

Model chirurgiczny

Kategoria

SZTUCZNE CIAŁA

Description

Cechy

Model wykorzystuje serce, które może opcjonalnie pompować rozgrzaną, syntetyczną krew (pulsacyjny przepływ z serca i drenaż w kierunku serca) i może być stosowany do wykonywania zabiegów zarówno z intubacją, jak i z wentylacją. Przestrzeń brzuszna wspiera oddech, a model jest kompatybilny ze wszystkimi znanymi systemami obrazowania i wszystkimi znanymi urządzeniami medycznymi - nawet tymi, które wykorzystują energię, taką jak lasery i RF.

Atrybuty anatomiczne obejmują:

- Skóra z płaszczyzną tłuszczu i powięzi (opcjonalnie)
- Każda kość, mięsień i ścięgno
- W pełni ruchome stawy
- Funkcjonujący układ oddechowy
- Kompletne przewody pokarmowe i moczowe
- Narządy trzewne i rozrodcze
- Układ krążenia z:

Tętnicze naczynia krwionośne

- Aorta brzuszna
- Przednia tętnica piszczelowa
- Łuk aorty
- Aorty wstępującej
- Tętnica ramienna
- Wspólne tętnice szyjne
- Pospolita arteria udowa
- Tętnice wieńcowe
- Tętnica zstępująca, największa tętnica w ciele człowieka
- Tętnica żuchwowa (strzałkowa)
- Tętnica lędźwiowa
- Tętnica podkolanowa
- Tętnica promieniowa
- Tętnice podobojczykowe
- Aorta piersiowa
- Tętnica Ulnara
- Tętnice kręgowe

Żylne naczynia krwionośne

- Przednia żyła piszczelowa
- Żyła pachowa
- Żyła główna
- Zewnętrzna żyła szyjna
- Żyła udowa
- Żyła strzałkowa
- Wielka żyła odpiszczelowa
- Wewnętrzna żyła szyjna
- Żyła łokciowa
- Żyła podkolanowa
- Tylna żyła piszczelowa
- Promieniowa żyła
- Żyła podobojczykowa

Mięśnie, kości, narządy i naczynia krwionośne są zdejmowane i wymieniane, aby umożliwić serwis na miejscu i modyfikacje.

Dostosowywanie

Różne patologie i urazy są dostępne na podstawie obrazów CT pacjentów, rysunków CAD lub prostych opisów. Klient może również wybrać płeć i kolor skóry.

Sprzęt do obrazowania

Kompatybilny ze wszystkimi znanymi technikami obrazowania, w tym MRI, CT, fluoroskopią i ultradźwiękami.

Sprzęt chirurgiczny

System jest kompatybilny ze wszystkimi znanymi urządzeniami chirurgicznymi, w tym laserami, ablacją RF, nożami plazmowymi, ostrzami dźwiękowymi i krio, a także urządzeniami bipolarnymi,

monopolarnymi i harmonicznymi.

Komponenty systemowe

Całe ciało z pojemnikiem do przechowywania i podświetlania, stołem ze stali nierdzewnej, opcjonalną pompą serca zasilaną bateriami i wszystkimi wymaganymi instalacjami. Model może być pozbawiony skóry lub pokryty zarówno syntetyczną skórą ludzką SynDaver (czysta chemia mokra), jak i nową syntetyczną ludzką hybrydową - powłoką organokrzemianową (zewnętrzną polimerową - moką wewnętrzną).





