

Celotělový fantom dospělého se svaly pro rentgen, CT a ultrazvuk



Popis

Fantom celého těla se svaly pro dospělého je tréninkový model kompatibilní s rentgenem, CT a US (ultrazvuk). Model je speciálně vylepšen tak, aby napodoboval hlavní svalovou strukturu rukou a nohou. Primárním využitím tohoto fantomu je praktická zkušenost s diagnostickými zobrazovacími technikami a vizuální hodnocení pro nalezení optimálních podmínek skenování. Model tohoto fantomu vychází z těla dospělého muže, který váží přibližně 70 kg a měří 172 cm.

Kostra je sestavena z individuálně odlévaných kostí z patentovaného syntetického materiálu, který má realistickou třívrstvou strukturu s vnitřní pórovitostí, kterou lze upravit podle požadavku konkrétního projektu. Na vyžádání lze přizpůsobit různým patologiím (léze, nádor, infekce, abnormality).

Anatomie:

- (10 částí)
- Realistický materiál napodobující tělo a svalovou tkáň
- Otočná ramena (360° kolem dokola a 180° do stran)
- Pohyblivé kyčelní, kolenní a loketní klouby
- Odnímatelná hlava, trup a končetiny
- Hlava dospělého člověka
- Lebka
- Mozek
- Mozková tkáň
- Šedá a bílá hmota
- Vzdušné dutiny
- Čelní dutina se vzduchovými mezerami
- Trup dospělého člověka
- Páteř

- Hrudní koš
- Ramena
- Klíční kosti
- Pánev
- Průdušnice
- Srdce
- Plíce s průduškami (vzduchovody s cévami)
- Bránice
- Játra (s vazy a žlučovody)
- Žlučník
- Žaludek
- Ledviny
- Slezina
- Slinivka břišní
- Tlusté a tenké střevo
- Močový měchýř
- Prostata
- Horní končetiny
- Hlavní svaly
- Ramenní kost
- Loketní klouby
- Vřetenní kost
- Loketní kost
- Zápěstí
- Prsty
- Dolní končetiny
- Hlavní svaly
- Stehenní kost
- Kolenní klouby
- Holenní kost
- Lýtková kost
- Chodidlo
- Prsty na nohou