosti 4letého dítěte je tréninkový model kompatibilní s rentgenem/ CT a ultrazvukem. Používá se především k nácviku různých technik polohování pacienta. Model je vhodný pro lékařské fakulty a fakultní nemocnice k výuce studentů radiologie. Konstrukce tohoto fantomu vychází z modelu čtyřletého dítěte o výšce 102 cm. Tento fantom je antropomorfní fantom celého těla v životní velikosti s orgány a kostmi. Je složen z 10 částí. Fantom váží přibližně 20 kg. Mezi další využití patří vizuální hodnocení při zjišťování optimálních podmínek skenování. Kostra je sestavena z jednotlivě odlitých kostí z realistického patentovaného kompozitního materiálu na bázi epoxidu.

Hlava dítěte
- lebka
- mozek
- šedá hmota mozková

Torzo
- Páteř
- Hrudní koš
- Ramena
- Klíční kosti
- Pánev

Orgány trupu

- Průdušnice
- Srdce
- Plíce
- Bránice
- Játra
- Žlučník
- Žaludek
- Ledviny
- Slezina
- Slinivka
- Tlusté a tenké střevo
- Močový měchýř
- Prostata

Dětské horní končetiny
- Kost pažní
- Loketní klouby
- Vřetenní kost
- Loketní kost
- Zápěstí
- Prsty rukou

Dětské dolní končetiny
- stehenní kost
- kolenní klouby
- holenní kost
- lýtková kost
- chodidlo
- prsty na nohou